



Batch Scan Wizard 5

使用手册

引言

亲爱的顾客，

祝贺您购买北京米奥科技有限公司的创新产品。

Batch Scan Wizard 软件是一款多功能的高效扫描软件，有着广泛的应用范围。用户界面的所有功能都可在工具栏操作。

本手册是关于使用 **Batch Scan Wizard** 软件和 **Scan2Net** 扫描仪时的一些标准操作说明。

所以，请在安装和使用 **Batch Scan Wizard** 软件前仔细阅读此说明书。只有这样您才可以避免操作错误并且掌握所有应用。

如果您有任何进一步的问题，请直接联系您当地的经销商或与北京米奥科技有限公司联系。我们的工作人员将竭诚为您服务。

祝您在使用 **Batch Scan Wizard** 软件的过程中拥有更多成功。

祝好

您的北京米奥科技有限公司服务团队

手册目录

此手册将分成 A B C 三部分

Section A 软件安装和设置手册,主要介绍怎样安装 **Batch Scan Wizard (BSW)**到您的电脑和怎样在 **Scan2Net** 扫描仪上激活。使用者需要有一些基础的软件操作知识。.

Section B 操作手册，主要介绍 **BSW** 和 **Scan2Net** 扫描仪的一些操作。这部分详细介绍了 **BSW** 的各项功能的指令操作。这部分针对所有的扫描仪操作员，不管有没有专业知识。请参阅的的相应的 **Scan2Net** 扫描仪手册了解 **Scan2Net** 软件。

Section C 附录。包含一些错误代码，局限性和系统需求。.

版本列表

版本	发布时间	更新内容
A	2007 年七月	最初版本, Batch Scan Wizard 4.0
B	2008 年十一月	升级版本到 Batch Scan Wizard 4.40
C	2009 年七月	升级版本到 Batch Scan Wizard 4.40
D	2009 年十二月	升级版本到 Batch Scan Wizard 4.41
E	2010 年六月	升级版本到 Batch Scan Wizard 4.50
F	2013 年六月	升级版本到 Batch Scan Wizard 5.0

目录

A	软件的安装与配置	13
A.1	软件安装	13
A.2	Batch Scan Wizard 设置	14
A.3	Batch Scan Wizard 的主控制窗口	16
A.4	快速入门: 首次批量扫描或单张扫描	17
A.4.1	创建任务对话框 - Easy and Expert (简单和高级)	20
A.4.1.1	Easy Mode (简单模式)	20
A.4.1.2	Expert Mode (高级模式)	21
B	操作	22
B.1	Batch Scan Wizard 扫描工作流程	22
B.2	扫描任务设置	26
B.2.1	概览	26
B.2.1.1	任务模板	26
B.2.1.2	任务索引	26
B.2.1.3	图像路径	26
B.2.1.4	图像文件名	26
B.2.1.5	多页文件	26
B.2.1.6	图像扫描参数	27
B.2.1.7	快捷键	27
B.2.2	扫描任务设置- 基本设置	27
B.2.2.1	建立一个唯一的扫描任务	27
B.2.2.1.1	创建一个扫描任务名	27
B.2.2.1.2	Job ID – 独一无二的任务名	27
B.2.2.1.3	任务信息	28
B.2.2.2	Job index variables (任务索引变量)	28
B.2.2.2.1	任务索引项功能	28
B.2.2.2.2	用索引变量编辑器 (IndexVariable Editor) 创建个人任务变量	29
B.2.2.2.3	通过内置索引变量浏览器添加内置变量	29
B.2.2.3	提供变量的具体内容	30
B.2.2.4	图像路径	31
B.2.2.4.1	创建或编辑主图像路径	32
B.2.2.4.2	通过选择变量来编辑图像路径	33
B.2.2.5	图像文件名	34
B.2.2.5.1	通过选择变量来编辑图像文件名	35
B.2.2.5.2	预览文件名 (Preview file names)	35
B.2.2.5.3	多页 Tiff 文件名 (Multi page Tiff file names)	35
B.2.2.5.4	多页 PDF 文件名 (Multi page PDF file names)	35
B.2.2.5.5	起始编号 (Numbering Start)	35
B.2.2.5.6	编号顺序 (Numbering order)	36
B.2.2.5.6.1	正常 (Normal)	36
B.2.2.5.6.2	后序 (Backward)	36
B.2.2.5.6.3	杂志单面 (Magazine simplex)	36
B.2.2.5.6.4	杂志双面 (Magazine duplex)	37
B.2.2.5.6.5	报纸单面 (Newspaper simplex)	37

B.2.2.5.6.6	报纸双面 (Newspaper duplex)	38
B.2.2.5.6.7	书籍奇数页面连扫 (Book cradle odd)	38
B.2.2.6	图像路径, 文件名和索引测试 (Image path, file name and index test)	39
B.2.2.7	完成任务批量转换 (Finalize batch conversion)	40
B.2.2.8	跟踪日志选项 (Trace Log Tab)	41
B.2.2.8.1	什么是跟踪日志?	41
B.2.2.8.2	启用跟踪日志	41
B.2.2.8.3	跟踪日志路径 (Trace Log Path)	41
B.2.2.8.4	跟踪日志文件名 (Trace Log File Name)	42
B.2.2.8.5	跟踪日志条目 (Trace Log Entry)	42
B.2.2.8.5.1	跟踪日志测试	42
B.2.2.8.6	给跟踪日志添加前缀和后缀	42
B.2.2.8.6.1	跟踪日志前缀	42
B.2.2.8.6.2	跟踪日志后缀	42
B.2.2.8.6.3	跟踪日志测试	43
B.2.2.8.7	更改跟踪日志样式	43
B.2.2.8.8	更多跟踪日志文件样式	44
B.2.2.8.9	HTML 或 XML 文件	44
B.2.2.9	功能选项卡 (Functions)	45
B.2.2.9.1	功能编辑器 (Function Editor)	46
B.2.2.9.2	HTML 示例	47
B.2.2.10	文本文件选项 (Text File Tab)	48
B.2.2.10.1	什么是文本文件选项卡?	48
B.2.2.10.2	启用文本文件 (Enable text files)	48
B.2.2.10.3	文本文件路径 (Text File Path)	48
B.2.2.10.4	文本文件名称 (Text File Name)	48
B.2.2.10.5	文本文件条目 (Text File Entry)	49
B.2.2.10.6	文本文件测试 (Text File Test)	49
B.2.2.11	快捷键 (Hotkeys) - 优化运行速度	50
B.2.2.11.1	编辑列表中的快捷键	51
B.2.2.11.2	添加一个新的快捷键	52
B.2.2.11.3	测试新建的快捷键	52
B.2.2.12	修改属性中的运行时间	53
B.2.2.12.1	批量扫描延迟时间 (Batch Scan Delay Time)	53
B.2.2.12.2	图像延迟时间 (Image Delay Time)	53
B.2.2.12.3	扫描工具始终打开 (ScanTool always open)	54
B.2.2.12.4	确认任务名 (Confirm job name)	54
B.2.2.12.5	复制用户名 (Copy user name)	54
B.2.2.13	在目录中更改输出目标目录	55
B.2.2.13.1	最终完成路径 (Finalize path)	55
B.2.2.13.2	获取顶级目录 (Capture directory top)	55
B.2.3	扫描作业设置 - 通用图像扫描参数	56
B.2.3.1	DPI 分辨率	57
B.2.3.1.1	选择扫描分辨率	57
B.2.3.1.2	从静态 DPI 分辨率模式更改到动态 DPI 模式	57
B.2.3.2	色彩模式和色彩设置	58
B.2.3.2.1	24 bit 颜色	58
B.2.3.2.2	8 Bit 颜色	58
B.2.3.2.3	灰度 (Grayscale)	58
B.2.3.2.4	增强的半色调 (Enhanced Halftone)	58
B.2.3.2.5	单色调 (Binary)	58
B.2.3.3	文件格式设定 (File format)	59
B.2.3.4	扫描旋转 (Scan Rotation)	59

B.2.4.1	裁切 (Cropping)	60
B.2.4.1.1	裁切幅度 (Crop Margin)	60
B.2.4.1.2	裁切密度 (Crop Density)	60
B.2.4.1.3	裁切与纠偏 (Crop & Deskew)	60
B.2.4.2	单页扫描或页面拆分	61
B.2.4.2.1	单页扫描 (Single Page)	61
B.2.4.2.2	自动拆分页面 (Split Page Automatically)	61
B.2.4.2.3	只扫左面 (Left Page Only)	61
B.2.4.2.4	只扫右面 (Right Page Only)	61
B.2.4.3	镜头设置 (Camera Settings)	62
B.2.4.3.1	亮度 (Brightness)	62
B.2.4.3.2	对比度 (Contrast)	62
B.2.4.3.3	去斑 (Despeckle)	62
B.2.4.3.4	锐化 (Sharpen)	62
B.2.4.3.5	伽马值 (Gamma)	62
B.2.4.4	保存和加载图像扫描参数	63
B.2.5	WideTEK 25-600 - 其它设置	64
B.2.5.1	双向扫描 (Bidirectional Scan)	64
B.2.5.2	WideTEK 25-600 扫描仪设置	64
B.2.5.2.1	质量 (Quality) 一扫描模式	65
B.2.5.2.2	色彩增强 (Color Gain)	65
B.2.5.2.3	色彩空间 (Color Space)	65
B.2.5.2.4	曝光 (Exposure)	66
B.2.5.2.5	镜像 (Mirror)	66
B.2.5.2.6	反转 (Invert)	66
B.2.5.2.7	嵌入 ICC 设置 (Embedded ICC Profiles)	66
B.2.5.2.8	拼接 (Stitching)	67
B.2.5.2.9	XMP	67
B.2.6	WideTEK 36, 36DS, 36C, 42, 48 - 其它设置	68
B.2.6.1	扫描模式 (Scan Modes)	68
B.2.6.1.1	直接 (Direct) 扫描模式 (默认)	68
B.2.6.1.2	等待 (Wait) 扫描模式	68
B.2.6.1.3	始终 (Always) 扫描模式	68
B.2.6.1.4	快速 (Quick) 扫描模式	68
B.2.6.2	文件传输 (Document Output)	69
B.2.6.2.1	返回 (Rewind)	69
B.2.6.2.2	保持 (Hold)	69
B.2.6.2.3	弹出 (Eject)	69
B.2.6.2.4	镜像 (Mirror)	69
B.2.6.3	WideTEK 36, 36DS, 36C, 42, 48 扫描仪设置	70
B.2.6.3.1	速度 (Speed)	70
B.2.6.3.2	色彩增强 (Color Gain)	71
B.2.6.3.3	前边缘 (Leading edge)	71
B.2.6.3.4	后边缘 (Trailing edge)	71
B.2.6.3.5	左边缘 (Left edge)	71
B.2.6.3.6	右边缘 (Right edge)	71
B.2.6.3.7	单位 (Units)	71
B.2.6.3.8	反转 (Invert)	71
B.2.6.3.9	曝光 (Exposure)	72
B.2.6.3.10	内嵌 ICC 配置文件 (Embedded ICC Profiles)	72
B.2.6.3.11	安全驱动 (Safedrive)	72
B.2.6.3.12	进纸延迟 (Paperfeeddelay)	72
B.2.6.3.13	拼接 (Stitching)	73

B.2.6.3.14	XMP	73
B.2.7	WideTEK 36 DS 扫描参数设置	73
B.2.7.1.1	双向扫描开/关 (Duplex scan on/off)	73
B.2.8	Bookeye 4-其他设置	74
B.2.8.1	文档模式 (Document Mode)	74
B.2.8.1.1	自动模式 (Auto Mode)	74
B.2.8.1.2	书本模式 (Book Mode)	74
B.2.8.1.2.1	文件大小 (Docsize) -----	75
B.2.8.1.2.2	表面属性 (Surface Properties) -----	75
B.2.8.1.3	平面模式 (Flat Mode)	75
B.2.8.1.4	V 模式 (V-Mode)	75
B.2.8.1.5	文件夹模式 (Folder Mode)	75
B.2.8.2	Bookeye 4 扫描仪设置	76
B.2.8.2.1	速度 (Speed)	76
B.2.8.2.2	色彩增强 (Color Gain)	76
B.2.8.2.3	曝光 (Exposure)	77
B.2.8.2.4	镜像 (Mirror)	78
B.2.8.2.5	反转 (Invert)	78
B.2.8.2.6	内嵌 ICC 配置文件 (Embedded ICC Profiles)	78
B.2.8.2.7	自动格式密度 (Auto Format Density)	78
B.2.8.2.8	XMP	78
B.2.8.2.9	指纹消除模式 (Finger Removal Mode)	78
B.2.9	Bookeye 3 – 其他设置	79
B.2.9.1	书籍褶皱修正 (Book Fold Correction)	79
B.2.9.2	文件夹模式 (Folder Mode)	79
B.2.9.3	固定对焦模式(Fixed Focus Mode)	79
B.2.9.4	玻璃板模式 (Glass Plate Mode)	79
B.3	扫描操作	80
B.3.1	预览 (Overview)	80
B.3.1.1	批量扫描 (Batch Scan)	80
B.3.1.2	单张扫描 (Single Scan)	80
B.3.1.3	预览模式 (Viewer Mode)	80
B.3.1.4	扫描平板 (ScanPad)	80
B.3.1.5	扫描工具 (ScanTool)	80
B.3.1.6	图像管理器 (Image Manager)	80
B.3.2	通过任务浏览器选择一个扫描任务	81
B.3.2.1	加载扫描任务到扫描对话框	81
B.3.2.2	编辑扫描任务 (Edit a scan job)	81
B.3.2.3	通过完成任务 (Finalize) 输出图像	81
B.3.2.4	完成任务并删除 (Finalize/Delete)	81
B.3.2.5	删除 (Delete)	81
B.3.3	浏览器模式 (Viewer Mode)	82
B.3.4	创建或删除一个任务模板	83
B.3.4.1	通过模板浏览器选择一个新的任务模板	84
B.3.4.2	嵌入元数据 (RDF/XMP 格式)	84
B.3.5	删除扫描任务	85
B.3.6	开始批量或单张扫描流程	85
B.3.6.1	批量扫描 (Batch Scan)	85
B.3.6.2	单张扫描 (Single Scan)	85
B.3.6.3	重新扫描 (Rescan)	85

B.3.6.4	开始按钮: 立刻/等待/连续/快速 (Direct / Wait / Always / Quick)	86
B.3.6.5	立即停止 (Stop Immediately)	86
B.3.6.6	扫描测试 (ScanPad)	86
B.3.6.7	扫描工具 (ScanTool)	86
B.3.6.8	外部启动画面 - 通过扫描仪的触摸屏进行扫描操作	87
B.3.6.9	窗口数量 (Window Count)	88
B.3.7	图像管理器的批量编辑 (Image Manager)	89
B.3.7.1	插入模式 (Insert Mode)	89
B.3.7.2	替换模式 (Replace Mode)	89
B.3.7.3	删除图像 (Delete Image)	89
B.3.7.4	插入上次删除的图像	90
B.3.8	图像预览窗口的放大镜	91
B.3.9	重新扫描模式 (Rescan Mode)	92
B.3.10	使用 ScanPad 测试扫描	93
B.3.11	使用扫描工具进行页面拆分和屏蔽	94
B.4	图像输出: 完成扫描流程.....	96
B.4.1	完成图像输出	96
B.4.2	完成任务并删除 (Finalize & Delete)	96
B.4.3	使用完成任务管理器打开图像输出目录	97
B.4.4	完成任务管理器—改变正在运行最终完成处理任务的顺序	97
B.4.4.1	暂停任务最终完成处理	97
B.4.4.2	开始一项被暂停的任务处理	98
B.4.4.3	终止一项任务处理	98
B.4.4.4	从列表中移除一项最终完成处理任务	98
B.4.4.5	删除最终完成处理任务列表	98
B.4.5	最终完成处理故障排除- 检查最终完成处理任务的日志文件	98
C	附录.....	99
C.1	扫描流程速度优化.....	99
C.2	Batch Scan Wizard 属性.....	99
C.2.1	反向显示 (Display Reverse)	99
C.2.2	个性化启动设置	100
C.2.3	最终完成处理后的操作	100
C.2.4	创建个人任务对话框	101
C.2.4.1	选项卡顺序	101
C.2.4.2	简单模式/高级模式 (Easy mode / Expert Mode)	101
C.2.5	主控制栏	102
C.2.5.1	T 扫描控制栏	102
C.2.5.2	扫描控制栏续	103
C.2.5.3	图像管理器控制栏	104
C.2.5.4	主控制栏	105
C.2.6	扫描参数设置栏 1	106
C.2.6.1	扫描参数设置栏 1	107
C.2.6.2	扫描参数设置栏 1	108
C.2.6.3	扫描参数设置栏 1	109
C.2.7	扫描参数设置栏 2	110

C.2.8	图像预览控制栏	111
C.2.9	ScanTool 扫描工具控制栏	112
C.3	扫描仪配置文件（Scanner profiles）	113
C.3.1	Scan2net 扫描仪配置文件	113
C.3.2	扫描仪浏览器（Scanner Browser）	114
C.3.3	选择一个扫描仪配置文件	114
C.3.4	添加并创建一个扫描仪配置文件	115
C.3.5	编辑一个扫描仪配置文件	115
C.3.6	移除扫描仪配置文件	115
C.4	Batch Scan Wizard 目录	116
C.4.1	开始菜单文件夹	116
C.4.2	应用程序目录	116
C.5	错误代码	117
C.6	限制	118
C.6.1	一般限制	118
C.6.2	图像名称	118
C.6.3	任务对话框（Job Dialog）	118
C.7	卸载 Batch Scan Wizard 软件	118
C.8	系统需求	119

图像列表

图像 1: 默认设置.....	14
图像 2: 主控制窗口（工作模式）.....	16
图像 3: 快速批量扫描或单张扫描.....	17
图像 4: 创建任务对话框.....	18
图像 5: 主操作屏幕.....	18
图像 6: 完成任务管理器主屏幕.....	19
图像 7: Batch Scan Wizard 属性.....	20
图像 8: 创建任务对话框.....	21
图像 9: Batch Scan Wizard 扫描工作流程.....	22
图像 10: 扫描任务设置 - 简单模式.....	23
图像 11: 扫描任务设置 - 高级模式.....	24
图像 12: 扫描参数设置和扫描操作.....	25
图像 13: 任务索引选项.....	28
图像 14: 索引变量编辑器.....	29
图像 15: 索引浏览器.....	29
图像 16: 选择扫描任务变量.....	30
图像 17: 任务选项卡中新的可输入字段数据.....	30
图像 18: 图像文件选项.....	31
图像 19: 编辑图像路径.....	32
图像 20: 编辑图像文件名.....	34
图像 21: 图像路径，文件名和索引测试.....	39
图像 22: 完成任务选项.....	40
图像 23: 跟踪日志选项.....	41
图像 24: 功能选项.....	45
图像 25: 功能编辑.....	46
图像 26: 文本文件选项.....	48
图像 27: 快捷键选项.....	50
图像 28: 快捷键命令浏览器：编辑列出的快捷键设置.....	51
图像 29: 属性选项.....	53
图像 30: 目录选项.....	55
图像 31: 任务模式.....	56
图像 32: 设置文件格式参数.....	59
图像 33: WideTEK 25-600 扫描仪设置.....	64
图像 34: WideTEK 36-200 的扫描仪设置.....	70
图像 35: Bookeye 4 的书脊折叠修正参数.....	74
图像 36: Bookeye 4 的扫描仪设置.....	76
图像 37: 任务浏览器主窗口.....	81
图像 38: 任务模板浏览器.....	84
图像 39: 通过扫描仪触摸屏启动扫描.....	87

图像 40: 改变窗口数量: 设置显示窗口的数量88

图像 41: 窗口数量: 示例 4/288

图像 42: 放大镜示例91

图像 43: 完成任务管理器97

图像 44: BSW 属性99

图像 45: 扫描仪选项113

图像 46: 扫描仪浏览器的主页面114

图像 47: 扫描仪编辑器115

关于 Batch Scan Wizard

Batch Scan Wizard 会进一步提高扫描仪 Scan2Net 的功能。它能够自动扫描大量文件，从而加快数据吞吐量并大幅减低操作程序。Batch Scan Wizard 可以自动设置一个自动变量文件名，您也可以通过需求自己设置或分配文件名。

Batch Scan Wizard 产品特点

- 可自由选择任务名称
- 可编程快捷键优化运行速度
- 设置并保存单个扫描任务模板
- 自动并可编辑的的图像编号
- 缩放和旋转功能
- 缩放：水平，垂直，以适应窗口大小
- 重新扫描：改变图像输出参数 - 无需重新扫描
- 剪切，删除，替换，并在任务进行中插入选定的图像
- 可选择多个窗口显示
- 可选择页拆分
- 多处理器和超线程支持
- 扫描工具可以矩形，垂直或水平页拆分。

新功能：

- 任务索引
- 多页 PDF
- 多页 TIFF
- 一个新的文件菜单，键盘快捷键和鼠标右键菜单
- 为您的扫描作业配置的新的工具和功能
- 新增强的图像输出功能，工具和程序

Batch Scan Wizard 支持持 Scan2Net 固件 5.72 和更高版本的所有功能。

北京米奥科技有限公司的其他产品

更多关于北京米奥科技有限公司产品的信息，请登录北京米奥科技有限公司网址 www.bjmio.com. 您可以在该网站提交建议帮助我们改进。亲参阅随附的北京米奥科技有限公司公司其他产品安装说明。

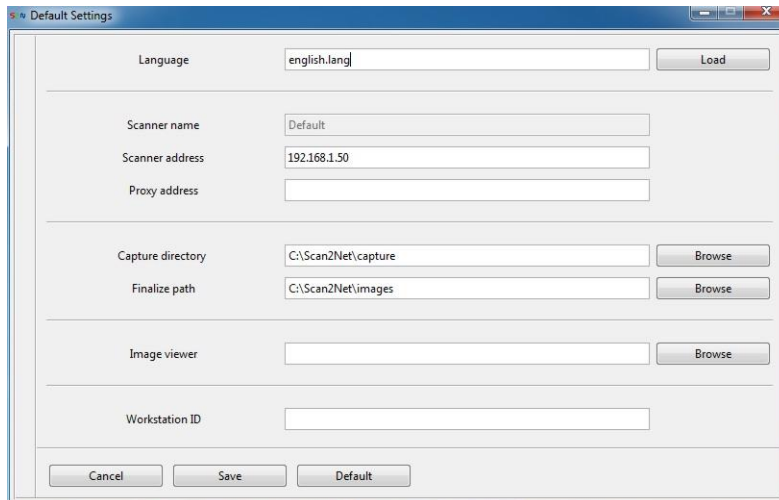
A 软件的安装与配置

A.1 软件安装

- 双击文件夹 **BatchScanWizard-32Bit-5.0.msi** 或 **BatchScanWizard-64Bit-5.0.msi**.
- 安装程序出现开始画面 **Batch Scan Wizard** 标题画面。
- 点击“下一步” (**Next**) 继续安装。
- 下面的屏幕显示建议的目标目录的名称。接受这个建议，点击“下一步” (**next**) 按钮。否则，请单击“浏览” (**Browse**)按钮，选择另一个目标目录。选择目标目录后，点击“下一步”按钮继续安装。
- 在下一个屏幕，选择有 **Batch Scan Wizard** 图标的程序文件夹点击“**Next**”结束选择。
- 最后，屏幕上将显示所有设置概况，点击“**Next**”开始安装 **Batch Scan Wizard** 软件。
- 在安装完成后，在您的扫描仪上运行 **Batch Scan Wizard** 选项。使用 **Software Option Authorization Key** (软件授权密钥) (付款后会得到此项) 请按照您扫描仪中的设置和配置 **Setup and Assembly** 手册中的安装选项 **Install Option** 的步骤来操作。

