

Eco Log Report Tool

用户手册

修订日期: 2013-1-10

目录

1. 产品说明	3
1.1. 产品说明	3
1.2. 产品功能说明	3
1.3. 系统架构	4
2. 环保计数器设置	5
2.1. 在电脑终端上开启数码复合机的环保计数器功能	5
2.2. 如何在机器上开启数码复合机的环保计数器功能	6
3. 使用方法	8
3.1. 环境配置说明	8
3.2. 产品包构成	8
3.3. 安装	8
3.4. 操作说明	9
3.5. 查看报告	10
4. 常见问题解答	12

1. 产品说明

1.1. 产品说明

产品名称	EcoLogReportTool.exe
产品版本号	1.0.0

1.2. 产品功能说明

环保计数报告工具可以收集指定 IP 的数码复合机（适用型号见下表）的环保计数文件。文件中提供数码复合机特定区间的总打印纸张数，彩色利用率，双面利用率，合并利用率及纸张减少数等。

	黑白数码复合机		彩色数码复合机	
	理光	基士得耶	理光	基士得耶
型号	Aficio MP 301SP	DSm940	Aficio MP C305sp	DSc530sp
	Aficio MP 4002	DSm950	Aficio MP C3002	DSc930
	Aficio MP 4002SP		Aficio MP C3502	DSc935
	Aficio MP 5002		Aficio MP C4502	
	Aficio MP 5002SP		Aficio MP C5502A	
	Aficio MP 6002			
	Aficio MP 7502			
	Aficio MP 9002			

1.3. 系统架构

下面的解决方案示例图，说明了产品系统架构：

理光官方网站



2. 环保计数器设置

2.1. 在电脑终端上开启数码复合机的环保计数器功能

第一步: 登录数码复合机的网络管理系统(WIM: Web Image Monitor)
在浏览器中输入 <http://数码复合机 IP 地址>, 然后以管理员帐号登录。