A.2 Batch Scan Wizard 设置

如果是第一次使用 **Batch Scan Wizard**, 在程序的安装列表内你会找到 **setup** (软件默认设置)。



图像 1: Default Settings (默认设置)

这里需要需输入的设置：：

- **Language (语言)**
这里您可以选择 **Batch Scan Wizard** 用户界面所需语言。**Batch Scan Wizard** 的默认语言是英语。您只需要将其切换为 **Chinese (中文)** 即可。。
- **扫描仪 IP address (IP 地址)**
用这个 IP 地址 (互联网协议地址) 您可以在您的本地计算机网络识别您的 **Scan2Net** 扫描仪。扫描仪会被自动注册为默认的扫描设备。

或网络名称– 给扫描仪定义的名字, 比如**WideTEK 36**有一个固定的地址 80, 也可以被使用。

对于如何改变扫描仪的 IP 地址, 请参阅扫描仪的 **Setup and Assembly (安装与配置)** 手册。如果您想要在您的本地计算机网络里用另一台 **Scan2Net** 扫描仪, 直接到 **Scanner address (扫描仪地址)** 一栏的任务对话框里输入新的 IP 地址即可。

- **代理服务器的 IP 地址**

在某些计算机网络中，代理服务器（这可以是一个计算机系统或软件应用程序）充当中介，用于请求从其它服务器寻求资源，即，客户端应用程序，例如网络浏览器，以及网络服务器。请咨询您的网络管理员要访问的扫描仪是否需要设置代理服务器。

- **获取目录（Capture directory top）**

获取目录是所有扫描图像的中间存储区域。操作者可以在扫描期间，快速访问扫描图像。通过移动，删除或是插入来改变图像的顺序。

如果磁盘已满，获取目录将会被认为默认图像目录。这个新目录将会作为以后任务的存储目录。为了优化扫描速度，建议获取目录位于本地磁盘驱动器上。

注：请不要打开，移动，删除或编辑获取目录或是获取目录中的图像文件。

如果您对获取目录或其中图像有任何改动，都将可能导致扫描仪非正常工作。

- **最终完成路径（Finalize path）**

结束批量扫描最终都要经过最终确定流程。所有获取的图像都将被复制并输出到最终目录。在最终目录里所有图像都以最终格式和顺序被保存。

- **图像浏览器（Image Viewer）**

这里可以选择外部图像浏览器应用程序的路径。如果没有选择，将会使用电脑系统默认浏览器。

- **工作站 ID（Workstation id）**

工作站 ID 是操作工作站的网络名称。

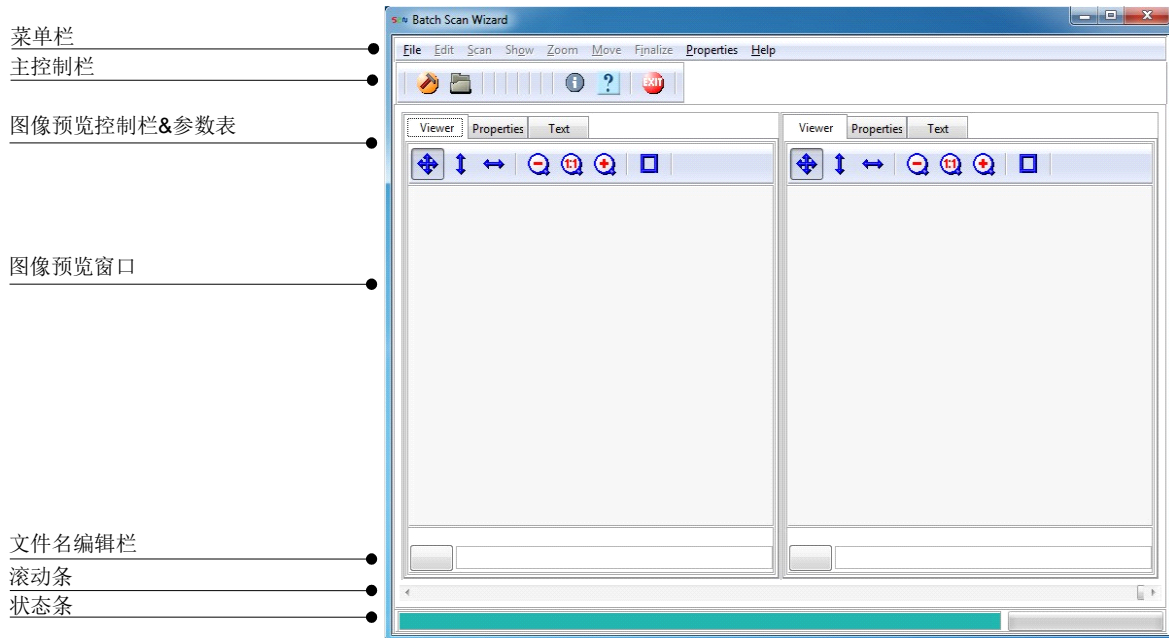
点击“保存”就可以保存新的设置并退出设置对话。

通过点击“默认（default）”重置所有默认设置。

注意：在您的 Batch Scan Wizard 设置中指定目标目录前，您必须先在 Windows 资源管理器中创建改目录。

A.3 Batch Scan Wizard 的主控制窗口

结束 Batch Scan Wizard 的设置后将开始 Batch Scan Wizard 的应用界面。您将打开 Batch Scan Wizard 的主控制窗口。这个窗口显示的是编辑菜单栏和两个图像窗口。所有的图标都会在下方的章节中一一介绍。



图像 2: 主控制窗口（工作模式）

- **文件菜单栏**
通过快捷键 **Ctrl** 或 **Alt** 可以直接访问 **BSW** 的新“文件”菜单。菜单的标题上会出现一个有下划线的字母或是 **a+**。
- **主控制栏**
BSW 的主要功能控制栏: 扫描任务设置, 信息, 帮助和退出 **BSW**。
- **图像预览控制栏**
这个图像窗口控制栏上的按钮是标准按钮, 每台 **Scan2Net** 扫描仪都是一样的。
- **图像预览窗口**
批量扫描过程中创建的图像会显示在此窗口中。
- **文件名编辑栏**
通过用户名的可变性, 给批处理的选择图片分别命名。更多信息请参阅本手册中的图像文件章节。
- **滚动条**
滚动条可浏览扫描图像。
- **状态栏**
状态栏提供有关所有正在运行的程序的信息。

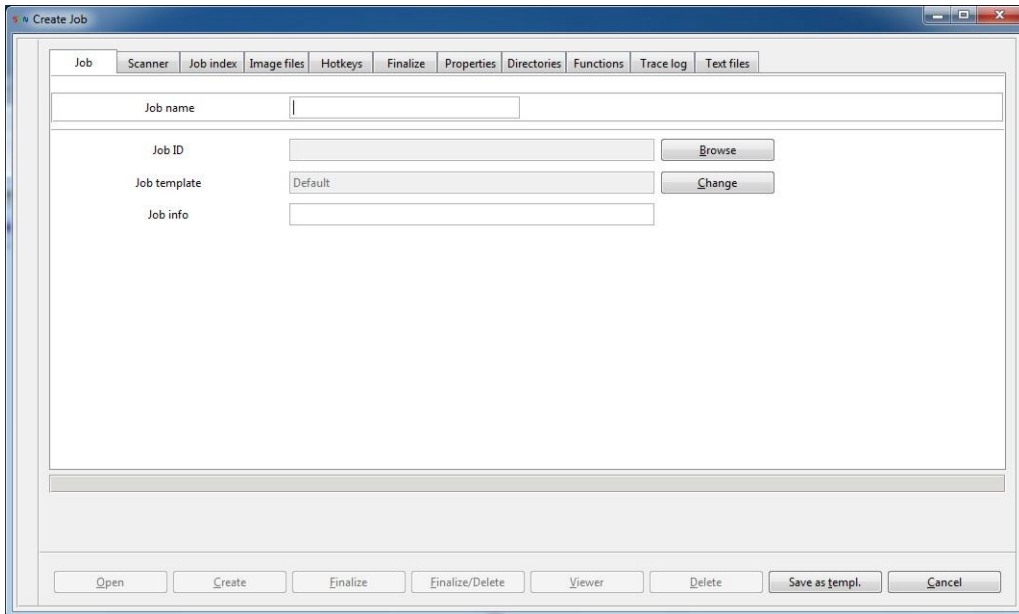
A.4 快速入门: 首次批量扫描或单张扫描

这个流程图描述的是当所有其他的设置已配置后, Batch Scan Wizard 扫描作业怎样快速在这两种模式下- (批量扫描或单张扫描) 进行设置-。



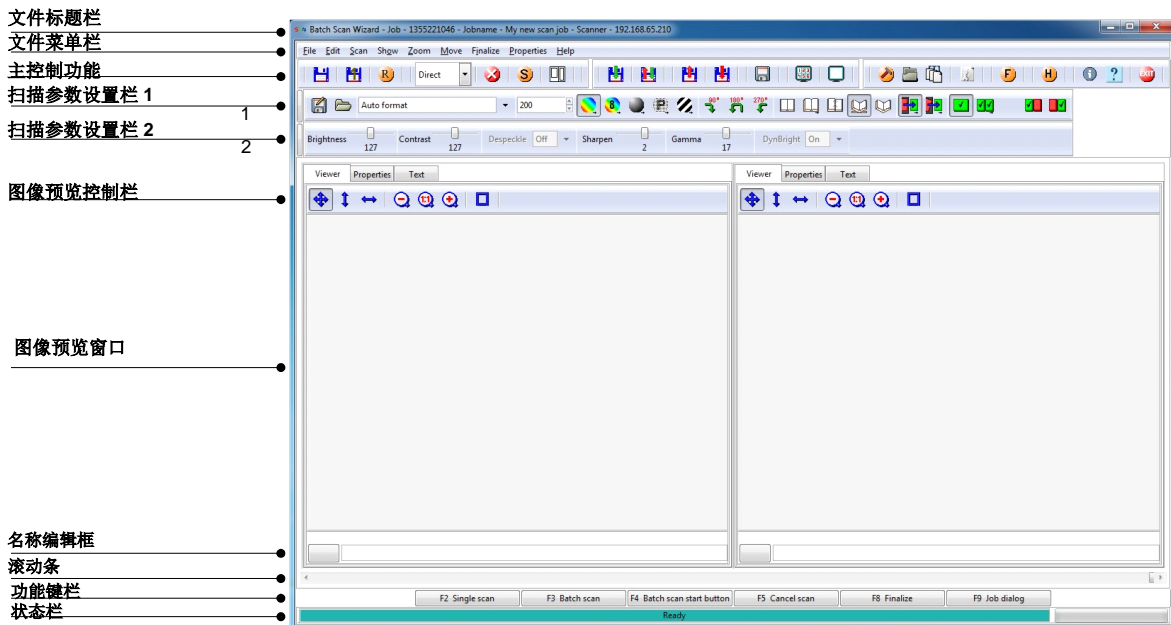
图像 3: 快速批扫描或单张扫描

· 点击快捷键 Ctrl+N 出现任务对话框:



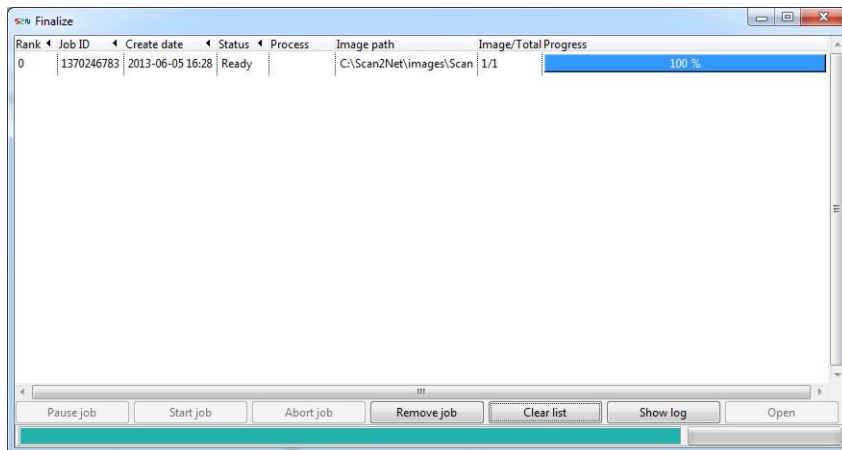
图像 4: 创建任务对话框

- 在 **job name** (任务命名) 一栏输入要扫描的文件名.
- 按回车<enter>进入 Batch Scan Wizard 扫描界面.



图像 5: 主操作屏幕

- 更改或修改扫描参数（例如，纸张格式，色彩模式，分辨率...）。
- 按 **F3** 开始批量扫描或按 **F2** 开始单张扫描。
- 按 **F5** 或 **Esc** 可以终止批量扫描进程。
- 按 **F8** 输出扫描图像到目标完成目录。
- 转到到完成任务管理器查看任务完成情况

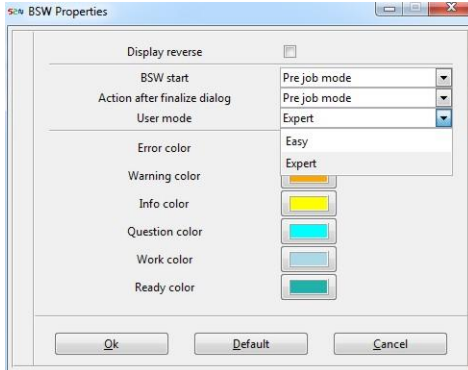


图像 6: 完成任务管理器主屏幕

- 查看扫描任务进度条
- 等待直到进度显示 100%。
- 在工作条上双击鼠标左键，打开完成图像的目标目录。

A.4.1 创建任务对话框 - Easy and Expert（简单和高级）

在 Batch Scan Wizard 5.0 属性菜单 (Alt + r)，常规中，用户可以自己设定简单模式或高级模式。



图像 7: Batch Scan Wizard 属性

- 进入属性菜单(Alt + r),
- 转到常规
- 转到 User Mode（用户模式）
- 选择 Easy or Expert（简单或高级）

A.4.1.1 Easy Mode（简单模式）

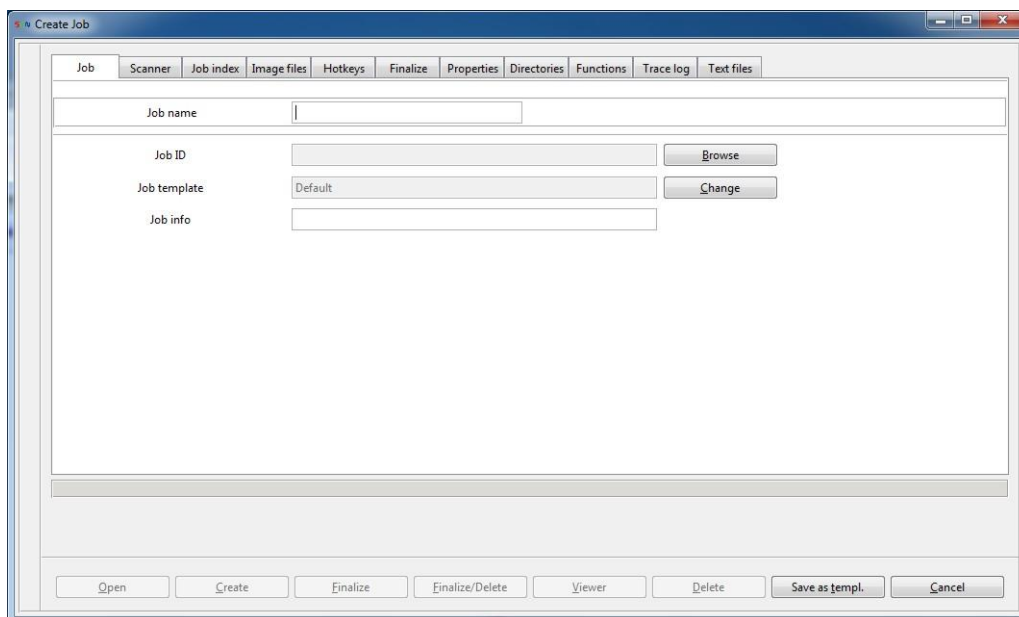
简单模式的对话框有以下选项卡：

- **Job Tab**（任务选项卡）
- **Scanner Tab**（扫描仪选项卡）
- **Image files Tab**（图形文件选项卡）
- **Finalize Tab**（完成任务选项卡）
- **Properties Tab**（属性选项卡）

A.4.1.2 Expert Mode (高级模式)

高级模式的任务对话框有以下选项卡:

- **Job Index Tab** (任务索引选项卡)
- **Hotkey Tab** (快捷键选项卡)
- **Directories Tab** (目录选项卡)
- **Functions Tab** (功能选项卡)
- **Trace Log Tab** (跟踪日志选项卡)
- **Text File Tab** (文本文件选项卡)

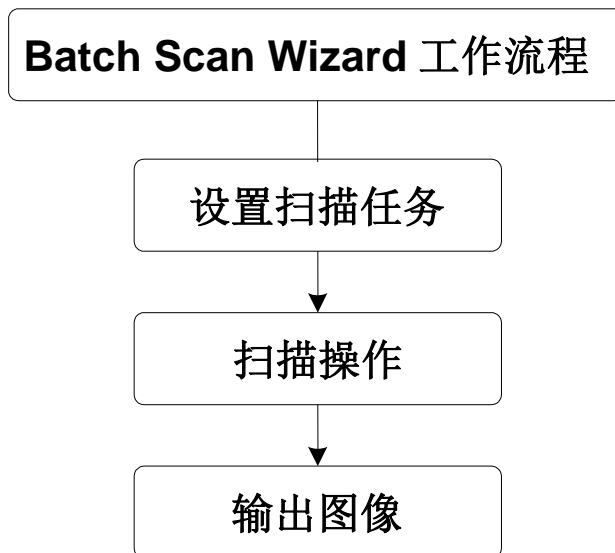


图像 8: 创建任务对话框

B 操作


B.1 Batch Scan Wizard 扫描工作流程

Batch Scan Wizard 扫描工作流程分为三个主要步骤：



图像 9: Batch Scan Wizard 扫描工作流程

扫描任务设置 – 简单模式

 或按 (Ctrl+N) : 创建任务对话框

任务设置栏

要求: 给要扫描的任务设置名称

选项: 导入已有的任务

选项: 保存或装载任务模板

选项: 改变默认任务模板

扫描仪设置栏

选项: 选择扫描仪配置文件

选项: 添加扫描仪配置文件

选项: 选择代理服务器

图像文件栏

选项: 编辑图像完成输出路径

选项: 编辑图像文建明

选项: 编辑预览文件名

选项: 编辑多页 TIFF 文件名

选项: 编辑多页 PDF 文件名

选项: 测试图像文件设置

选项: 选择元数据预设置

选项: 编辑编号起始值

选项: 选择编号顺序预设模板

完成任务栏

选项: 选择完成任务路径

属性栏

选项: 设置批量扫描延迟时间 (秒) Set batch scan delay time

选项: 设置图像延迟时间 (秒) Set image delay time

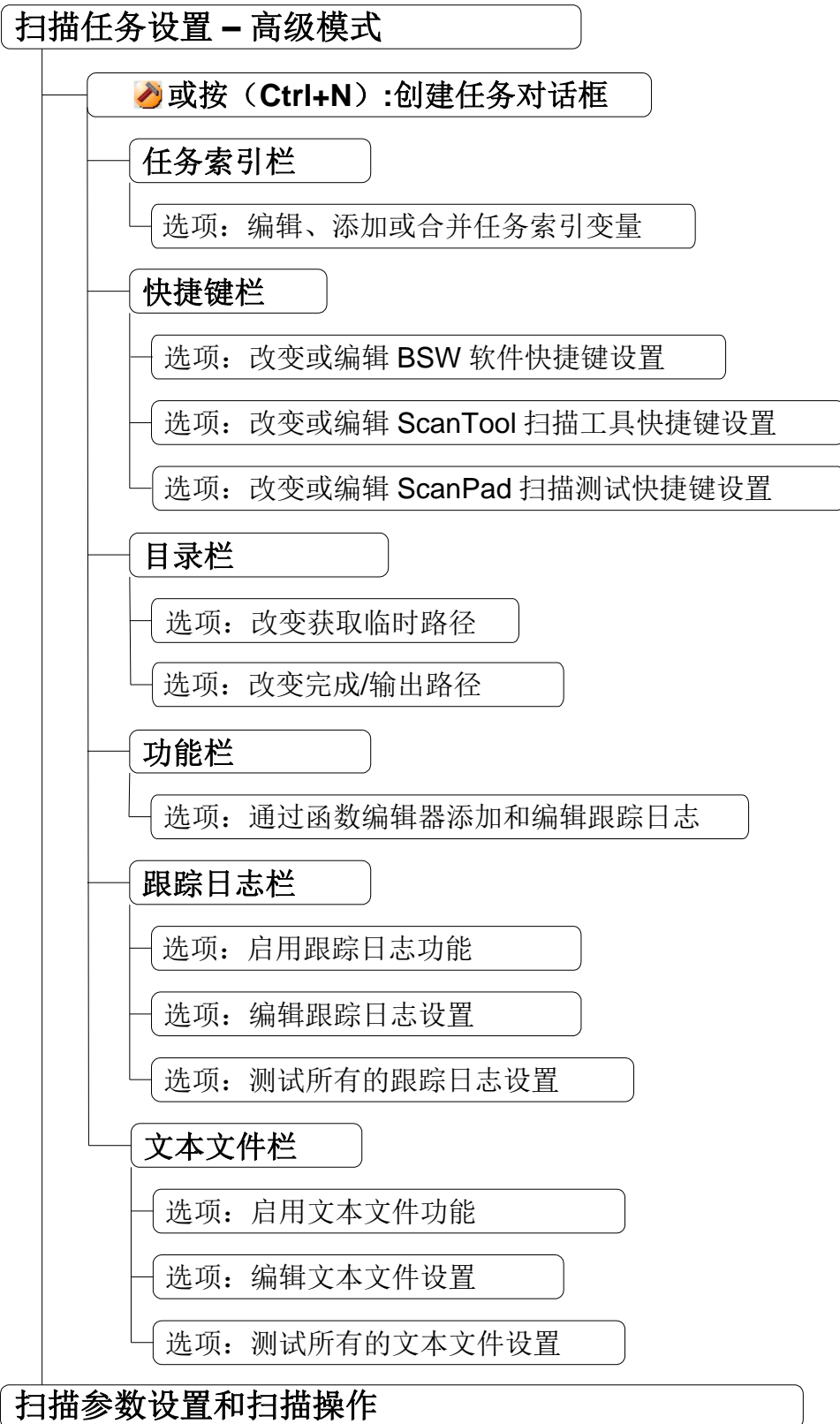
选项: 设置扫描工具总是打开 Set ScanTool always open

选项: 确认任务名称 Confirm job name

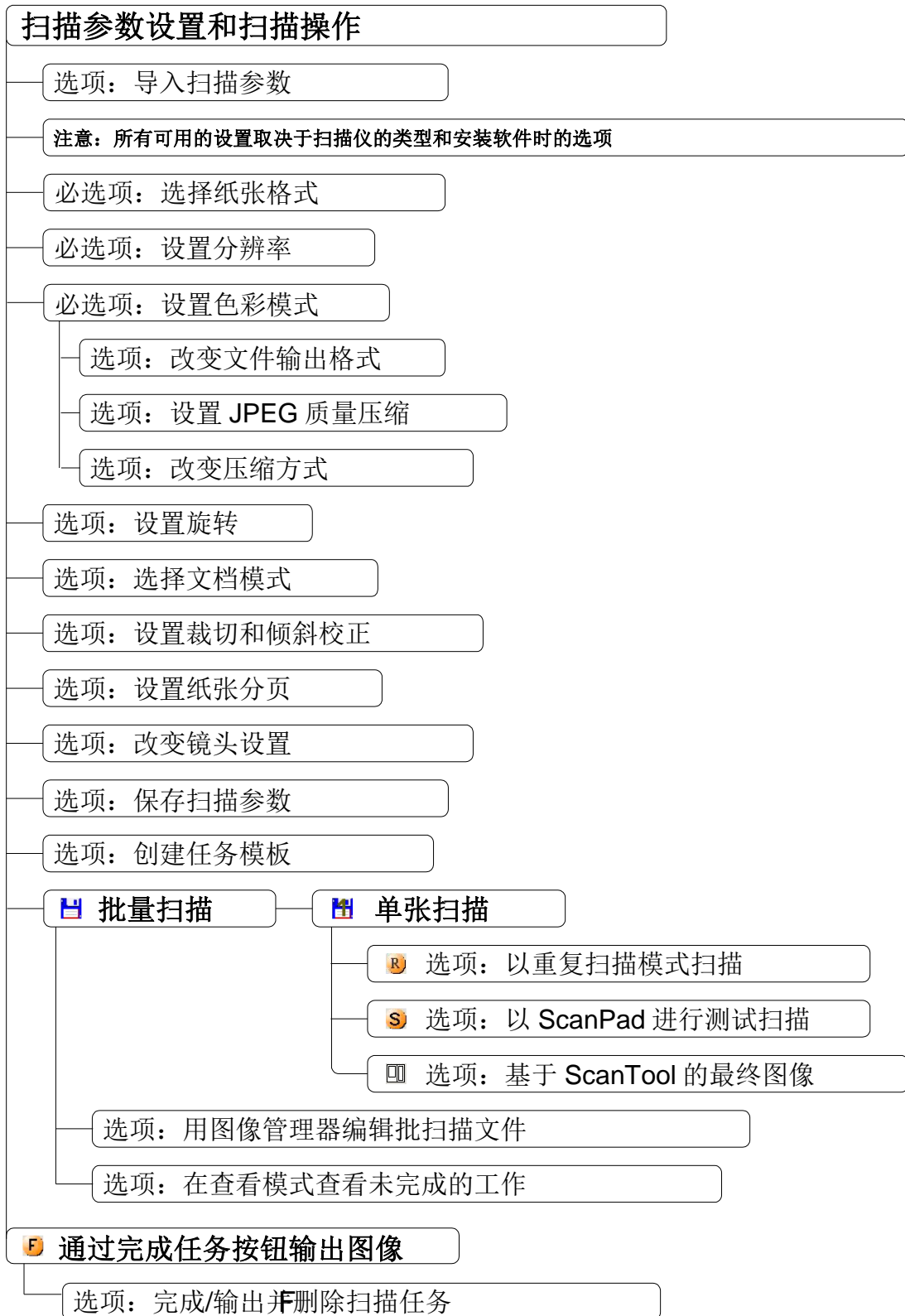
选项: 复制任务名 Copy job name

扫描参数设置和扫描操作

图像 10: 扫描任务设置 – 简单模式



图像 11: 扫描任务设置 - 高级模式



图像 12: 扫描参数设置和扫描操作

B.2 扫描任务设置

B.2.1 概览

在 **Create Job (创建任务对话框)** (Ctrl + n)中设置扫描任务时, 扫描流程文件夹中的的用户名和所有其他的相关设置(如: 扫描仪 IP 和代理服务器的地址, 获取目录, 完成任务目录, 任务参数, 图像路径, 图像文件名, 图像扫描参数设置和快捷键设置) 都将被创建。欲了解更多信息, 请参阅本手册中的 **Create job (任务创建)** 一章。

B.2.1.1 任务模板

每个被创建的扫描任务都可以保存并作为新的扫描任务的**模板**。新的任务模板可以在浏览器任务对话框中选择。

欲了解更多信息, 请参阅本手册中的任务创建一章 (**Create job**)。

B.2.1.2 任务索引

使用新的任务索引编辑器 (**Job Index Editor**) 您可以在任务设置对话框 (**Create Job**) 中设置您自己的任务参数变量。

B.2.1.3 图像路径

单一或是复杂的图像路径名和子目录结构可以通过在新的图像路径编辑器 (**Image Path editor**) 中进行设置。

欲了解更多信息, 请参阅本手册中的任务创建一章 (**Create job**)。

B.2.1.4 图像文件名

单一或复杂的文件名和文件名结构在图像文件名编辑器 (**Image File Name**) 中进行设置。

欲了解更多信息, 请参阅本手册中的任务创建一章 (**Create job**)。

B.2.1.5 多页文件

Batch Scan Wizard 可输出多页 PDF 和多页 TIFF 文件。更多信息请参阅本手册中的 B.4 扫描任务的最终完成 (**Finalization of the scan process**)。文件名和文件名结构可以在图像文件名编辑器 (**Image File Name**) 中进行设置。

欲了解更多信息, 请参阅本手册中的任务创建一章 (**Create job**)。

B.2.1.6 图像扫描参数

图像扫描参数 (Image scan parameters) 是关于纸张格式，图像分辨率，色彩模式，文件格式，扫描方向模式，相机设置等的设定。更多信息参阅本手册的图像扫描参数章节 (**Image Scan Parameter Setup**)。

B.2.1.7 快捷键

快捷键 (Hotkeys) 是为扫描任务自定义或是设定的功能键，可以优化操作过程。比如，按 **F2** 可以开始单张扫描 (**Single Scan**)；按 **F3** 可以开始批量扫描 (**Batch Scan**)。更多信息请参阅本手册中快捷键 (**Hotkeys**) 章节。

B.2.2 扫描任务设置- 基本设置

所有设置对话框中的预设置都可以在创建任务对话框 (**create job dialog**) ((Ctrl + n)) 的选项中被重新编辑。更多信息请参阅本手册的下面几章。

B.2.2.1 建立一个唯一的扫描任务

一个扫描任务可以通过设定单独的用户名或是选择一个现有的任务变量 (比如, **job-id**) 或是建立一个任务组合来设定。

B.2.2.1.1 创建一个扫描任务名

- 在任务名 (**Job name**) 一栏添加新任务名；比如, **New Job**.
- 点击创建 (**create**) 保存扫描任务的基本设置，开始 **Batch Scan Wizard** 的扫描操作模式。这里可以做进一步的参数设置。

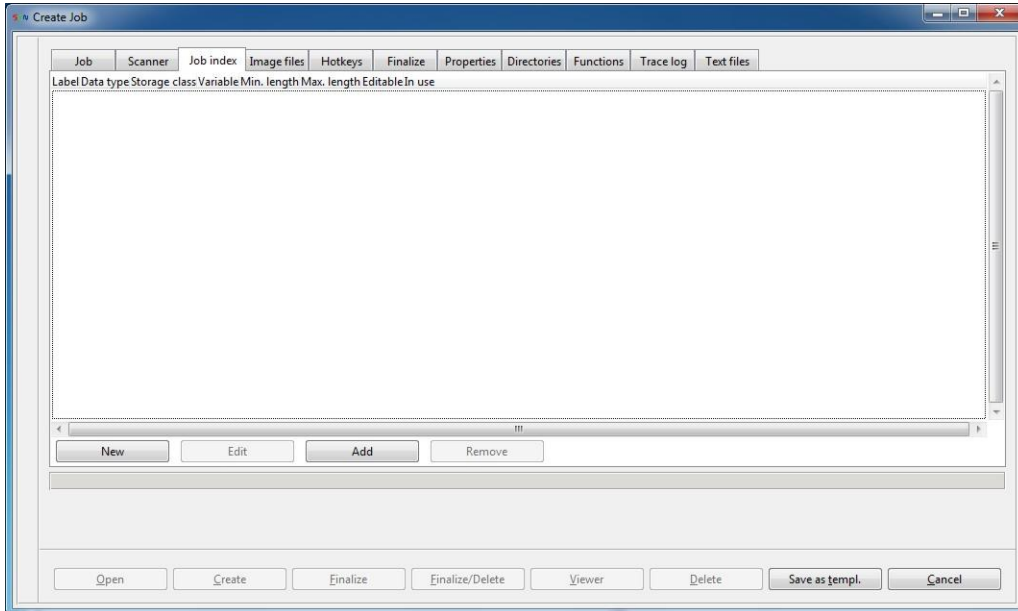
B.2.2.1.2 Job ID – 独一无二的任务名

- 每个扫描任务都有它唯一的 **ID**. 这个 **ID** 是由世界标准时间 (**UTC 1970,01,01**) 设定的秒数, (不计算闰秒的秒数)。
- 比如: **1340908148 (2012-06-28 18:29:08Z)**.
- 请参阅图像文件名 (**Image File name**) 一章的任务 **ID (Job ID)** 一节，了解怎样用任务 **ID** 替换任务名 (**job name**)。

B.2.2.1.3 任务信息

在这里,您可以查看更多您的新扫描任务或是模板信息。

B.2.2.2 Job index variables (任务索引变量)



图像 13: 任务索引选项

在任务索引选项卡里,通过创建,编辑和添加任务索引变量 (**job index variables**) 作为字符串或是数字串,给一个图像或目录添加或组合多个名称组合。任务索引指标变量可以用来建立图像文件名,目录名和目录结构;提供索引或跟踪日志文件和文本文件;如跟踪扫描任务的图像输出结果或支持文件管理系统和数据库。这些文件基于文本的(目前 UTF8)格式,也可以创建一个单独的文件格式,如 XML, HTML, TXT, IDX。

注意: 所有新创建的索引变量只适用于当前的扫描任务。您可以添加一个扫描任务模板用于以后的其他扫描任务。

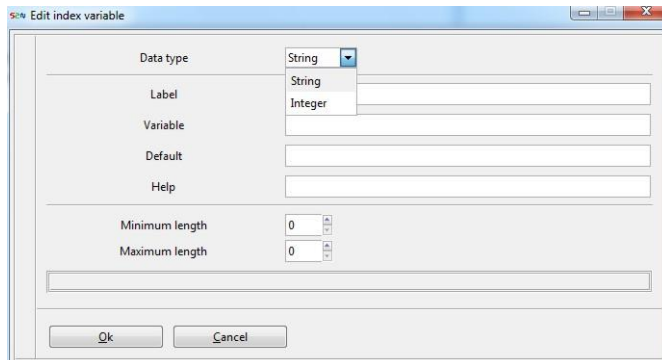
B.2.2.2.1 任务索引项功能

此选项卡提供了以下功能:

- **新建(New):**启动索引变量编辑器(**Index Variable Editor**)来创建个人扫描任务变量。
- **编辑(Edit):**启动索引变量编辑器 (**Index Variable Editor**) 来编辑您的个人扫描任务变量。
- **添加(Add):**启动索引浏览器 (**Index Browser**) 添加扫描任务的可用变量。
- **移除(Remove):**从列表中移除已标记的变量。
- **存储为模板(Save as template):**把扫描任务设置作为模板储存起来。
- **取消(Cancel):**停止编辑并关掉创建任务对话框。

B.2.2.2.2 用索引变量编辑器（IndexVariable Editor）创建个人任务变量

点击新建（New）按钮打开索引变量编辑器（Index Variable Editor）。

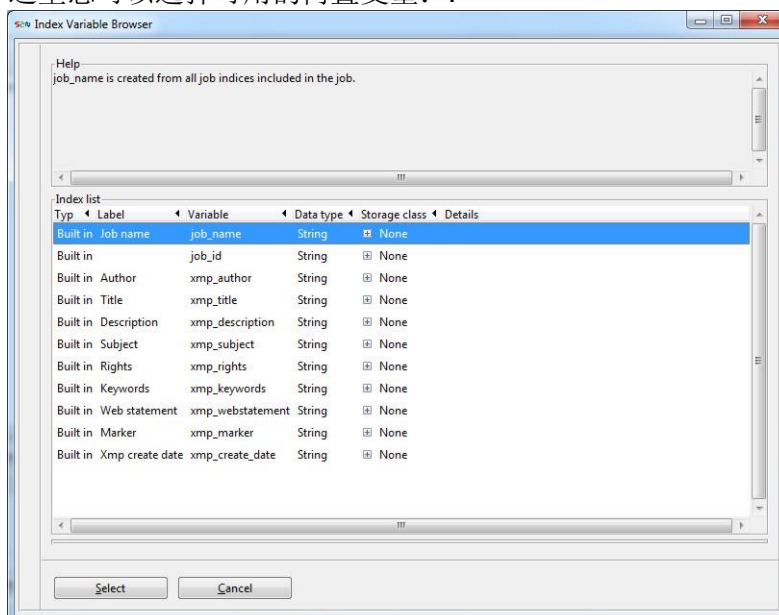


图像 14: 索引变量编辑器

- 选择文件类型（Data Type）：字符串（String）或是整数（Integer）序列。
- 标题（Label）：在里面输入标题。
- 定义变量（variable）是字符还是数字集。
- 帮助（Help）：这里可以给运营商反馈信息。
- 选项：设定的最小长度：0 - 32 个字符。
- 选项：设定的最大长度：0 - 32 个字符。
- 单击 OK 结束变量创建。

B.2.2.2.3 通过内置索引变量浏览器添加内置变量

单击添加（Add）键打开内置索引变量浏览器。
这里您可以选择可用的内置变量：

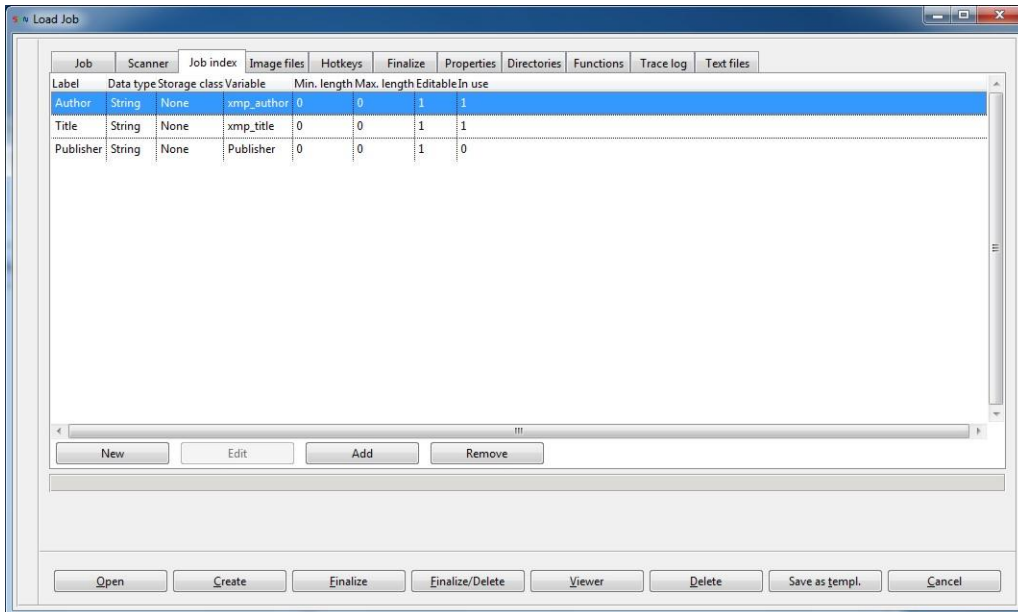


图像 15: 索引浏览器

B.2.2.3 提供变量的具体内容

创建索引变量后，下一步就是输入数据。

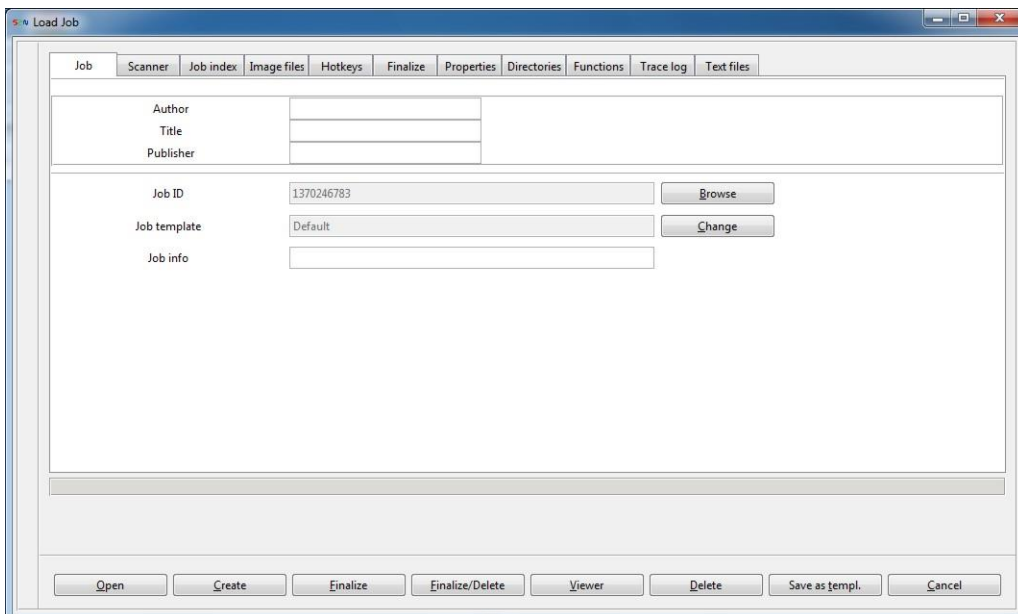
下图为选定变量后的任务索引选项（**Job IndexTab**）：



图像 16: 选择扫描任务变量

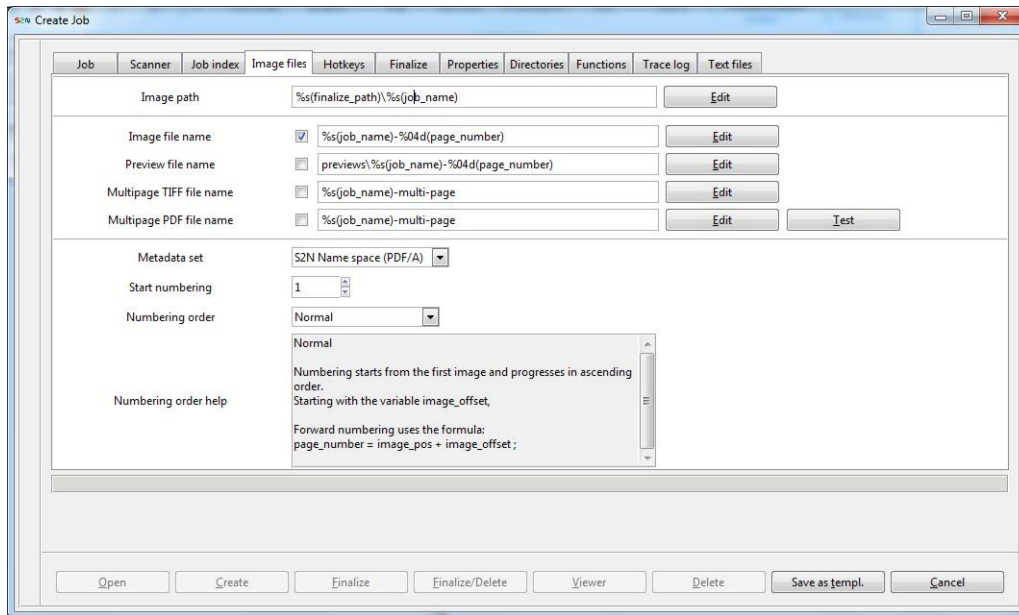
现在移动到任务选项卡（**Job Tab**）中键入变量值。

下图是任务选项卡与新的输入字段：



图像 17: 任务选项卡中新的可输入字段数据)

B.2.2.4 图像路径



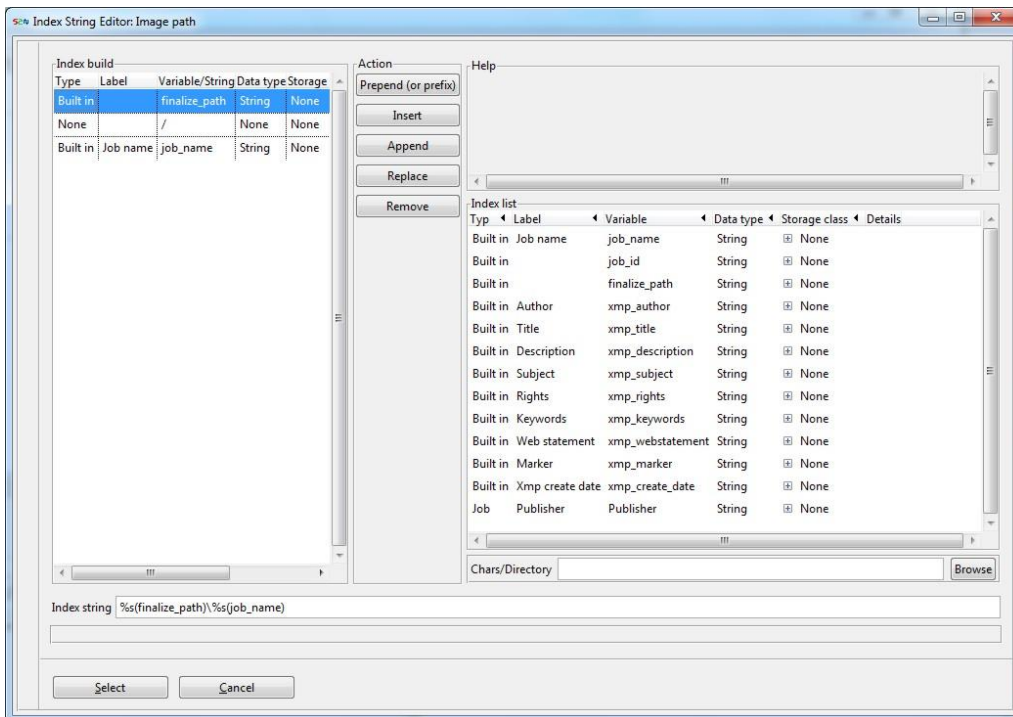
图像 18: 图像文件选项

在图像文件选项卡（**Image Files Tab**）您可以创建并编辑扫描任务的图像路径。

B.2.2.4.1 创建或编辑主图像路径

在 Batch Scan Wizard 里,您有不同的选择来改变或修改您的主图像输出路径（完成任务目录位置）。

- 在 Batch Scan Wizard 设置对话框里，默认图像路径是 C: \ Scan2Net。从程序菜单启动 Batch Scan Wizard 设置程序（setup dialog）可以更改主图像路径。
- 移动到创建任务对话框（Create Job dialog）的目录选项卡（Directories tab），并选择图像路径来确定一个最终完成目录。
- 或通过图像文件选项卡（image files tab）中索引字符串编辑器（index string editor）中变量组合，来编辑图像路径或是目录结构。
- 使用浏览（Browse）按钮或图像文件选项卡（image files tab）的索引字符串编辑来选择任务完成目录。
- 在索引字符串编辑器里您可以在字符/目录(Chars/Directory)输入图像路径。



图像 19: 编辑图像路径

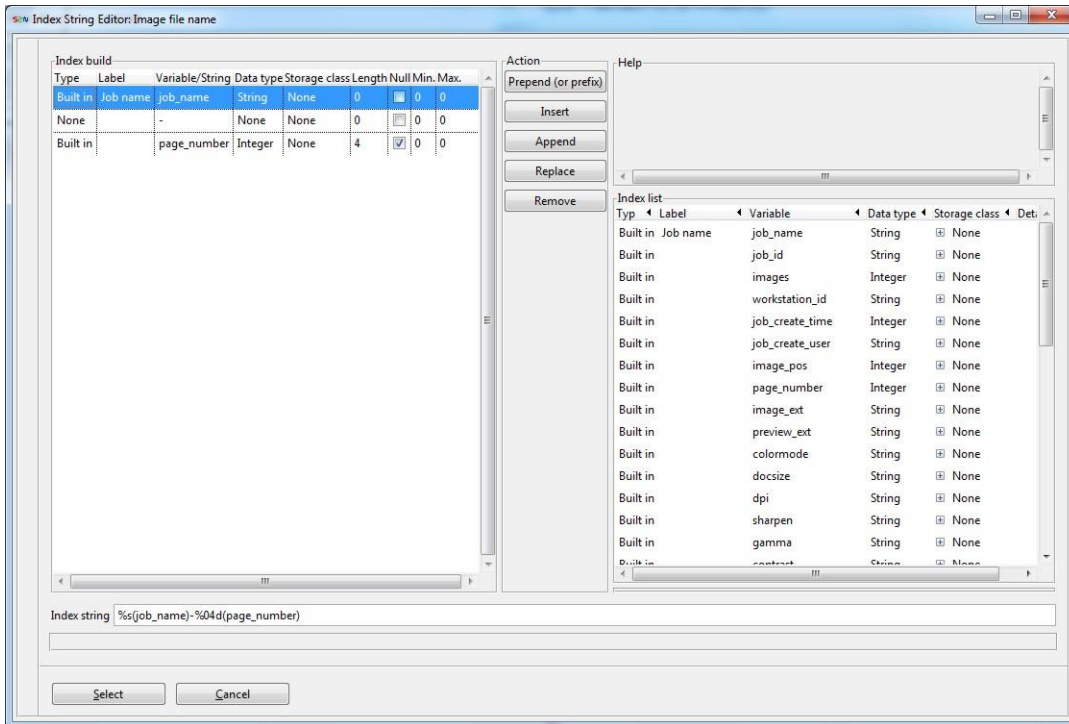
B.2.2.4.2 通过选择变量来编辑图像路径

- 点击图像路径（image path）行的编辑（Edit）按钮，打开索引字符编辑器（index string editor）里的图像路径编辑对话框（Image path edit）。在索引字符（index string）行里将会显示图像路径的字符串组合。
- %s(finalize_path) 是图像被输出后的主存储目标路径。%s(finalize_path)里面的内容可以在 BSW 的设置软件里（Setup）或是在创建任务对话框里（create job）进行设置。
- 两个变量之间的“\”表示一个子目录。建立一个子目录是防止现有的导出图像被后来导出的图像不小心覆盖。
- %s(job_name) 是任务名的变量或是任务选项（job tab）中的一些名称变量组合。
- 单击索引列表（index list）中的变量（variable）来进行操作和使用。
- **前缀（Prefix）**
点击前缀按钮（Prefix）可以添加索引字符串（index string）中的第一个字符。
- **插入（Insert）**
在生成索引列表（index build list）中单击左键选择一个变量然后单击插入（Insert）按钮，可以在变量被标记入列表（index build list）中之前添加新变量。
- **添加（Append）**
在生成索引列表（index build list）中单击左键选择一个变量然后单击添加（Append），可以在变量被标记入列表（index build list）中之后添加新变量。
- **替换（Replace）**
在生成索引列表（index build list）中单击左键选择一个变量然后单击替换（Replace）按钮可以用索引列表（index list）中的变量替换生成索引列表（index build list）中的变量。
- **移除（Remove）**
使用移除（Remove）按钮可以把变量从列表（Index build list）中移除。

您可以在生成列表（Index build list）中用拖放来排列选择图像的顺序。

B.2.2.5 图像文件名

在图像文件名（Image Files Tab）里您可以为扫描任务创建和编辑图像文件名（image file names）。



图像 20: 编辑图像文件名

B.2.2.5.1 通过选择变量来编辑图像文件名

在索引字符串编辑器里（index string editor），点击图像路径（image path）行的编辑（Edit）按钮来启动图像文件名（Image file name）编辑窗口。在索引字符串（Index string）一行将显示当前的图像文件名作为索引列表（Index list）中的一个变量组合。

- %s(job_name) 和任务名（Job name）一行的内容一样，或是在任务选项（Job Tab）中的一个文件组合变量。
- 两个变量间的“-”是文件名中的分隔符。
- %04d(page_number) 是一个包含了四个整数的二进制变量，前几位是 0: "%04d" 是"0001".

例如：

```
"%1d" 是"1"  
"%2d" 是".1"  
"%3d" 是"..1"  
"%4d" 是"...1"  
"%5d" 是"....1"  
  
"%01d" 是"1"  
"%02d" 是"01"  
"%03d" 是"001"  
"%04d" 是"0001"  
"%05d" 是"00001"
```

B.2.2.5.2 预览文件名(Preview file names)

预览现在可以被 BSW 用来生成 HTML 页面。在下面的章节会用更详细的介绍。点击预览文件名（Preview file name）行的编辑（Edit）按钮来进行文件名的编辑。

B.2.2.5.3 多页 Tiff 文件名（Multi page Tiff file names）

BSW5.0 现在支持多页 TIFF 文件传输. 请点击多页 Tiff 文件名（Multi page Tiff file name）行的编辑（Edit）按钮来进行文件名的编辑。

B.2.2.5.4 多页 PDF 文件名（Multi page PDF file names）

BSW 5.0 现在支持多页 PDF 文件传输。请单击多页 PDF 文件名（Multi page PDF file names）行的编辑（Edit）按钮来进行文件名编辑。

B.2.2.5.5 起始编号（Numbering Start）

起始编号是被扫描的第一张图像的的编号。默认的起始编号是 1.

B.2.2.5.6 编号顺序 (Numbering order)

BSW 5.0 为特殊的扫描工作流程和资料提供专业的编号脚本编辑功能。

B.2.2.5.6.1 正常 (Normal)

- 从前面开始以升序编号。

B.2.2.5.6.2 后序 (Backward)

- 从后面开始以降序编号。

B.2.2.5.6.3 杂志单面 (Magazine simplex)

- 取出订书钉。
- 扫描杂志最里面的双页。
- 选项：文件传输弹出"Eject"

纸张将会通过扫描仪并在扫描仪的后面弹出。文件将会堆叠在后面。

- 选项：文件传输返回"Rewind"

纸张将在扫描完成之后返回；返回到前面的起始位置。

- 重新回到前端开始扫描背面。
- 文件放置的顺序会被保留。
- 扫描完最后一页，结束扫描。

B.2.2.5.6.4 杂志双面 (Magazine duplex)

- 取出订书钉。
- 扫描杂志最里面的双面。扫描之前 180°水平反转每一页。
- 选项: 文件传输弹出 "Eject"
纸张将会通过扫描仪并在扫描仪的后面弹出。文件将会堆叠在后面
- 选项: 文件传输返回 "Rewind"
纸张将在扫描完成之后返回; 返回到前面的起始位置。文件放置的顺序会被保留。
- 完成最后一页扫描, 扫描工作结束。

注意:此操作只能在 **Scan2Net** 双向扫描仪上应用。

B.2.2.5.6.5 报纸单面 (Newspaper simplex)

- 折叠的报纸需要展开铺到中间。
- 从一摞文件的最上面一页开始扫描。
- 操作: 文件传输弹出 "Eject"
纸张将会通过扫描仪并在扫描仪的后面弹出。文件将会堆叠在后面。
- 操作: 文件传输返回 "Rewind":
纸张将在扫描完成之后返回; 堆回到前面的起始位置。在全部的文件被扫描完后水平旋转 180° 继续扫描背面。文件放置的顺序会被保留。

B.2.2.5.6.6 报纸双面 (Newspaper duplex)

- 折叠的报纸需要展开并按顺序堆成一叠。从第一页开始扫描。在扫描之前以 180°水平旋转每一页，使第二页正面朝上第一页正面朝下，放入扫描仪。依次扫描每一页。
- 操作：文件传输弹出"Eject"。
纸张将会通过扫描仪并在扫描仪的后面弹出。文件将会堆叠在后面。
- 操作：文件传输返回 "Rewind":
纸张将在扫描完成之后返回；返回到前面的起始位置。

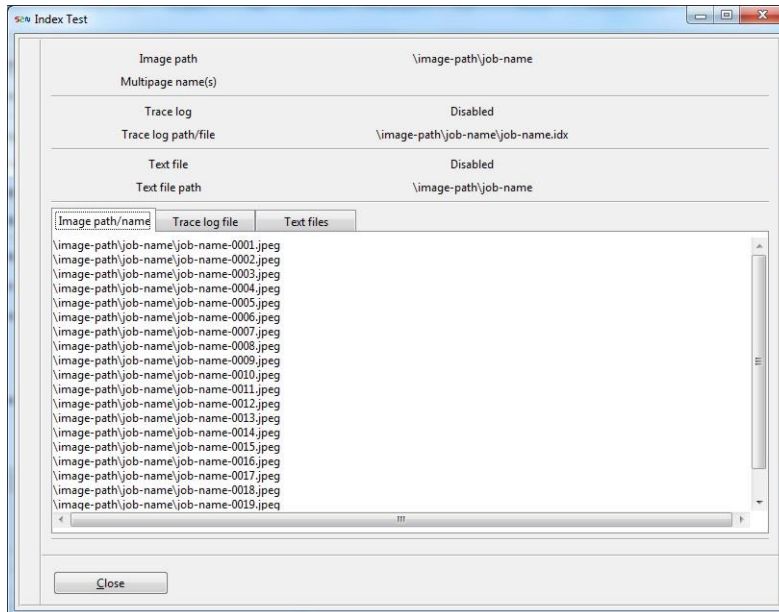
注意: 此操作只能在 **Scan2Net** 双向扫描仪上应用。

B.2.2.5.6.7 书籍奇数页面连扫 (Book cradle odd)

- 开始扫描图书正面的所有的奇数页，然后转到背面扫描所有的偶数页。

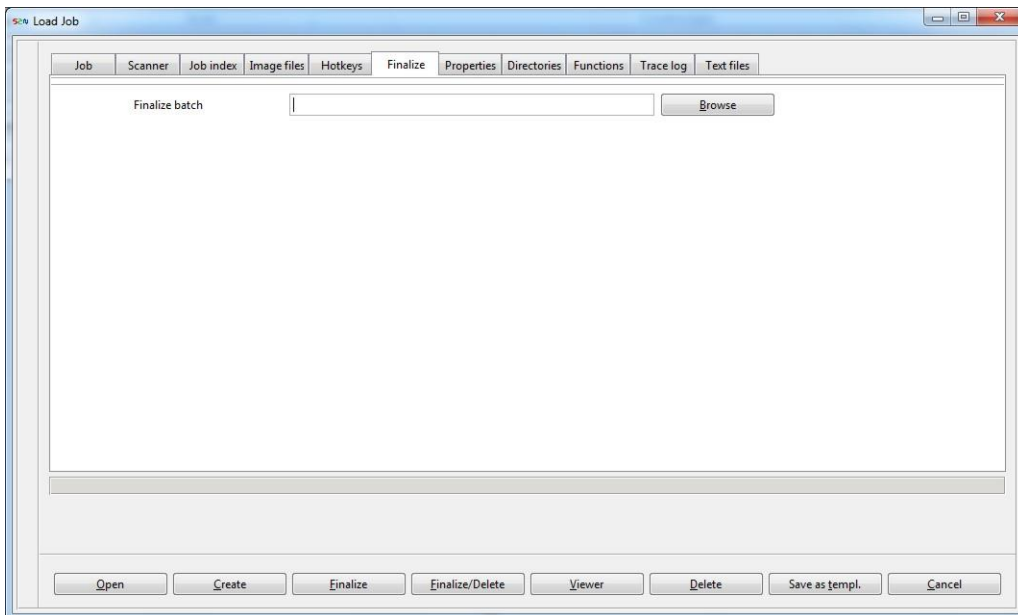
B.2.2.6 图像路径，文件名和索引测试（Image path, file name and index test）

使用新的图像路径，文件名和索引测试（Image path, file name and index test），你只需一次点击就可以查看所有条目。点击测试（Test）按钮开始测试程序。



图像 21: 图像路径，文件名和索引测试

B.2.2.7 完成任务批量转换 (Finalize batch conversion)



图像 22: 完成任务选项

在这里可以设置一批量图像的最终完成路径。

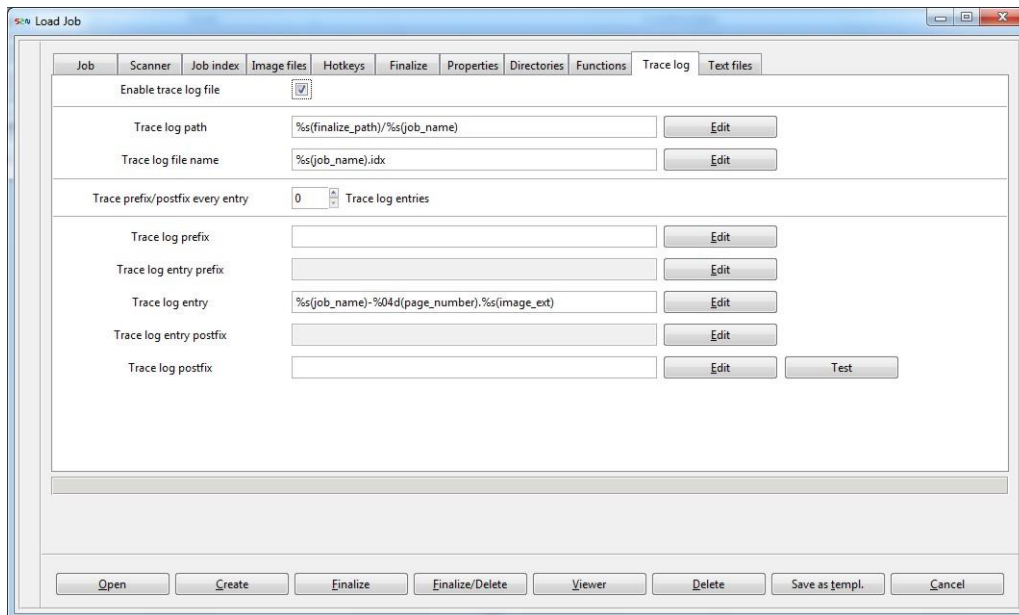
最后，您还可以加载包含有一个最终完成批量“**Finalize batch**”的脚本，以及一个转换器。

- 用 TIFF-LZW 转换器，将一个 RAW 格式扫描文件压缩成 TIFF 格式文件。

注意：TIFF LZW 转换器只能把 RAW 格式转换 TIFF 格式。

- 用 JPEG2000 转换器可以把所有扫描文件转化成 JPEG 格式。
- 定稿后，您会看到在图像目录产生的图像。

B.2.2.8 跟踪日志选项（Trace Log Tab）



图像 23: 跟踪日志选项

B.2.2.8.1 什么是跟踪日志？

跟踪日志文件可以用来记录有关扫描图像并将其移交到完成目录中的信息。下面的例子显示的是在默认模板上建立跟踪日志文件。

一个跟踪日志是由跟踪路径"Trace Log Path", 跟踪文件名"Trace Log File Name"和跟踪日志条目"Trace log entry"三部分组成的。

跟踪路径包含了跟踪文件的存储目录和目标目录。跟踪文件名包含了被跟踪文件的名称。跟踪日志条目包含有关扫描图像并将其移交到目标目录中所记录的信息。

B.2.2.8.2 启用跟踪日志

请点击勾选“启用跟踪日志文件”（Enable trace log file），编辑跟踪日志文件和启动跟踪日志功能。

B.2.2.8.3 跟踪日志路径（Trace Log Path）

默认情况下，跟踪日志路径就是扫描图像完成后的目标目录。所以跟踪日志路径是由最终完成路径“C:/Scan2Net/images”和任务名组成的变量组合作为目标目录—示例中是“Test”。

`%s(finalize_path)/%s(job_name)`

B.2.2.8.4 跟踪日志文件名 (Trace Log File Name)

跟踪日志文件名 (Trace Log File name) 是任务名称“%s(job_name)”加可支持内容管理系统的扩展名“.idx”的变量组合。

```
%s(job_name).idx
```

B.2.2.8.5 跟踪日志条目 (Trace Log Entry)

跟踪日志条目 (Trace Log Entry) 使用的变量是"%s(image_full_path)"。一个换行符被自动添加。当然你也可以使用多个变量，函数和字符。在下面的章节-"功能 (Funktion)"中就如何添加功能进行了描述。

B.2.2.8.5.1 跟踪日志测试

点击测试 (Test) 按钮显示可能的跟踪日志的输出：

```
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0001.jpg  
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0002.jpg  
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0003.jpg  
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0004.jpg  
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0005.jpg  
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0006.jpg  
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0007.jpg
```

B.2.2.8.6 给跟踪日志添加前缀和后缀

通过给跟踪日志添加前缀和后缀补充信息。

B.2.2.8.6.1 跟踪日志前缀

在跟踪日志的条目 (Trace Log Entry) 的前面添加额外的信息。示例中我们用的是“The file begins”。

B.2.2.8.6.2 跟踪日志后缀

在跟踪日志条目 (Trace Log Entry) 的后面添加额外信息。示例中我们用的是“The file ends”。

B.2.2.8.6.3 跟踪日志测试

点击测试（Test）按钮进行测试：

```
The file begins
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0001.jpg
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0002.jpg
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0003.jpg
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0004.jpg
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0005.jpg
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0006.jpg
C:/Scan2Net/images/Test/Test-0007.jpg
The file ends
```

B.2.2.8.7 更改跟踪日志样式

在跟踪文件条目（trace log entry）的开始添加两个空格，跟踪文件就会看起来这样：

```
("%s(image_full_path)")
```

```
The file begins
  C:/Scan2Net/images/Test/Test-0001.jpg
  C:/Scan2Net/images/Test/Test-0002.jpg
  C:/Scan2Net/images/Test/Test-0003.jpg
  C:/Scan2Net/images/Test/Test-0004.jpg
  C:/Scan2Net/images/Test/Test-0005.jpg
  C:/Scan2Net/images/Test/Test-0006.jpg
  C:/Scan2Net/images/Test/Test-0007.jpg
The file ends
```

B.2.2.8.8 更多跟踪日志文件样式

您可以每隔 N 个跟踪条目添加一个前缀和后缀。如果 $n=2$ ，前缀设置成“start”，后缀设置成“end”那么跟踪日志格式就会像下面的一样：

```
("%(image_full_path)")
```

The file begins

Start

C:/Scan2Net/images/Test/Test-0001.jpg

C:/Scan2Net/images/Test/Test-0002.jpg

End

Start

C:/Scan2Net/images/Test/Test-0003.jpg

C:/Scan2Net/images/Test/Test-0004.jpg

End

Start

C:/Scan2Net/images/Test/Test-0005.jpg

C:/Scan2Net/images/Test/Test-0006.jpg

End

Start

C:/Scan2Net/images/Test/Test-0007.jpg

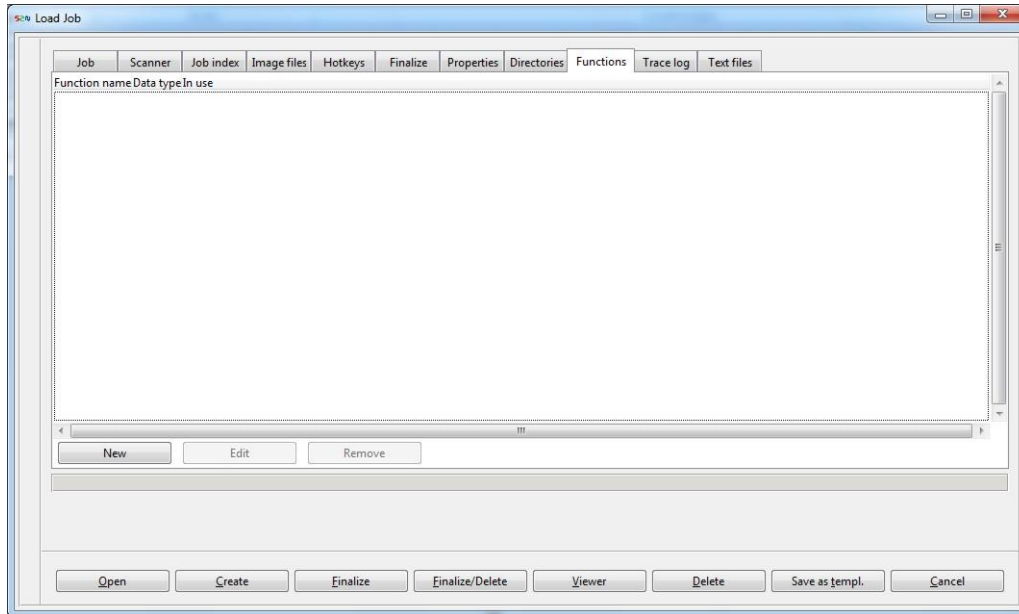
End

The file ends

B.2.2.8.9 HTML 或 XML 文件

用上述方法可以生成 HTML 和 XML 格式的文件。就是把一个 HTML HEAD 输入到跟踪日志前缀中。您可以用功能选项卡（**Functions Tab**）来生成自己的变量,作为设定的可以加入到前缀里的功能变量。

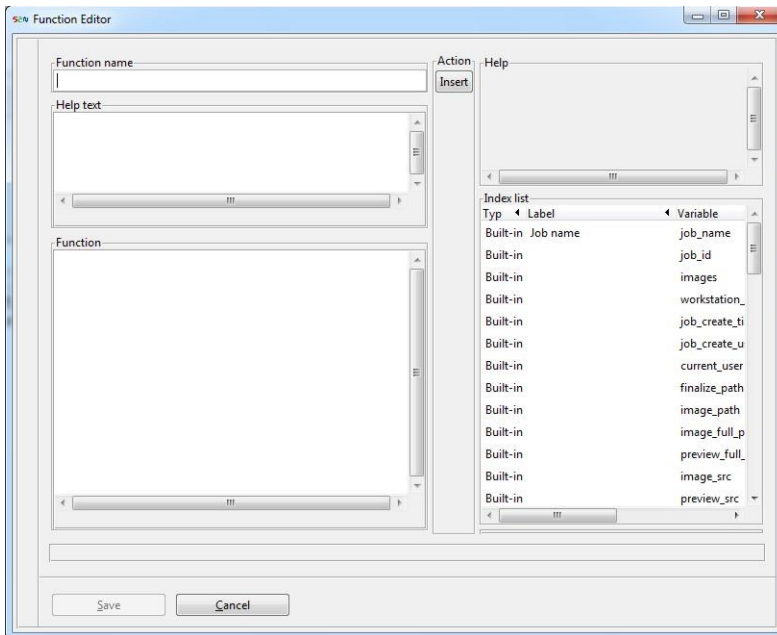
B.2.2.9 功能选项卡 (Functions)



图像 24: 功能选项卡

在功能选项卡中，您可以创建，编辑，组合任务索引（**job index**）变量或是复杂的程序化的字符串和功能。生成有个性化的内容和文件扩展名的文件。

B.2.2.9.1 功能编辑器 (Function Editor)



图像 25: 功能编辑器

- **功能名称 (Function name)**
给您的新功能创建一个名称。
- **操作: 从索引列表 (Index list) 导入一个变量。**
单击插入 (Insert) 按钮选择并导入一个变量。
- **操作: 编辑功能域**
编写或复制粘贴一个功能到功能域中。
- 点击保存 (**Save**) 。

B.2.2.9.2 HTML 示例

在这个示例中，将会生成扩展名为.html 的文件。目标是储存整个输出图像，包括 web 服务器上的 html 文件，并将所有扫描和导出的图像在一个较小的预览列表里显示。

- 点击功能编辑器（Function Editor）上的新建（New）。在功能名称（Function name）一行编辑功能名和它的功能。
- 用 html_前缀("html_prefix")作为第一个功能名。
- 用下面的字段来编辑变量 "html_prefix" 的功能：

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Html test job %s(job_name)</title>
```

- 用 html_后缀（"html_postfix"）作为第二个功能名。
- 用下面的字段来编辑变量 "html_postfix" 的功能：

```
</body>
</html>
```

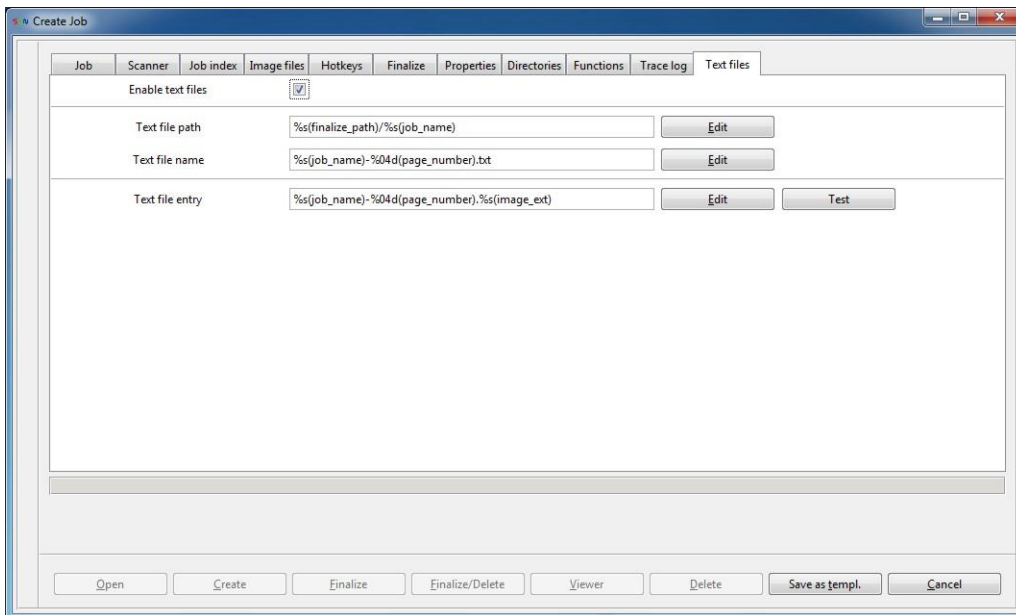
- 用 html_条目（"html_entry"）作为第三个功能名
- 用下面的字段来编辑变量 "html_entry" 的功能：

```
<p>
  This ist image %d(page_number) of %d(images)<br>

</p>
```

- 到跟踪日志选项卡（Trace Log）中输入这条功能。
- "%s(html_prefix())"在跟踪日志前缀（Trace log prefix）行上
- "%s(html_entry())" 在跟踪日志条目（Trace log entry and）上
- "%s(html_postfix ())" 在跟踪日志后缀（Trace log postfix）上
- 把跟踪日志文件名（"Trace log file name"）的扩展名 .idx 改成 .html.
- 开始扫描的最后流程。
- 到最终管理器（Finalize Manager）上打开存有图像的目标目录，双击.html 文件。

B.2.2.10 文本文件选项 (Text File Tab)



图像 26: 文本文件选项

B.2.2.10.1 什么是文本文件选项卡?

使用此功能您可以记录扫描图像的信息并把它保存到一个单独的文本文件中。

B.2.2.10.2 启用文本文件 (Enable text files)

点击勾选启用文本文件 ("Enable text files") 激活文本文件功能。

B.2.2.10.3 文本文件路径 (Text File Path)

默认情况下, 文本文件路径和扫描图像的默认的目标目录一样。所以文本文件路径是最终完成路径(finalize_path)和图像目标目录的变量组合。

```
%s(finalize_path)/%s(job_name)
```

```
\image-path\job-name\
```

B.2.2.10.4 文本文件名称 (Text File Name)

和图像文件名称 (image file name) 的变量一样, 只是扩展名为 .txt.

```
%s(job_name)-%04d(page_number).txt
```

```
job-name-0001.txt
```

B.2.2.10.5 文本文件条目 (Text File Entry)

用下面的变量作为字符串:

```
%s(job_name)-%04d(page_number).%s(image_ext)
```

```
job-name-0001.jpeg
```

B.2.2.10.6 文本文件测试 (Text File Test)

点击测试 (Test) 按钮显示文本文件传输的可能:

```
\image-path\job-name\job-name-0001.txt
```

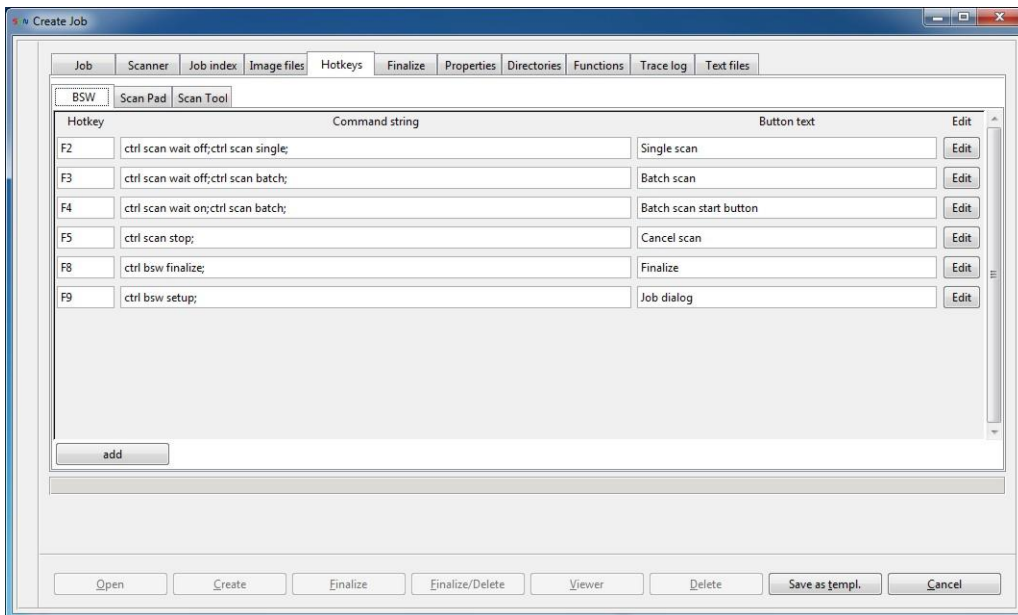
```
job-name-0001.jpeg
```

```
\image-path\job-name\job-name-0002.txt
```

```
job-name-0002.jpeg
```

```
...
```

B.2.2.11 快捷键（Hotkeys） - 优化运行速度



图像 27: 快捷键选项

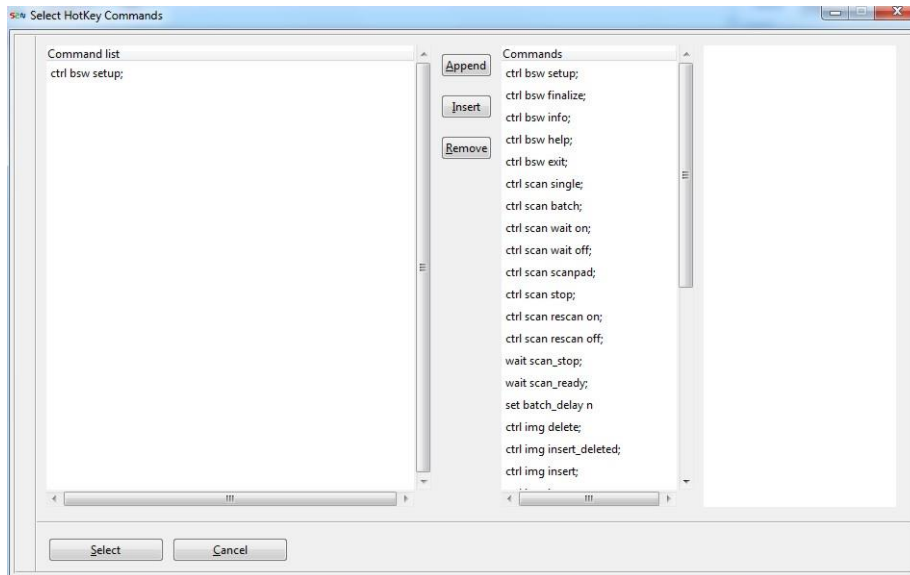
一些操作可以通过使用某些自定义的键盘按键进行编程。

安装后一些预定义的快捷键：

- **F2** - 单页扫描
- **F3** - 批量扫描
- **F4** - 开始批量扫描但要等到按（**Start**）按钮后才开始
- **F5** - 删除任务
- **F8** - 完成任务
- **F9** - 打开任务对话框窗口。
- 在任务设置模式下，单击快捷键（**Hotkeys**），编辑快捷键。

B.2.2.11.1 编辑列表中的快捷键

- 点击快捷键后的编辑（**Edit**）按钮进行编辑：



图像 28: 快捷键命令浏览器：编辑列出的快捷键设置

- 在快捷键命令浏览器里（**Hotkey Command Browser**）您可以选择和组合快捷键命令。

- **添加（Append）**

在右边命令列表（**command list**）中标记一个命令，点击添加（**Append**）按钮，把标记的命令添加到左边列表中。

- **插入（Insert）**

在右边命令列表（**command list**）中标记一个命令，点击插入（**Insert**）按钮，添加到左边列表中被标记的命令的前面。

- **移除（Remove）**

用移除键（**Remove**）可以从命令列表里移除被标记的命令。

- **选择（Select）**

用选择按钮（**Select**）来结束快捷键命令字符的编辑。

注意:一个快捷键可以通过编程依次执行多个命令。

B.2.2.11.2 添加一个新的快捷键

- 单击快捷键选项卡中添加“**add**”按钮, 得到一个新的快捷键命令栏。
- 在按钮栏键入一个按钮名称, 比如 **Help**.
- 单击编辑 (**Edit**) 按钮开始快捷键命令字符编辑。
- 单击左键标记命令“ctrl bsw help” 然后点击插入 (**Insert**) 输入快捷键命令。

B.2.2.11.3 测试新建的快捷键

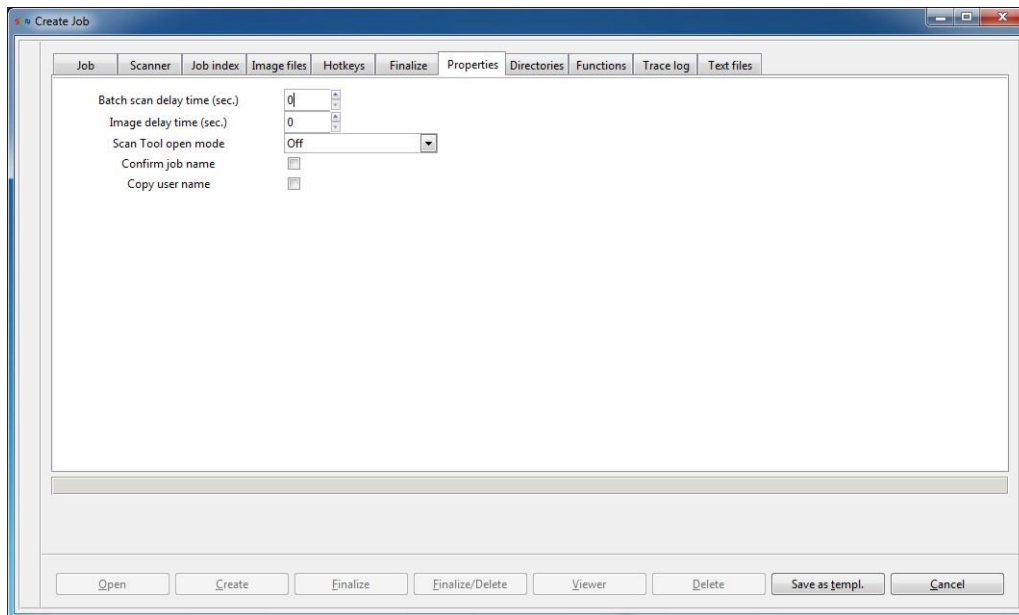
- 点击打开 (**Open**) 按钮启动查看并测试新建快捷键。

例如: 同样的扫描, 一个快捷键字符可以得到两张不同的图像。

```
ctrl scan rescan off; setting colormode:truecolor; ctrl scan single; wait scan_ready; ctrl scan rescan on; setting colormode:lineart; ctrl scan single; wait scan_ready; ctrl scan rescan off;
```

注意: 您可以由此直接写入 (或复制并粘贴) 您的命令到快捷键命令字符栏。

B.2.2.12 修改属性中的运行时间



图像 29: 属性选项

B.2.2.12.1 批量扫描延迟时间（Batch Scan Delay Time）

批量扫描延迟时间（**Batch scan delay time**）是两次扫描的间隔时间。预设值是 0 最大值是 20 秒。如果在批量扫描模式下设置为自动开始扫描，扫描仪将自动重复不断的扫描，如果您需要更多的时间来翻页就设定一个延迟时间。如果等待开始按键（“Wait for start button”）被激活，批量扫描延迟时间（**batch scan delay time**）就无关紧要了。设定完请先保存然后应用新属性。

B.2.2.12.2 图像延迟时间（Image Delay Time）

图像延迟时间（**Image Delay Time**）是扫描分割模式（**splitting mode**）下两张图片的间隔时间。预设值最小是 0 最大是 20。当扫描处于分割模式下时，时间越多越方便查看文件。

B.2.2.12.3 扫描工具始终打开 (ScanTool always open)

当这个复选框被激活，扫描工具的扫描参数及分割设定会自动在运行 BSW 作业中使用。

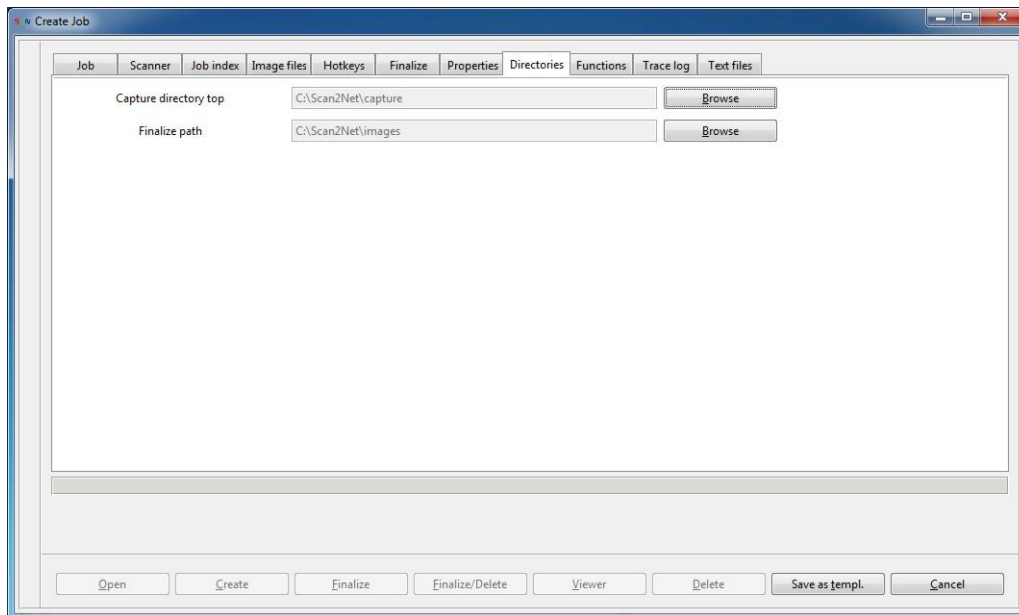
B.2.2.12.4 确认任务名 (Confirm job name)

当这个复选框被激活时,需要在按下创建 (**Create**) 后到任务选项卡 (**job tab**) 里确认任务名(job name)。

B.2.2.12.5 复制用户名 (Copy user name)

当此选项被激活时，在主操作窗口的名称输入栏 (**name entry**) 里的字符将被复制到下一个名称输入栏中，用于下一个扫描。

B.2.2.13 在目录中更改输出目标目录



图像 30: 目录选项卡

B.2.2.13.1 最终完成路径 (Finalize path)

批量扫描完成时，图像会以最终的格式和顺序被存储在最终目录下。

如果系统盘已满，图像也可以被储存在另外一个用于存储图像的硬盘驱动器里。

输入的最终完成路径 (finalize path) 会以 %s(finalize_path) 在变量里被存储。

B.2.2.13.2 获取顶级目录 (Capture directory top)

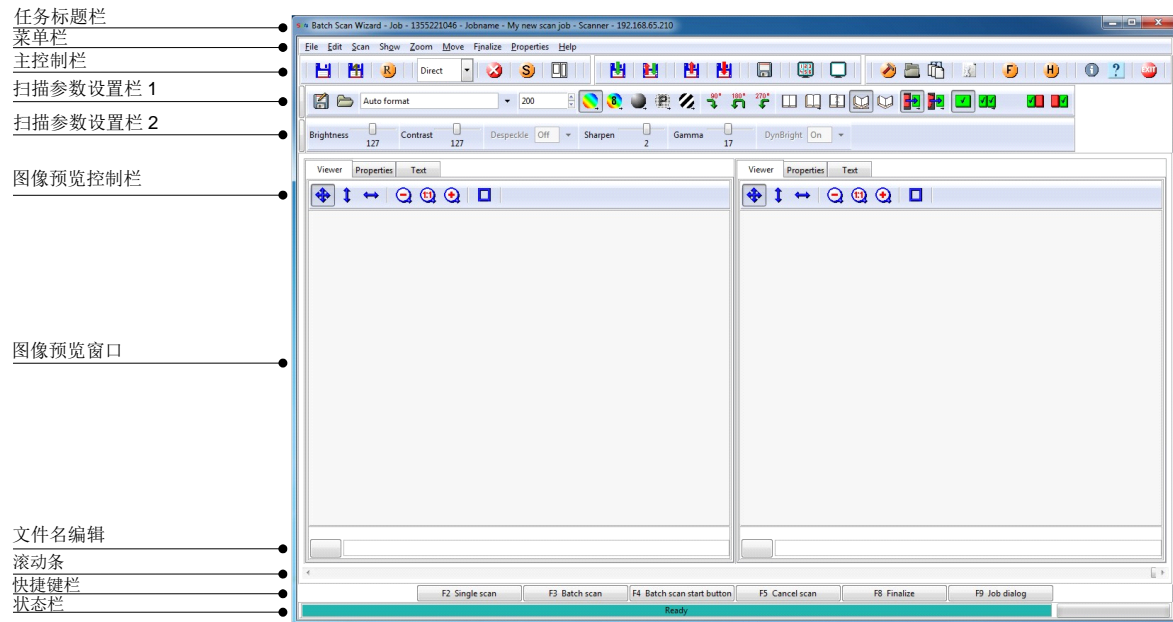
该工作目录是所有的扫描图像的一个中间存储区域。图像以一种快速访问的方式被存储。操作者可以通过移动，删除或插入在扫描期间更改图像的顺序。

注意:您不可以在现有扫描任务中更改此目录。

注意: 请不要随意更改，移动或编辑获取目录 (capture directory) 中的文件。如果文件被更改或删除，Image Access 不能保证 Batch Scan Wizard 的正常运行。

B.2.3 扫描作业设置 - 通用图像扫描参数

下图为创建工作“测试”（test）后，Batch Scan Wizard 的工作画面。示例任务窗口显示不同的按钮条和两个图像窗口。所有在 BSW 用户界面里图标和进程都会在下方的章节中进行描述。

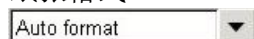


图像 31: 工作模式下的 BSW

注意： Batch Scan Wizard 的界面及相关功能取决于您的 Scan2Net 扫描仪的功能。您的扫描仪可能根据设备类型不同为您提供一组不同的按钮和参数。

启动批处理扫描前，应该在主控制栏，设置栏 1 和 2 进行图像扫描参数配置。以下各节将会描述图像扫描参数的设定。

纸张格式



在下拉列表中提供了多种标准纸张格式。如果自动格式（**Auto Format**）被选中，扫描仪会扫描整个的扫描区域，然后裁切文件为实际尺寸。

如果选择了一个固定格式，某些功能（比如裁切(**Cropping**)，裁切和纠偏(**Crop&Deskew**)和书籍褶皱修正（**Book Fold Correction**））将无法正常工作。而自动格式（auto format）不会影响任何功能。

B.2.3.1 DPI 分辨率

B.2.3.1.1 选择扫描分辨率



此下拉列表显示了扫描图像的dpi的分辨率。对于大多数的扫描图像，一般印刷300 dpi 就足够。分辨率可以从150到高达1200 dpi，这取决于你Scan2Net扫描仪的性能。分辨率越高会导致扫描的图像文件越大。

B.2.3.1.2 从静态 DPI 分辨率模式更改到动态 DPI 模式



有些 Scan2Net 扫描仪有一个动态 DPI 选项，这里可以自己定义 DPI 分辨率。

输入 150 dpi 到 1200 dpi 中的任意一值到 DPI 一栏里，或者用上下键（up/down）增加或减少分辨率。确认输入回车键或电脑键盘上的 Tab 键。如果键入的值超出设定值，该字段将自动显示最低值。

B.2.3.2 色彩模式和色彩设置

B.2.3.2.1 24 bit 颜色



设置扫描仪真彩色扫描模式（24 位色彩模式）。这意味着每个像素可以是约 1600 万颜色之一。

B.2.3.2.2 8 Bit 颜色



在 8 位色彩模式中有一个字节（= 8 比特）表示各像素的颜色。最大可以通过 8 位色彩模式处理 256 种色彩。

B.2.3.2.3 灰度（Grayscale）



在灰度扫描模式中，每个像素由 256 个不同的灰色颜色表示。

B.2.3.2.4 增强的半色调(Enhanced Halftone)



增强型半色调是一种特殊的黑白扫描，可以使黑白照片产生看起来更逼真的印象。这是通过抖动灰度阴影，或通过黑白图案模拟灰度达到的效果。

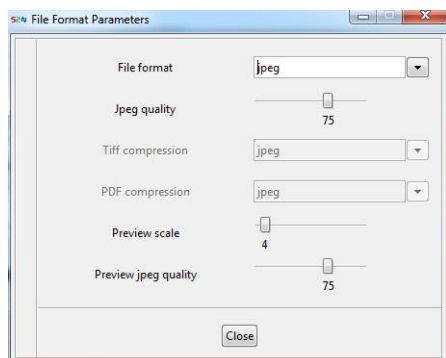
B.2.3.2.5 单色调（Binary）



单色调模式是把文件中的颜色或是灰度转化成黑色或白色像素。

B.2.3.3 文件格式设定 (File format)

注意：使用鼠标左键点击选择色彩模式(color mode)按钮，您可以在下面的窗口选择文件格式 (file format) , JPEG 压缩质量, PDF 压缩(PDF 比例)和预览比例(preview scale).



图像 32: 设置文件格式参数

您可以从下面格式中进行选择:

- JPEG 格式, 质量跨度: 25 – 100 %
- PNM 图片
- TIFF 压缩: None, (CCITT) G4 或 JPEG
- PDF 压缩: None, (CCITT) G4 或 JPEG
- 预览缩放尺度: 1:3 -1:20

B.2.3.4 扫描旋转 (Scan Rotation)



扫描旋转可以设定 90°, 180° 或 270° 旋转。该图像是在运行中的扫描仪内顺时针旋转。

B.2.4.1 裁切 (Cropping)



该扫描仪将采用最大尺寸的扫描，并自动裁切去掉其确认为背景的边缘区域。

B.2.4.1.1 裁切幅度 (Crop Margin)

用这个功能您可以自己调整要裁切的边缘。

B.2.4.1.2 裁切密度 (Crop Density)

裁切密度定义的是从文档中分离的背景的阈值。99%扫描出的最佳效果的默认值都是 70。

B.2.4.1.3 裁切与纠偏 (Crop & Deskew)



该扫描仪将采用最大尺寸的扫描，自动检测扫描文档偏斜，裁切并去掉其确认为背景的边框并对齐图像。如果文档的斜度超过规定的最大角度，则该功能将可能裁切到图像内容。

B.2.4.2 单页扫描或页面拆分

B.2.4.2.1 单页扫描 (Single Page)



这是标准扫描模式。这意味着，整个图像被存储在一个单一的图像上。所有选定格式在此模式下工作。

B.2.4.2.2 自动拆分页面 (Split Page Automatically)



扫描区域被自动分拆成相同宽度的两页。在单页扫描模式 (“Single Scan Mode”) 下必须要扫描两次来获得两页。对于一些从右到左阅读的书籍或报纸，可以定义先扫描到右页。扫描会连续在左右之间切换。

B.2.4.2.3 只扫左面 (Left Page Only)



扫描区域被自动分拆成相同宽度的两页。只有左页图像将被生成。

B.2.4.2.4 只扫右面 (Right Page Only)



扫描区域被自动分拆成相同宽度的两页。只有右页图像将被生成。

B.2.4.3 镜头设置 (Camera Settings)

B.2.4.3.1 亮度 (Brightness)

较小的值会产生较暗的图像，更高的值会产生较亮的图像。您可以使用键盘上的方向键分别改变其值。

B.2.4.3.2 对比度 (Contrast)

较小的值会产生较柔和的图像，更高的值会产生较清晰的图像。您可以使用键盘上的方向键分别改变其值。

B.2.4.3.3 去斑 (Despeckle)

去斑是删除不需要的黑点。斑点只存在于单色调文件的低对比区域。

B.2.4.3.4 锐化 (Sharpen)

在图像进行其它操作之前会被自动锐化。零值将禁用该功能。非常高的值可能会产生虚影，这取决于文件的性质。

B.2.4.3.5 伽马值 (Gamma)

此按钮指扫描过程中可调整的伽马值功能。您可以使用键盘上的方向键改变其值

B.2.4.4 保存和加载图像扫描参数



- 图像扫描参数可以必要的进行设置，比如：纸张格式，色彩模式，分辨率，页拆分等。详细信息请阅读“图像扫描参数设置”（“**Image Scan Parameter Setup**”.)
- 点击“保存设置文件为”（“**Save Settings File**”）保存新的图像扫描参数的设置文件。
- 点击“加载设置文件”（**Load Settings File**），加载扫描参数到当前扫描任务或加载到任务模板中。

B.2.5 WideTEK 25-600 - 其它设置

B.2.5.1 双向扫描 (Bidirectional Scan)



WideTEK25 可以在单向或双向模式下进行扫描。激活双向扫描将会节省时间，因为它可以产生更高文档生产量。

- On

扫描后，相机会停止在扫描区域的前侧，不返回到起始位置。在下一次扫描会从正面开始。扫描完成后，摄像机会停止在在扫描区域的后端初始启动位置。


- Off (default)

相机扫描选定的扫描区域后，返回到最初的启动位置。

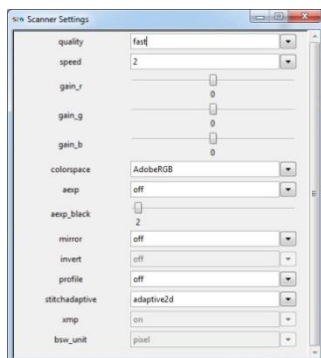
B.2.5.2 WideTEK 25-600 扫描仪设置



最常用的选项是由 BSW 工具栏按钮。其他参数可以在“扫描仪设置” (scan settings) 中设置。

- 单击 BSW 主窗口中的“扫描仪设置” (scan settings) ，出现扫描仪设置的窗口。

注：根据每个扫描仪型号和 Scan2Net 固件版本的不同，设置窗口的外观和可用的功能也有所不同。



图像 33: WideTEK 25-600 扫描仪设置

B.2.5.2.1 质量（Quality）—扫描模式

四种扫描模式可供选择：

- **快速（Fast）**
扫描速度是标准扫描速度，取决于所选择的分辨率。
- **正常（Normal）**
扫描速度是标准扫描速度的一半。
- **高品质（High Quality）**
扫描速度是标准扫描速度的四分之一。
- **高清（Repro）**
扫描速度是标准扫描速度的八分之一。

扫描速度取决于所选分辨率的高低。

B.2.5.2.2 色彩增强（Color Gain）

色彩增强下拉列表设置的是每个通道中的增强。这个功能是用来消除背景中的颜色或色调偏差。

B.2.5.2.3 色彩空间（Color Space）

色彩空间选择器允许从三个预先定义的图像色彩空间进行选择：

- **原始（Native）**
扫描仪的原始色彩空间。伽玛值可以在图像质量（Quality）板块中用滑块进行修改。B.4.5 章提供了更多的信息。
- **Adobe RGB**
默认的色彩空间。伽玛值被锁定。
- **sRGB**
选择色彩空间的 sRGB。伽玛值被锁定。

B.2.5.2.4 曝光 (Exposure)

曝光框内有黑点 (black cut) 和自动(auto)两种选项可供选择:
选择“固定”(fixed),曝光功能关闭。

- 黑点 (Black Cut)

0 (zero) 到 100

设置临界值为黑色。所有图像中地域选定值的像素值都会设置成纯黑色。

结果: 该图像的对比度可以提高。.

- 自动 (Auto)

0 (zero) 到 100

设置临界值为黑色并激活自动曝光。.

此功能会分析图像并检测最亮和最暗的区域。所检测的亮度范围被扩展到扫描仪的最大范围。相反, 低于临界值的所有值将被定义为“黑色”。

结果: 自动对比度控制和图像的对比度提高。

B.2.5.2.5 镜像 (Mirror)

图像会以镜像形式显示。

单击选择箭头, 设置所需的镜像轴。水平(Horizontal)或垂直 (Vertical)。选择关闭 (off) 不以镜像显示图像。

B.2.5.2.6 反转 (Invert)

此功能可以反转显示的图象的颜色。

它仅适用于彩色模式。

B.2.5.2.7 嵌入 ICC 设置 (Embedded ICC Profiles)

扫描完后, 在每一个扫描图像内嵌入 ICC 配置文件。

B.2.5.2.8 拼接(Stitching)

在这个选项下您可以选择一个拼接方法：

- **固定(Fixed)**

扫描普通文档时选择此设置。

- **自适应 2D（默认设置）（Adaptive 2D (Default setting.)）**

扫描文档表面不均匀时，选择此设置。如：多重折叠纸。图像数据将被动态的融合。扫描后将需要稍长时间来显示图像。

B.2.5.2.9 XMP

如果设置为“on”时，前面所定义的元数据将被嵌入在文件头。

B.2.6 WideTEK 36, 36DS, 36C, 42, 48 – 其它设置

B.2.6.1 扫描模式（Scan Modes）

该模式下有四种选项可供选择。

B.2.6.1.1 直接（Direct）扫描模式（默认）

当扫描仪从应用程序接收到启动命令时，马上开始扫描。

B.2.6.1.2 等待（Wait）扫描模式

扫描的请求将被搁置，直到按下启动按钮。这个在单张扫描模式和在批量扫描模式下都可以运行。

启动按钮也可以通过使用脚踏板来触发。

B.2.6.1.3 始终（Always）扫描模式

启动命令从应用程序发送后，文件传输立即开始。

B.2.6.1.4 快速（Quick）扫描模式

该模式是“始终”（Always）扫描模式的增强版本，文件传输需要等待一个预定义的秒数，这个秒数是由进纸延迟的设置决定的。

B.2.6.2 文件传输（Document Output）

B.2.6.2.1 返回（Rewind）

纸张会通过扫描仪传送和修整扫描之后，被返回到前侧的开始位置上，堆成一摞。

例外：如果一开始选的是“始终”（Always），那么文件将不会被送回到起始位置。

请注意：在 **WideTEK 36 C** 不可以使用文件返回功能。

B.2.6.2.2 保持（Hold）

文件通过纸张输出传感器后停止文件传输并用传输辊压住。

B.2.6.2.3 弹出（Eject）

纸张会通过扫描仪传送并弹出扫描仪。

B.2.6.2.4 镜像（Mirror）


图像可以镜像显示。

单击选择箭头，设置所需的镜像轴。水平或垂直。选择关闭（off）不以镜像显示。

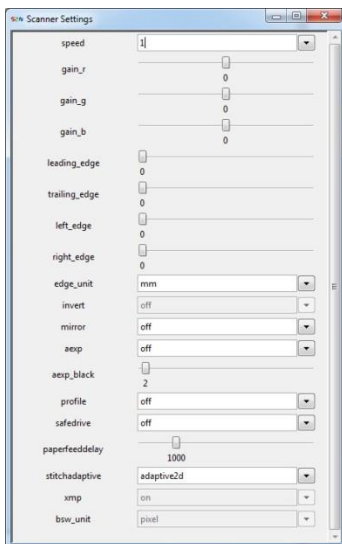
B.2.6.3 WideTEK 36, 36DS, 36C, 42, 48 扫描仪设置



最常用的选项是 BSW 的工具栏按钮。其他参数可以在“扫描仪设置” (“Scanner Settings”) 中设置。

- 点击 BSW 中主窗口中的扫描设置 (“Scan Settings”)  将会出现一个扫描仪设置窗口 (scanner settings)

注：根据每个扫描仪型号和 Scan2Net 固件版本的不同，设置窗口的外观和可用的功能也有所不同



图像 34: WideTEK 36-200 的扫描仪设置窗口

B.2.6.3.1 速度 (Speed)

- 高品质 (1 - High Quality)
会降低扫描速度，但提高扫描质量。
- 快速 (2- Fast)
扫描速度正常，还要取决于所选的扫描分辨率。

B.2.6.3.2 色彩增强 (Color Gain)

色彩增强下拉列表设置的是每个色彩通道中的增强。这个功能是用来消除背景中的颜色或色调偏移。

B.2.6.3.3 前边缘 (Leading edge)

定义文件中未扫描的区域。

此区域从文件顶端开始到指定值结束。

B.2.6.3.4 后边缘 (Trailing edge)

定义文件中未扫描的区域。

此区域从文件底端开始到指定值结束。

B.2.6.3.5 左边缘 (Left edge)

定义文件中未扫描的区域。

此区域从文件实际左边缘开始到指定值结束。

B.2.6.3.6 右边缘 (Right edge)

定义文件中未扫描的区域。

此区域从文件实际右边缘开始到指定值结束。

B.2.6.3.7 单位 (Units)

用于边缘控制的指定单位。

此单位可以成为各种测量单位。测量单位 **mils** 被定义为英寸(inch)的 1/1000。

B.2.6.3.8 反转 (Invert)

此功能可以反转图像颜色。

此功能只可以在单色调模式 (Binary) 下进行。

B.2.6.3.9 曝光 (Exposure)

曝光框内有黑点 (black cut) 和自动(auto)两种选项可供选择:
选择“固定”(fixed),曝光功能关闭。

- 黑点 (Black Cut)

0 (zero) 到 100

设置临界值为黑色。所有图像中地域选定值的像素值都会设置成纯黑色。

结果: 该图像的对比度可以提高。.

- 自动 (Auto)

0 (zero) 到 100

设置临界值为黑色并激活自动曝光。.

此功能会分析图像并检测最亮和最暗的区域。所检测的亮度范围被扩展到扫描仪的最大范围。相反, 低于临界值的所有值将被定义为“黑色”。

结果: 自动对比度控制和图像的对比度提高。

B.2.6.3.10 内嵌 ICC 配置文件 (Embedded ICC Profiles)

扫描完后, 在每一个扫描图像内嵌入 ICC 配置文件。

B.2.6.3.11 安全驱动 (Safedrive)

启动安全驱动模式。扫描速度会减慢, 纸张会被放松处理, 用以保证脆弱纸张的安全。

B.2.6.3.12 进纸延迟 (Paperfeeddelay)

定义检测两个文件之间的延迟然后启动文件传输。

B.2.6.3.13 拼接(Stitching)

在这个选项下您可以选择一个拼接方法：

- **固定(Fixed)**

扫描普通文档时选择此设置。

- **自适应 2D (默认设置) (Adaptive 2D (Default setting.))**

扫描文档表面不均匀时，选择此设置。如：多重折叠纸。图像数据将被动态的融合。扫描后将需要稍长时间来显示图像。

B.2.6.3.14 XMP

如果设置为“on”时，前面所定义的元数据将被嵌入在文件头。

B.2.7 WideTEK 36 DS 扫描参数设置



B.2.7.1.1 双向扫描开/关 (Duplex scan on/off)

启动/关闭(Activates / deactivates)双向扫描模式。

B.2.8 Bookeye 4-其他设置

B.2.8.1 文档模式 (Document Mode)

文档模式设置的是扫描文件时的对焦方式。

B.2.8.1.1 自动模式 (Auto Mode)



此模式可自动检测书支架的位置和要扫描文件的类型。根据检测文件设置最佳焦点。在自动模式下有平面，文件夹或 V 模式三种模式会被自动选择。

注：该文件应始终放在书支架的中间和激光线交叉的下方。文档的最小宽度必须 **10 厘米**。文档的宽度至少四厘米必须放置在激光线相交的左侧。

自动模式会把图像切成覆盖原文件四角的矩形。如果文件没有对齐激光线，在文件四周会出现一个小的黑色边框。

如果文件太小，图像会显示完整的扫描区域。

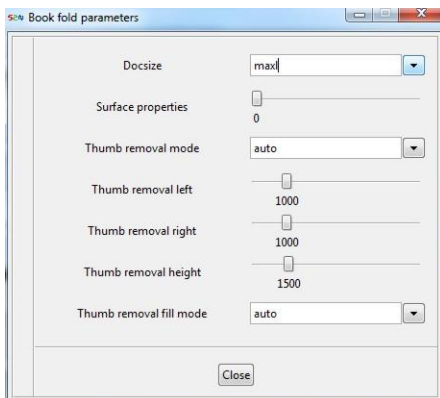
B.2.8.1.2 书本模式 (Book Mode)



书本模式是扫描书籍时的推荐模式。

图书的装订弧度可以被修正并铺平。在书本模式中，重点是根据书及其弧度以及书支架板的位置来进行设置。

如果书的支架被调成“V”字,扫描仪将自动检测弧度并自动对焦。



图像 35: Bookeye 4 的书籍折页修正参数)

B.2.8.1.2.1 文件大小 (Docsize)

- **maxl**–自动最大格式。
- **a3plusl**–自动套用 A3 格式。

B.2.8.1.2.2 表面属性 (Surface Properties)

此滑块可以设置表面的矫正从亚光到光泽。

注意：此选项仅适用于 **Bookeye** 扫描仪

B.2.8.1.3 平面模式 (Flat Mode)

焦点将根据文件的高度来设置。
所测量的焦点值将被用于整个扫描区域

B.2.8.1.4 V 模式 (V-Mode)

当书籍被放置成 V 模式时可用此模式。
焦点会根据书籍装订的“V”形来设置。

B.2.8.1.5 文件夹模式 (Folder Mode)


文件夹模式下，焦点将根据书籍支架左右不同而被分开设置。
当扫描文件两边高度不一样时，使用此设置。

注意：此选项仅适用于 **Bookeye** 扫描仪。

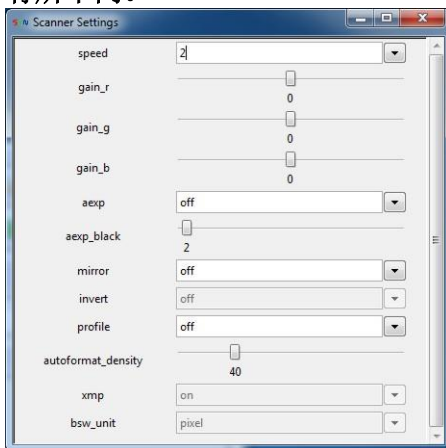
B.2.8.2 Bookeye 4 扫描仪设置



最常用的选项是由 BSW 工具栏按钮。其他参数可以在“扫描仪设置”（scan settings）中设置。

- 点击 BSW 中主窗口中的扫描设置（“Scan Settings”） 将会出现一个扫描仪设置窗口（scanner settings）

注：根据每个扫描仪型号和 Scan2Net 固件版本的不同，设置窗口的外观和可用的功能也有所不同。



图像 36: Bookeye 4 的扫描仪设置

B.2.8.2.1 速度（Speed）

- 高品质（1 - High Quality）
会降低扫描速度，但提高扫描质量。
- 快速（2- Fast）
扫描速度正常，还要取决于所选的扫描分辨率。

B.2.8.2.2 色彩增强（Color Gain）

色彩增强下拉列表设置的是每个色彩通道中的增强。这个功能是用来消除背景中的颜色或色调偏移。

B.2.8.2.3 曝光 (Exposure)

曝光框内有黑点 (black cut) 和自动(auto)两种选项可供选择:
选择“固定” (fixed),曝光功能关闭。

- 黑点 (Black Cut)

0 (zero) 到 100

设置临界值为黑色。所有图像中地域选定值的像素值都会设置成纯黑色。

结果：该图像的对比度可以提高。 .

- 自动 (Auto)

0 (zero) 到 100

设置临界值为黑色并激活自动曝光。 .

此功能会分析图像并检测最亮和最暗的区域。所检测的亮度范围被扩展到扫描仪的最大范围。相反，低于临界值的所有值将被定义为“黑色”。

结果：自动对比度控制和图像的对比度提高。

B.2.8.2.4 镜像 (Mirror)

图像可以镜像显示。

单击选择箭头，设置所需的镜像轴。水平或垂直。选择关闭 (off) 不以镜像显示。

B.2.8.2.5 反转 (Invert)

此功能可以反转图像颜色。

此功能只可以在单色调模式 (Binary) 下进行。

B.2.8.2.6 内嵌 ICC 配置文件 (Embedded ICC Profiles)

扫描完后，在每一个扫描图像内嵌入 ICC 配置文件。

B.2.8.2.7 自动格式密度 (Auto Format Density)

自动格式密度 (Binary) 参数是用来定义扫描仪的自动格式检测的敏感度。

当扫描黑暗文件时，这个值将会增加密度，直到达到最佳效果。

注意： 数值越高，背景和扫描文件之间的对比度将会越高。

B.2.8.2.8 XMP

如果设置为“on”时，前面所定义的元数据将被嵌入在文件头。

B.2.8.2.9 指纹消除模式 (Finger Removal Mode)

指纹消除模式有下面三种模式可选：

Off 关闭指纹消除模式。

Book Fan 书籍左右两侧被检测到的手指将会被消除。

On 书籍左右两侧被检测到的手指将会被消除。如果书页是被一个或是多个手指压平的，那么手指印会被检测到并被消除。

被检测到的轮廓将被自动填充为黑色或是白色或是自动生成的颜色。此颜色取决于手指附近书页的颜色。

详细请阅读本手册中的指纹消除章节中的具体要求。

注意： 如果文件必须要双手两边压住，可以使用脚踏板来启动扫描。

B.2.9 Bookeye 3 – 其他设置

B.2.9.1 书籍褶皱修正 (Book Fold Correction)



书籍褶皱修正是用来校正一本打开的书的弧度。

注：此应用只适用于 **BOOKEYE** 扫描仪。

B.2.9.2 文件夹模式 (Folder Mode)



文件夹模式下，焦点将根据书籍支架左右不同而被分开设置。
当扫描文件两边高度不一样时，使用此设置。

注意：此选项仅适用于 **Bookeye** 扫描仪。

B.2.9.3 固定对焦模式(Fixed Focus Mode)



如果选择固定焦点模式下，焦点被固定到一个用户可以更改的已知的位置上。这个底板上方的高度是由用户在固定焦距参数窗口 (**Fixed Focus Parameters**) 滑块来控制的。将滑块移动到右边改变数值。计量单位为“mil”。此计量单位被定义为一千 mil=1 英寸。

如果玻璃板选项被选择，这个值将会被玻璃板选项中的自动对焦值 (**auto-focus value**) 覆盖并代替。

不只是聚焦，灯管也是按照文件的虚拟高度来确定的。扫描仪将不会执行任何预扫描。无论是“固定对焦模式设置”或玻璃板选项，都会给预定义的高度数码变焦调整。这样才可以达到先前选择的分辨率。如果分辨率已选，数码变焦被关闭，那么扫描将会在文件盒 CCD 之间给出本机的分辨率。

注意：此选项仅适用于 **Bookeye3** 扫描仪

B.2.9.4 玻璃板模式 (Glass Plate Mode)



在玻璃板模式下，焦点会被固定在在闭合位置玻璃板的高度上。

B.3 扫描操作

B.3.1 预览（Overview）

B.3.1.1 批量扫描（Batch Scan）

批量扫描是一个自动扫描流程，扫描的图像会按照已经预定义的参数并按着连续文件名排序扫描。更多信息请参阅本手册中的‘启动批扫描’一章。

B.3.1.2 单张扫描（Single Scan）

单张扫描是一个个性化扫描。

B.3.1.3 预览模式（Viewer Mode）

预览模式（Viewer mode）不需要连接到正在运行的 Scan2Net 扫描仪上。使用预览模式可以浏览暂停任务的扫描图像。更多信息请参阅本手册中的”预览模式“一章。

B.3.1.4 扫描平板（ScanPad）

用扫描平板（ScanPad）您可以给一个扫描图像测试扫描参数并整合到现有的 BSW 任务中。更多信息请参阅本手册中的“用 ScanPad 测试扫描”一章。

B.3.1.5 扫描工具（ScanTool）

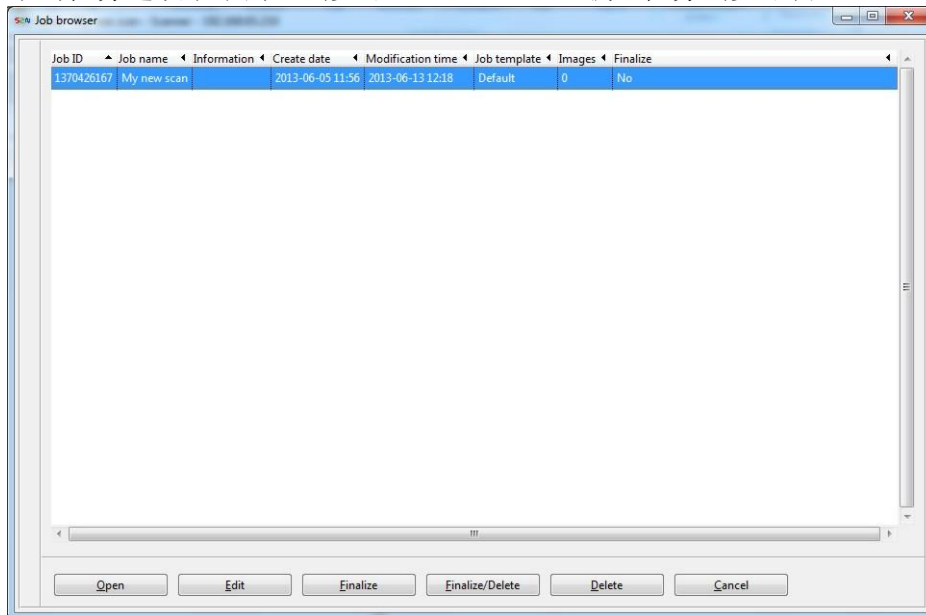
使用扫描工具（ScanTool）您可以自定义矩形来分割页或以水平，垂直等多种不同的形式扫描页面。更多信息请参阅本手册中“扫描工具”一章。

B.3.1.6 图像管理器（Image Manager）

在图像管理器中（Image Manager）可以设定一个批扫描图像的位置或者重新扫描一张不太理想的图像。用此功能可以修改扫描图像的参数然后重新扫描。更多信息请参阅本手册中“批量编辑与图像管理”一章。

B.3.2 通过任务浏览器选择一个扫描任务

单击任务选项卡中的“浏览器”（**Browse**）载入任务浏览器窗口（**Job Browser**）



图像 37: 任务浏览器主窗口

B.3.2.1 加载扫描任务到扫描对话框

鼠标双击任务列表中的任务，或者选中任务然后点击“打开”（**open**）按钮，加载扫描任务到“任务对话框”（**Job Dialog**）。

B.3.2.2 编辑扫描任务（Edit a scan job）

载入一个扫描任务到任务对话框（**Job Dialog**）点击编辑（**Edit**）按钮。

B.3.2.3 通过完成任务（Finalize）输出图像

通过复制和命名文件，输出所有图像和索引文件到目标目录。

B.3.2.4 完成任务并删除（Finalize/Delete）

完成并删除扫描任务，一步到位，输出所有图像到目标目录。整个扫描任务，包括任务设置，参数设置都将被删除。在此扫描任务上将无法再进行任何操作。比如，添加，移动等操作。

B.3.2.5 删除（Delete）

删除一个扫描任务，包括所有的图像，扫描参数设置和索引文件。“取消”（**Cancel**）中止当前动作。

B.3.3 浏览器模式 (Viewer Mode)

如果没有连接到扫描仪，你看可以载入到一个先前的 BSW 扫描任务到浏览器模式 (Viewer Mode) 里，并查看所选任务的扫描图像。您可以在浏览器模式下编辑，删除和完成一个载入的任务。

任务浏览器窗口 (Job Browser) 列出了所有当前的扫描任务与有关信息：

- **任务-id (Job id)**
- **任务名 (Job name)**
- **信息 (Info)**
- **创建日期 (Creation Date)**
扫描任务的创建日期和时间。
- **修改时间 (Modification time)**
扫描任务设置的修改日期和时间。
- **任务模板 (Job template)**
使用的任务模板。
- **图像数量 (Images count)**
扫描任务里扫描图像的数量。
- **完成任务 (Finalize)**
图像输出的状态：修改，新建，就绪。

B.3.4 创建或删除一个任务模板

任务模板是 BSW 的一项核心技术。

点击**保存为模板 (Save as Template)**来创建一个基础任务模板，其中包括预定义的扫描参数，扫描地址的设置，快捷键以及文件名等。

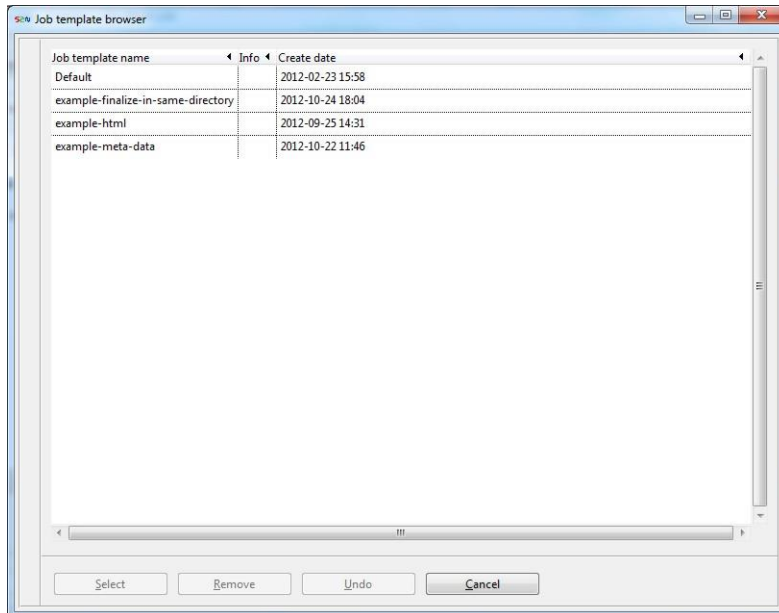
注意：每个任务模板，只可以作为其他具有相同设置的扫描任务的模板。

注意：如果您正在使用网络目录，您需要用 **Windows** 资源管理器安装每个目录，然后才能将其添加为 **BSW** 的目标目录。

- 单击选择任务  打开任务浏览器 (JOB browser)，在这里你可以选择一个上次使用的扫描任务。或者单击按钮  任务对话框 (Job dialog) 来创建一个新的扫描任务。
- 查看当前活动的扫描参数设置，并根据需要进行更改。
- 单击创建任务模板 (Create Job Template )，更改扫描参数后把任务保存为模板。
- 回到创建任务对话框 (job dialog)，把默认的任务模板更改为刚刚创建的模板。
- 再次回到任务对话框。
- 用新建的模板创建一个新的扫描任务名，并使用新创建的扫描参数开始一个新的扫描任务。

B.3.4.1 通过模板浏览器选择一个新的任务模板

任务模板可以在任务模板浏览器（**Job Template Browser**）中进行选择。
单击任务选项卡中的**更改（Change）**打开模板列表浏览器（**Job Template Browser**），



图像 38: 任务模板浏览器

- **选择（Select）**
双击或通过**选择（Select）**按钮来选择或加载一个扫描任务模板。

注意：使用此操作，载入保存的任务模板作为后续工作的新默认模板。

- **移除（Remove）**
双击或通过**移除（Remove）**按钮来移除一个扫描任务模板。
- **撤销（Undo）**
撤销上一次设置的扫描任务模板。
- **取消（Cancel）**
取消终止当前操作。

B.3.4.2 嵌入元数据 (RDF/XMP 格式)

使用嵌入元数据，把元数据 (RDF/XMP 格式)嵌入到任务模板中。

B.3.5 删除扫描任务

每个创建的扫描任务或任务模板都可以使用**删除（Delete）**按钮进行删除。

B.3.6 开始批量或单张扫描流程

当所有的扫描参数都设置完毕，便可开始扫描。

在主控制栏（**Main Control Bar**），您可以看到下面的一些按键：

注：主控制栏是扫描仪的独立部分。所有的 **Scan2Net** 扫描仪的主控制栏都是一样的。

B.3.6.1 批量扫描（Batch Scan）



开始批量扫描。扫描仪将会连续工作，直到按下“**停止（stop）**”按钮。所有图像会按照脚本被自动编号命名。

B.3.6.2 单张扫描（Single Scan）



开始单张扫描。图像会按照脚本被自动编号命名。

B.3.6.3 重新扫描（Rescan）



开始重复扫描。图像会按照脚本被自动编号命名。

B.3.6.4 开始按钮：立刻/等待/连续/快速（Direct / Wait / Always / Quick）



此下拉列表定义了扫描仪的启动方法：

立刻（Direct）： 扫描仪从应用程序接收到启动命令，立刻扫描开始。

等待（Wait）： 扫描的请求被搁置，直到按下启动按钮。此选项可以在单张扫描模式以及在批量扫描模式中运行。

除了启动按钮，也可以通过使用脚踏板触发。

连续（Always）： 启动命令从应用程序发送后，文件传输立即开始。

快速（Quick）： 连续“Always”命令的升级版，文件等待预定的秒数后开始传输。等待时间在进纸延迟里（paper feed delay）设置。

注：扫描仪的功能取决于扫描仪的设备类型，不同的设备型号可能得到不同的运行结果。

B.3.6.5 立即停止（Stop Immediately）



批量扫描过程中点击立即停止会使扫描仪立刻停止扫描。任何一张当前正在传输的图像被中断，都会终止批量扫描任务。

B.3.6.6 扫描测试（ScanPad）



扫描测试（ScanPad）可以在图像没被储存的状态下进行修改设置，直到达到满意效果。然后您可以把最优扫描设置输出到当前任务或保存，方便以后使用。

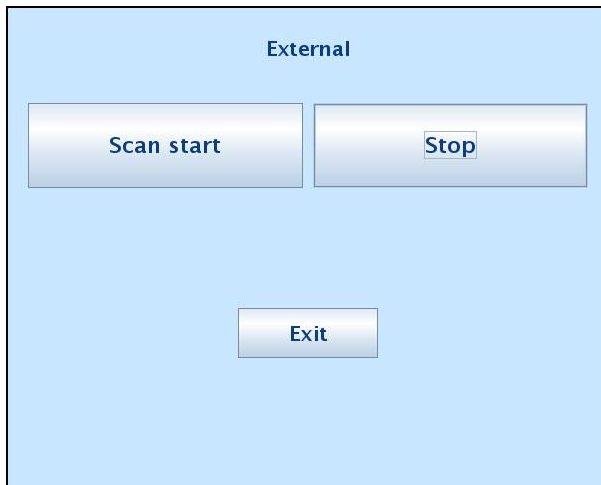
B.3.6.7 扫描工具（ScanTool）



扫描工具允许以矩形将页面拆分，包含垂直或水平或自定义等四种方式自动扫描。

B.3.6.8 外部启动画面 - 通过扫描仪的触摸屏进行扫描操作

下面的图像显示的是扫描仪触摸屏的外部启动画面：



图像 39: 通过扫描仪触摸屏启动扫描

- 在打开的 B S W 任务中按快捷键 **F4** 打开批量扫描开始按钮。
- B S W 更改默认扫描模式立即 (**Direct**) 为等待 (**Wait**) 。
- 直到扫描仪触摸屏上显示外部启动屏幕 (**External**) 。
- 点击按钮**扫描开始 (Scan Start)** 开始批量扫描操作。图像将会被传输到 B S W 中打开的扫描任务中。
- 点击**停止 (Stop)** 按钮停止批量扫描并进行编辑或修改扫描参数。点击“扫描开始 (Scan Start)” 重新开始扫描。
- 按“**退出 (Exit)**” 键，退出外部扫描开始界面，换为 Scan2Net 的触摸屏应用界面。

注: 只有 **Bookeye4, WideTEK25-600, WideTEK36C-300** 上才有外部扫描开始界面。

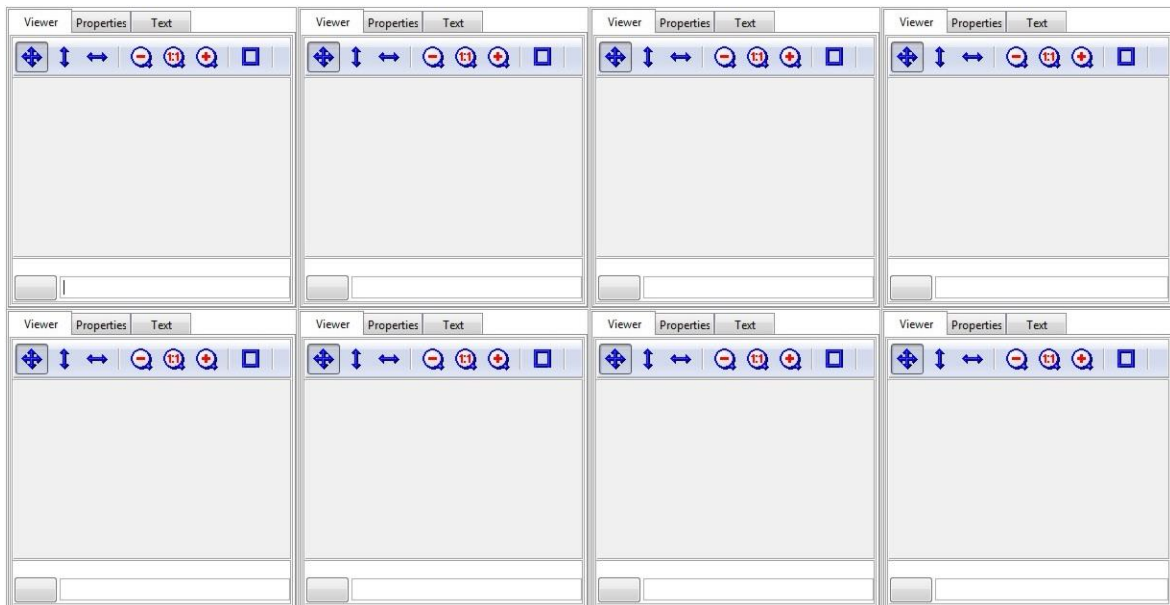
B.3.6.9 窗口数量 (Window Count)



扫描过程中，用此按钮可以改变显示窗口数量。在选择的窗口中，第一个数字显示的是水平的扫描窗口数量，第二个数字是垂直的窗口数量。



图像 40: 改变窗口数量: 设置显示窗口的数量



图像 41: 窗口数量: 示例 4/2

B.3.7 图像管理器的批量编辑（Image Manager）

在当前的任务中，您可以在预览窗口中对图像的顺序进行编辑或调整。

B.3.7.1 插入模式（Insert Mode）



扫描一个或多个图像，并把它们插入到当前任务。

- 在图像预览窗口中选择一个图像来标记要插入的位置。
- 点击“插入模式”（“Insert Mode”）
- 点击“批扫描”（“Batch Scan”）或是“单张扫描”（“Single Scan”）来插入下一张图像。

这些图像将被插入在批量标记的图像后面。

B.3.7.2 替换模式（Replace Mode）



扫描并替换当前批扫描中的图像：

- 在图像预览窗口选择要替换的图像。
- 点击“替换模式”（“Replace Mode”）
- 点击“批扫描”（“Batch Scan”）或是“单张扫描”（“Single Scan”）来替换一张图像。

被标记的图像将会被替换。

B.3.7.3 删除图像（Delete Image）



- 在图像预览窗口标记要删除的图像。
- 点击“删除”（“Delete Image”）。

B.3.7.4 插入上次删除的图像



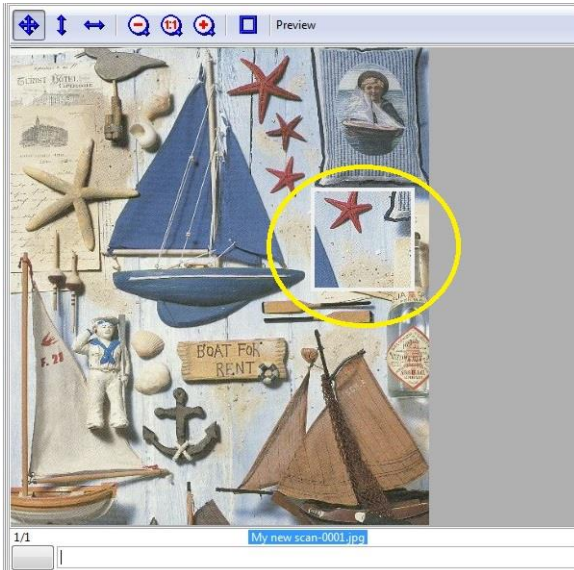
移动图像到扫描任务中不同的位置：

- 单击图像预览窗口上的图像。
- 单击“**删除图像 (Delete Image)**”删除。
- 移动滚动条到所需的位置。
- 单击“**插入上次删除图像 (Insertlast deleted image)**”。

图将会被插入到被选图像的后面

B.3.8 图像预览窗口的放大镜

放大镜可以放大当前的一个图像的可选择部分。用户可以打开所需的多个放大镜。



图像 42: 放大镜示例

- **启动放大镜功能**
显示窗口上右键单击，打开放大镜功能。
- **移动放大镜**
将鼠标放到放大镜上，按住鼠标左键将放大镜拖到所需位置。
- **改变放大镜大小**
移动鼠标到放大镜边框上。鼠标光标变为一个向上/向下箭头或左/右箭头。按住鼠标左键并移动鼠标来改变放大镜大小。
- **改变放大镜缩放**
将鼠标移动到放大镜，然后单击鼠标右键。此时会打开一个对话框。点击放大或缩小符号。将鼠标移动到显示窗口中，单击左侧按钮保存所选设置。
- **关闭放大镜功能**
将鼠标移动到放大镜，然后单击鼠标右键。此时会打开一个对话框。点击关闭按钮关闭对话框。

B.3.9 重新扫描模式（Rescan Mode）



在“重新扫描模式（Rescan Mode）”下扫描,一个先前的扫描图像会被保存在内存里。色彩模式,文件格式,旋转,镜像和镜头设置可以不用重新扫描就可更改。

重新扫描模式“Rescan Mode”可以在 BSW 的“扫描测试（ScanPad）”或“扫描工具（ScanTool）”中直接使用。

- 创建或打开一个新任务。
- 设置或直接使用以前保存的扫描参数。
- 启动单张扫描。
- 点击“重新扫描（Rescan）”设置 BSW 为“重新扫描模式（Rescan Mode）”。
- 更改扫描参数。
- 再次点击“单张扫描（Single Scan）”。

新设置将立即生效,不必实际重新扫描文件。

在“重新扫描模式（Rescan Mode）”扫描任务里的设置将自动替换上次的设置。

注:如果是彩色扫描,需要在“重新扫描模式（Rescan Mode）”下使用真彩色模式。

B.3.10 使用 ScanPad 测试扫描



ScanPad 是一个外部应用程序，可以从 **BSW** 里或通过 Windows 开始菜单打开。

ScanPad 的目的是不在当前任务中添加测试扫描的基础上找到最优参数设置。这就是为什么每个新图像都会覆盖以前的扫描图像。一旦您找到最优的参数设置，您就可以把它应用到当前的任务。

您可以多次暂停任务进入 **ScanPad** 为接下来的扫描进行参数调整。

- 打开 **ScanPad** 并扫描一张图像。
- 如果有必要，配置新的图像扫描参数，并再次扫描图像。
- 重复该步骤直至扫描结果使您满意。
- 点击“保存图像到 **BSW** (**Save Image to BSW**)” “传输最后一张图像到打开的扫描任务中“测试”。



- 点击“切换到 **BSW** (**Switch to BSW**)” 离开 **ScanPad**，继续扫描当前打开的扫描任务。




注：“保存图像到 **BSW** (**Save Image to BSW**)” 运行方式不同，具体取决于 **BSW** 中的插入或替换状态有无被激活。


- 点击“退出 (**Exit**)” 关闭 **ScanPad**。将出现一个对话框询问您是否保存此设置到当前任务。

B.3.11 使用扫描工具进行页面拆分和屏蔽



“扫描工具 **ScanTool**”可以自动矩形扫描或是以水平或垂直方向分拆页面。

- 在 **B S W** 的任务模式里 (**Job Mode**)，单击  启动“扫描工具 (**ScanTool**)”。
“扫描工具 (**ScanTool**)”开始在“移动图像模式 (**Move Image Mode**)”中。

- 选择一个单张扫描。 
扫描工具 (**ScanTool**) 引用的是当前任务的参数，如果您觉得有必要也可在扫描工具进行调整。
- 放大图像或图像移动到要分割的区域。
- 使用“页面垂直拆分变量 (**Variable page splitting vertical**)”设置垂直分割线。



- 使用“页面水平拆分变量 (**Variable page splitting horizontal**)”设置水平分割线。



- 使用“页面垂直拆分扩展变量 (**Extended variable page splitting vertical**)”设置双页，以及分拆大小，一步完成左右书页的内容切割。



- 使用“矩形扫描 (**Scan rectangles**)”来自定义选择一个或多个矩形区域进行扫描。矩形的数目是无限的; 重叠的矩形区域也可以。



- 分割线和矩形设置好后，进入工具 (“**Tools**”) 标记最优分割线或矩形。
- 进入矩形 (“**Rectangles**)”，移动滑块到最优 X, Y 点，设置宽度或高度。
- 或者单击并按住鼠标右键直接移动整个矩形。
- 或者，您可以激活“更改模式 (**Change Mode**)”，把新的分割线移动到最佳位置，或设置最佳矩形大小。



- 将鼠标指针移动到拆分数线或矩形的框架上。
- 进入“工具（**Tools**）”标记分割线或矩形。
- 进入“矩形（**Rectangles**）”在 X，Y 上移动指针设定宽度和高度。
- 或单击并按住鼠标右键直接移动整个矩形。
- 使用“删除（**Delete**）”或“删除所有（**Delete all**）”来删除分割线或矩形。



- 使用“保存图像到 BSW（**Save image to BSW**）”，可以把切割或分割的图像合成到 BSW 的任务中。



注：如果单张扫描开始后，“扫描工具（**ScanTool**）”在后台运行，那么扫描工具里的设置将会被转载到 B S W 的当前扫描任务中。


注：如果“扫描工具”被关闭，那么扫描工具里的设置将会被转载到 B S W 的当前扫描任务中。

注：“保存图像到 **BSW**（**Save Image to BSW**）”运行方式不同，具体取决于 **BSW** 中的插入或替换状态有无被激活。

B.4 图像输出: 完成扫描流程

B.4.1 完成图像输出

当所有的图像被扫描完后，必须启动完成任务处理来完成这个扫描任务。最终完成处理环节是用来结束任务并根据所选命名方案产生图像名称。最终图像会被复制到目标目录中，扫描任务将被关闭。最终完成处理并删除任务后，再进行设置，如添加，删除或移动图像将不再可能。如果最终完成处理被中断，比如，由于 **Batch Scan Wizard** 的中断,终止的最终完成处理将会在软件的下一次启动时被完成。

- 使用 **Ctrl+J** 启动扫描任务的最终完成处理。
- 或者点击  “完成任务”按钮，
- 或者按键盘上的 **F8**

注：最终完成处理程序会立刻启动。

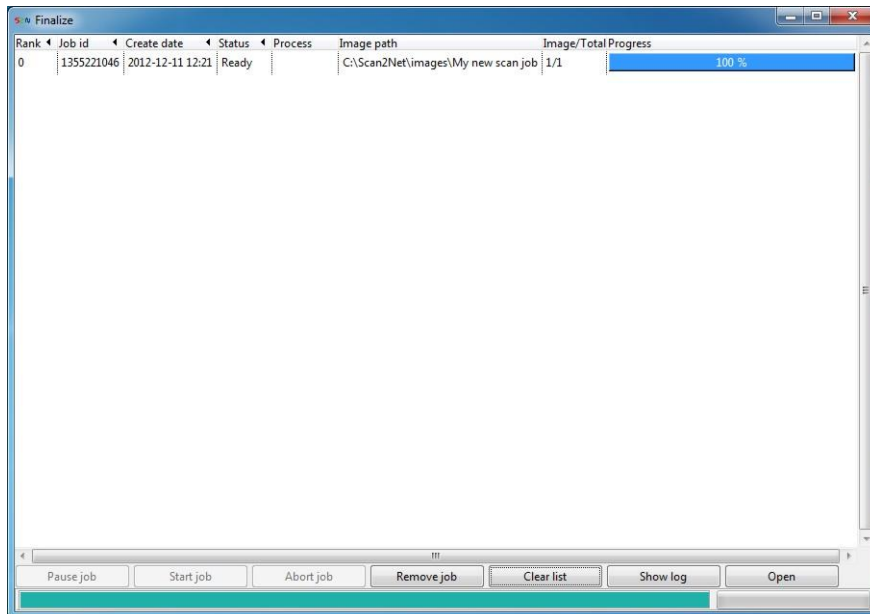
- 如果任务处于运行状态，可以任意编辑和改变预览窗口中的图像顺序。
- 在批处理中，每次被更改的图像的顺序都会被暂时保存。直到开始最终完成处理。
- 通过“**完成任务 (Finalize)**”处理，图像将会被作最后的整理。

B.4.2 完成任务并删除（**Finalize & Delete**）

您可以在最终完成处理的同时删除扫描任务。所有的扫描图像都会被复制保存到目标目录下。获取目录下的原始扫描图像包括所有任务文件都将会被删除。

- 使用 **Ctrl+Alt+J** 或点击“**完成任务并删除 Finalize & Delete**”

B.4.3 使用完成任务管理器打开图像输出目录



图像 43: 完成任务管理器

- 进入完成任务管理器（Finalize Manager）
- 转到被处理任务进度一行。
- 等待直到进度达到 100%.
- 点击“打开（Open）”按钮打开目标目录，其中有完成处理的扫描图像。

B.4.4 完成任务管理器—改变正在运行最终完成处理任务的顺序

如果有几个任务正在运行最终完成处理，每个都有不同数量的图像要导出，您可以通过“暂停，开始和中止（Pause, Start and Abort）”按钮来改变顺序。

B.4.4.1 暂停任务最终完成处理

- 用“暂停（Pause）”暂停任务最终完成处理。

B.4.4.2 开始一项被暂停的任务处理

- 用“开始任务（**Start job**）”开始一个被暂停最终完成处理的任务。

B.4.4.3 终止一项任务处理

- 用“终止任务（**Abort job**）”来终止一项正在进行最终完成处理的任务

B.4.4.4 从列表中移除一项最终完成处理任务

- 用“移除（**Remove**）”从列表中移除一项最终完成处理任务。

B.4.4.5 删除最终完成处理任务列表

- 用“清除列表（**Clear list**）”来删除最终完成处理任务列表。

B.4.5 最终完成处理故障排除- 检查最终完成处理任务的日志文件

在扫描任务导出图像期间，所有的系统操作都将被记录在跟踪日志里。

如果最终完成处理过程中发生错误，标记此任务，然后用“显示日志（**Show log**）”按钮来打开日志文件。

C 附录

C.1 扫描流程速度优化

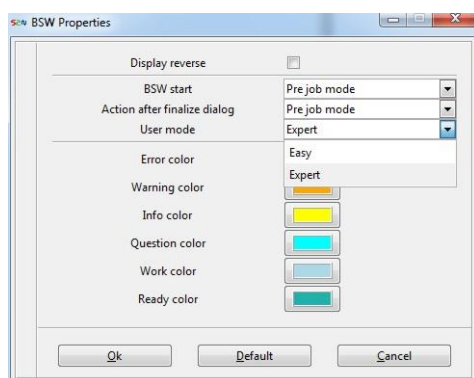
您可以通过下列操作轻松优化扫描流程的速度：

- 新的个性化的 Batch Scan Wizard 的启动设置。
- 通过自己设置扫描参数，修改扫描任务模板。
- 修改 Batch Scan Wizard 快捷键，更快进行扫描操作。
- 新的键盘快捷键
- 脚踏板与 Scan2Net 扫描仪的内部等待模式的组合。

C.2 Batch Scan Wizard 属性

您可以在新 BSW 属性菜单里设置一个个性的启动配置：

- 进入“属性（**Properties**）”菜单 (**Alt + p**)



图像 44: BSW 属性框

C.2.1 反向显示（Display Reverse）

反向显示（**Display reverse**）改变整个扫描任务的图像和编号顺序为从右向左显示。

- 进入“属性（**Properties**）”菜单 (**Alt + p**)
- 选择“反向显示（**Display Reverse**）”

注：页面分割：页面分割要改成与起始页同一个方向，从左到右。

C.2.2 个性化启动设置

- 进入“属性（**Properties**）”菜单 (Alt + p)
- 进入“常规（**General**）”
- 进入“BSW 开始（**BSW start**）”

您可以在下面的启动设置中进行选择：

- 预设任务模式（Pre Job Mode）
- 载入上次任务（Load last job）
- 编辑上次任务（Edit last job）
- 创建任务对话框（Create job dialog）
- 任务浏览器（Job browser）

C.2.3 最终完成处理后的操作

您可以在结束图像最终完成处理后重新设置：

- 进入“属性（**Properties**）”菜单 (Alt + p)
- 进入“最终完成处理后的操作（**Action after finalize dialog**）”。

您可以从下面配置中选择：

- 预设任务模式（Pre Job Mode）
- 创建任务对话框（Create job dialog）
- 任务浏览器（Job browser）

C.2.4 创建个人任务对话框

C.2.4.1 选项卡顺序

创建任务对话框中选项卡的顺序可以通过拖拽鼠标左键按钮进行更改。

C.2.4.2 简单模式/高级模式（Easy mode / Expert Mode）

您可以在 BSW 属性（**Properties**）菜单中设置任务对话框的简单模式或高级模式

- 进入“属性（**Properties**）”菜单 (Alt + p)
- 进入“常规（**General**）”
- 进入“用户模式（**User mode**）”

简单模式（Easy Mode）

在创建任务对话框中的以下选项卡是可见的，但不可用：

- 任务索引（Job index）
- 快捷键（Hotkeys）
- 功能（Functions）
- 跟踪日志（Trace log）
- 文本文件（Text files）

高级模式（Expert Mode）

在创建任务对话框中的所有选项卡是可见且可用的。

C.2.5 主控制栏








C.2.5.1 T 扫描控制栏

按钮	简单介绍	详细介绍
	批量扫描	开始批量扫描。扫描仪将会连续工作，直到按下“停止 (stop)”按钮。所有图像会按照脚本被自动编号命名。
	单张扫描	开始单张扫描。文件会按照脚本被自动命名并编号。
	重新扫描	重新扫描预扫描图像，修改或改变所有正在运行的设置并加入新图像到扫描的批量中。
	双向扫描开关 on/off	激活/禁用双向扫描模式
	扫描模式：立刻(默认)	扫描仪从应用程序接收到启动命令，立刻扫描开始
	扫描模式：等待	扫描请求被搁置，直到按下启动按钮。单张扫描模式和批量扫描模式下都可用。 也可以通过脚踏板来启动扫描。

C.2.5.2 扫描控制栏续

按钮	简单介绍	详细介绍
	扫描模式：连续	启动命令从应用程序发送后，文件传输立即开始
	扫描模式：快速	连续“Always”命令的升级版，文件等待预定的秒数后开始传输。等待时间在进纸延迟里（paper feed delay）设置
	立即停止	批量扫描过程中点击立即停止会使扫描仪立刻停止扫描。任何一张当前正在传输的图像被中断，都会终止批量扫描任务。
	扫描测试	可以在图像没被储存的状态下进行修改设置，直到达到满意效果。然后您可以把最优扫描设置输出到当前任务或保存，以便今后使用。
	扫描工具	自定义矩形扫描，或水平垂直进行页面分割。




C.2.5.3 图像管理器控制栏

按钮	简单介绍	详细介绍
	插入模式	扫描并插入新图像
	替换模式	扫描并替换被选中的图像.
	删除选中图像	删除当前选中图像.
	插入上次被删除的图像	插入上次被删除的图像到指定位置
	保存选中图像	保存选中图像到任何位置，除了正在扫描的图像
	改变窗口数量	改变同时显示窗口的数量.
	外部图像浏览器	启动预定义的“BSW setup”的外部图像浏览器

C.2.5.4 主控制栏

按钮	简单介绍	详细介绍
	任务对话框	打开任务对话框.
	选择任务	打开任务浏览器选择一项扫描任务
	创建任务模板	设置完所有扫描参数后保存为任务模板
	扫描设置	参数框（扫描仪设置） on / off
	最终完成处理	保存完成的任务到目标目录
	编辑快捷键文件	保存，加载，编辑，添加和关闭 BSW 快捷键文件
	关于	显示有关 BSW 软件的版本信息
	帮助	打开 Batch Scan Wizard PDF 格式使用手册.
	退出软件	退出本软件并关闭所有窗口。.

C.2.6 扫描参数设置栏 1

按钮	简单介绍	详细介绍
	保存设置模板	保存当前图像参数设置为设置模板
	载入设置模板	载入以前保存的参数设置模板用于创建一个新的扫描任务
	纸张格式	选择纸张格式。如果一个固定的格式与自动选择的格式不一样，某些功能，比如裁切，裁切和纠偏和书籍褶皱页修正将无法正常工作
Auto format	自动	
A2 landscape 横向	a2 横向	
A3 landscape 横向	a3 横向	
A3 portrait 纵向	a3 纵向	
A4 landscape 横向	a4 横向	
A4 portrait 纵向	a4 纵向	
A5 landscape 横向	a5 横向	
A5 portrait 纵向	a5 纵向	
US C landscape 横向	Usc 横向	
US C portrait 纵向	usc 纵向	
US B landscape 横向	Usb 横向	
US B portrait 纵向	usb 纵向	
Letter landscape 信笺横向	信笺横向	
Letter portrait 信笺纵向	信笺纵向	
Legal landscape 横向	Leg 横向	
Legal portrait 纵向	Leg 纵向	

C.2.6.1 扫描参数设置栏 1

按钮	简单介绍	详细介绍
	分辨率	选择扫描分辨率.
	动态 dpi /静态 dpi	静态 dpi 更改为动态 dpi
	24 bit 色彩	扫描仪设置为 24 位真彩色扫描模式
	8 Bit 色彩	扫描仪设置为 8 位色彩模式。
	灰度	扫描仪设置为灰度模式
	增强的半色调	设置扫描仪为照片黑模式. 灰色阴影区域将以虚拟二位黑白照片模式显示
	黑白二值	设置扫描仪为黑白二值模式
	双向扫描	设置扫描仪为双向扫描

C.2.6.2 扫描参数设置栏 1

按钮	简单介绍	详细介绍
	旋转 90°	扫描仪捕捉的图像将被旋转 90°
	旋转 180°	扫描仪捕捉的图像将被旋转 180°
	旋转 270°	扫描仪捕捉的图像将被旋转 270°
	书籍褶皱页修正	书籍打开后靠近书脊部分的弯曲变形将被自动修正
	文件夹模式	在文件夹模式，扫描的焦距会分别聚焦在文件夹的左侧和右侧。
	固定焦距模式	在固定焦距模式，焦距会按照参数设定中固定焦距的数值固定进行捕捉。
	玻璃板模式	在玻璃板模式，焦距会固定在玻璃板关闭时的高度。
	自动模式	自动模式会自动从平板模式，文件夹模式或 V 型模式中自动选择合适的方式进行扫描。
	V 型模式	当扫描仪的托纸架改为 V 型形状时需要使用 V 型模式。
	文档输出方式 (退回 / 弹出(默认) / 保持)	大幅面扫描仪的默认文档输出设置是扫描完成后将文档弹出。使用这个按钮可以让您选择扫描完成后纸张停在哪里。

C.2.6.3 扫描参数设置栏 1

按钮	简单介绍	详细介绍
	裁切	扫描仪会以最大尺寸幅面进行扫描，并自动裁切掉除图像外的背景颜色。
	裁切 & 倾斜校正	扫描仪会以最大尺寸幅面进行扫描，自动发现任何倾斜的文档并进行纠正，裁切掉除图像外的背景颜色。如果倾斜角度超出最大角度范围，本功能将只能进行裁切。
	单页	标准扫描模式: 全部的文档将被存储到单个图像中。所有选定的格式都可用。
	自动分为两页	所扫描的图像区域将被自动分为等分的两页图像。通过激活扫描功能将获得两页。
	只留左页	所扫描的图像区域将被自动分为等分的两页图像。只有左边页将被保留。
	只留右页	所扫描的图像区域将被自动分为等分的两页图像。只有右边页将被保留。

C.2.7 扫描参数设置栏 2

按钮	简单介绍	详细介绍
	亮度	亮度设置。更小的值会让图像更暗，更大的值会让图像更亮。
	对比度	对比度设置。更小的值会让图像更柔和，更大的值会让图像色彩反差更大。
	锐化	在任何的图像操作之前会对图像进行一个自动的锐化算法处理。将值设置为0会关闭此功能。设置值太高可能会产生伪影，影响画面质量。
	去斑点 关 / 开	删除与周围没有关系的被隔离的黑色像素。斑点只存在于低对比度的黑白二值文件中
	Gamma 伽马值	扫描时指定所使用的伽马函数。1.7 适用于大部分 PC 用户，mac 用户可以选择 1.8，以显示最好效果。

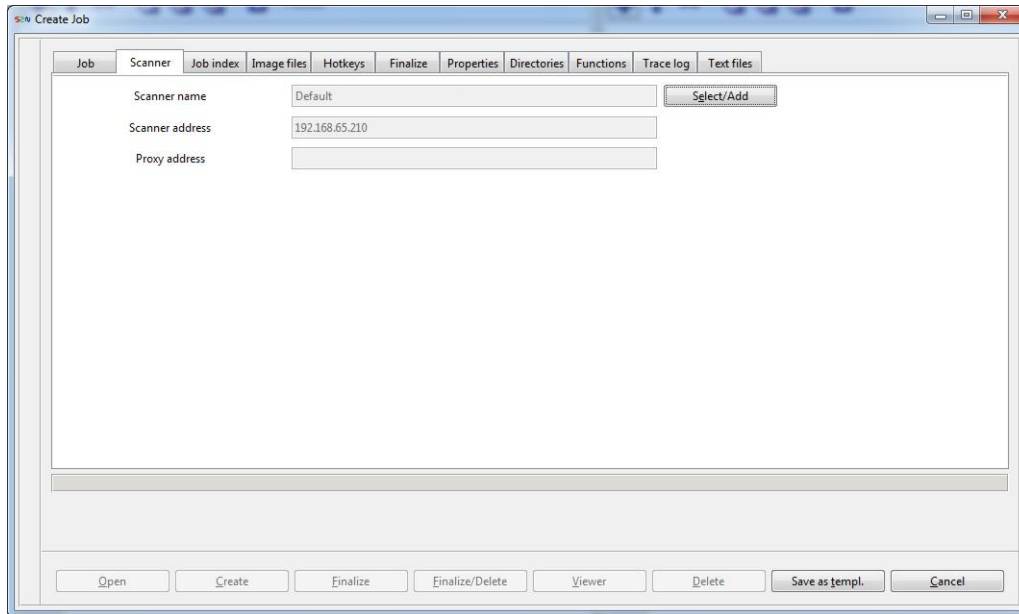
C.2.8 图像预览控制栏

按钮	简单介绍	详细说明
	适合窗口	图像缩放到适合窗口的尺寸，并保持长宽比
	适合高度	图像缩放到适合窗口的高度，并保持长宽比
	适合宽度	图像缩放到适合窗口的宽度，并保持长宽比
	缩小	图像尺寸按比例缩小。
	100%比例视图	全分辨率显示图像。图像中的每个像素都会显示在屏幕上。
	放大	图像尺寸按比例放大。
	全屏	该图像以全屏视图显示。您可以按 ESC 键离开全屏模式。

C.2.9 ScanTool 扫描工具控制栏

按钮	简单描述	详细描述
	切换到 BSW	从 scan Tool 窗口切换到 BSW 窗口
	移动图像	在查看器窗口移动缩放的图像
	调整	调整分割线的位置或调整矩形选择框尺寸。
	删除	删除单个分割线或矩形选择框。
	删除所有	删除所有先前设置的分割线和选择框架。
	可调垂直页面分割	设置垂直分割线。
	可调水平页面分割	设置水平分割线。
	扩展垂直页面区域分割	设置页面分割为双面矩形大小。
	选择扫描矩形区域	通过绘制矩形框定义多个扫描区域，每个区域将保存为单个文件。
	保存图像到 BSW	传送分割后的页面或选择区域内容到 BSW

C.3 扫描仪配置文件（Scanner profiles）



图像 45: Scanner Tab（扫描仪选项卡）

C.3.1 Scan2net 扫描仪配置文件

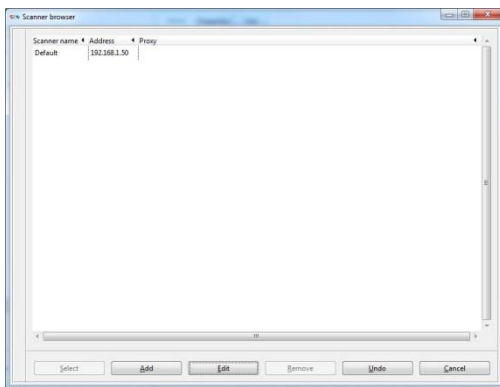
在扫描仪（**Scanner**）选项卡中您可以设置、加载扫描仪配置文件或把 Scan2Net 扫描仪另存为一个扫描设定，其中包括扫描仪名称和 IP 地址。

- 点击选择/添加（**Select/Add**）启动扫描仪浏览器。

C.3.2 扫描仪浏览器（Scanner Browser）

扫描器浏览器中列出了全部已保存 Scan2Net 扫描仪设定的有关信息：

- **扫描仪配置文件名称（Scanner profile name）**
所有 Scan2Net 扫描仪配置文件的名称。
- **IP 地址或网络名称（IP Address or Network Name）**
一个 IP 地址（网际协议地址）被分配用于识别计算机网络中的扫描仪。网络名称—给扫描仪定义的名称，如“MyScanner: 80”有固定的端口地址 80 可以使用。
- **代理服务器地址（Proxy Address）**
在这里，您可以输入本地代理服务器的 IP 地址。代理服务器是客户端应用程序之间存在一个服务器，如 Web 浏览器和真实服务器之间。请咨询您的网络管理员代理服务器是否可以访问扫描仪。



图像 46: Scanner Browser Main（扫描仪浏览器的主页面）

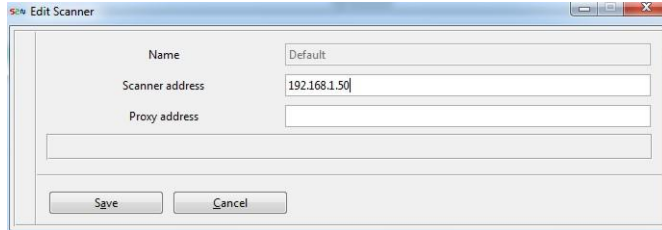
C.3.3 选择一个扫描仪配置文件

双击或标记配置文件后点击选择（**Select**）来载入一个扫描仪配置文件。

注：用此操作，您可以加载并保存一个扫描仪配置作为后续任务的默认设置。

C.3.4 添加并创建一个扫描仪配置文件

点击添加（**Add**）载入扫描仪编辑器（**Scanner Editor**），添加并保存一个新的扫描仪配置文件。



图像 47: Scanner Editor（扫描仪编辑器）

C.3.5 编辑一个扫描仪配置文件

点击编辑（**Edit**）按钮，加载一个扫描仪配置文件到扫描仪编辑器（**Scanner Editor**）

C.3.6 移除扫描仪配置文件

双击或通过点击移除（**Remove**）按钮，移除一个扫描仪配置文件。

- 撤销（**Undo**）否定上次移除任务
- 删除（**Cancel**）中止当前动作。

C.4 Batch Scan Wizard 目录

C.4.1 开始菜单文件夹

安装完成后，您可以在 MS Windows 开始菜单中看到一个文件夹“BatchScanWizard”，所有 Batch Scan Wizard 软件的应用都在这里。

- **Batch Scan Wizard**
新的 Batch Scan Wizard
- **Batch Scan Wizard Manual**
Batch Scan Wizard PDF 格式使用说明书。
- **ScanPad**
一个小的扫描应用程序，用来标记保存单页扫描或做扫描测试。
- **Setup**
用来设定 Scan2Net 扫描仪和您电脑中的工作目录。

C.4.2 应用程序目录

Batch Scan Wizard 程序文件储存目录。

C.5 错误代码

错误代码	屏幕显示文字
01	Scanner in use (扫描仪在使用中)
02	Invalid session ID (无效的会话 ID)
04	Invalid password (无效的密码)
07	STOP button pressed (停止按钮被按下)
08	Press START button (按开始按钮)
09	Warm up -> retry (预热 -> 重试)
10	Setting out of range (设置超出有效范围)
11	Setting does not exist (设置不存在)
12	Invalid doc size (无效的文件尺寸)
14	Invalid color mode or resolution (无效的色彩模式或分辨率)
15	Invalid picking (无效的选择)
16	Paper in exit (纸张已退出)
17	Paper in transport (纸张传输中)
18	Paper jam (卡纸)
30	File format (文件格式)
40	No focus point found (没有找到聚焦点)
44	White balance failed (白平衡失败)
144	Light level is low (亮度级太低)
180	Deskew failed (倾斜纠正失败)

C.6 限制

C.6.1 一般限制

包括文件命名在内最大路径长度（操作系统相关：1024 个字符）。

扫描的最大数量：每个任务最多 1,000,000 影像。

C.6.2 图像名称

最大图像名称长度包括将通过图像编号脚本生成的子目录名或路径名：128 个字符。

C.6.3 任务对话框（Job Dialog）

任务名最大长度：64 个字符。

C.7 卸载 Batch Scan Wizard 软件

- 进入 Windows 开始菜单
- 打开控制面板。
- 选择“添加或删除程序”。
- 选择“删除 Batch Scan Wizard”。
- 点击“更改/删除”。
- 确认应用程序的删除。

C.8 系统需求

在您安装 Batch Scan Wizard 之前,请确保您的计算机满足最低要求。满足要求可以确保扫描最佳性能。

支持的操作系统: Windows 7, 8, 10

最低硬件要求:

- 奔腾 4, 1.4 GHz
- 512 Mbytes RAM 对于黑白扫描。
- 硬盘至少 100 Gbytes 可用磁盘空间用于安装和操作。
- 显示分辨率 1024 x 768 以上。

推荐硬件要求:

- 奔腾 4, 3.0 GHz 或更高。
- 2 Gbyte RAM 用于彩色扫描。
- 硬盘至少 500 Gbytes 可用磁盘空间用于安装和操作。
- 显示器分辨率: 1280 x 1024 或更高。