第二步:进入设备管理>>配置页面



第三步:
进入设备设置>>环保技术器期间/管理员信息页面
按下图所示进行设置



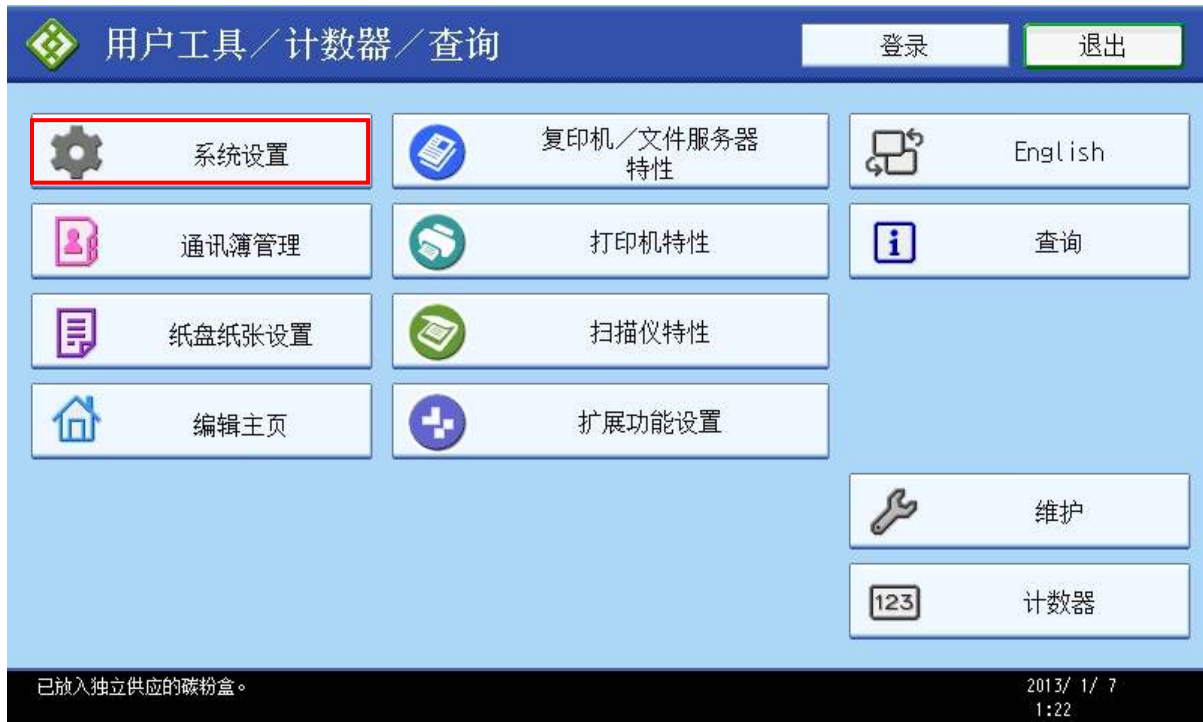
选择按月/按周/按指定日 3 种选项中的一种进行设置。

2.2. 如何在机器上开启数码复合机的环保计数器功能

第一步：打开数码复合机，以管理员账号登陆。

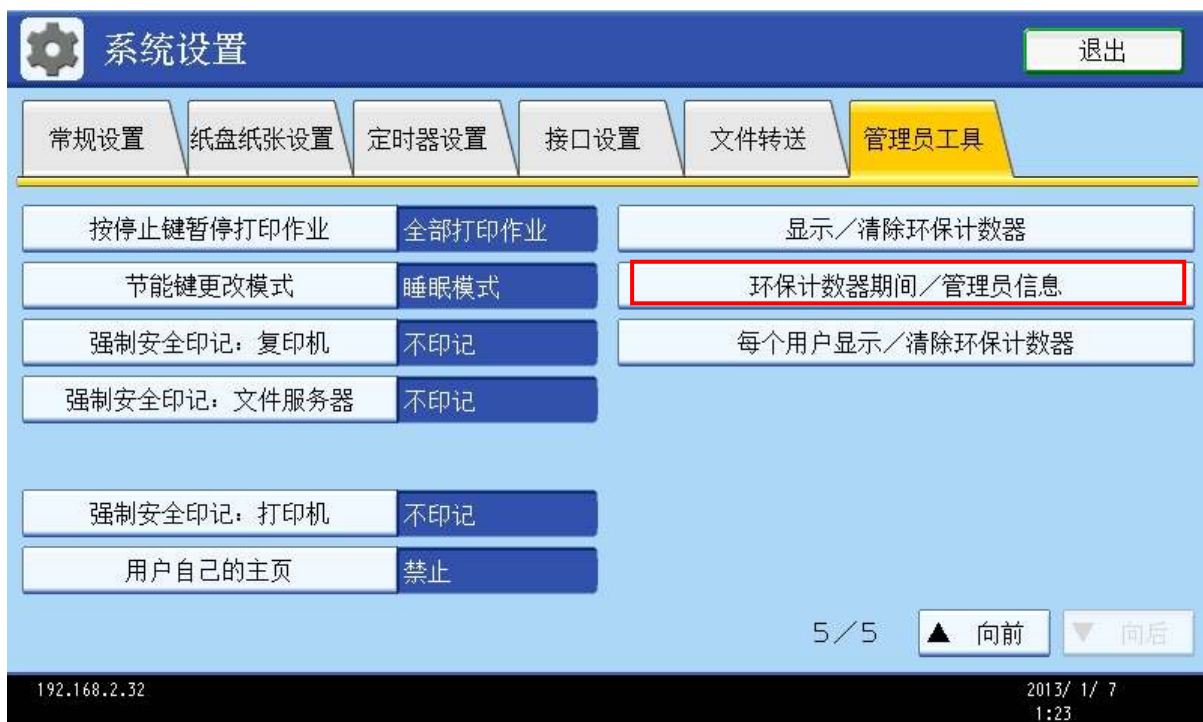
第二步：

从面板上的“用户工具/计数器”按钮，
进入用户工具/计数器/查询页面



第三步：

进入系统设置>>管理员工具页面

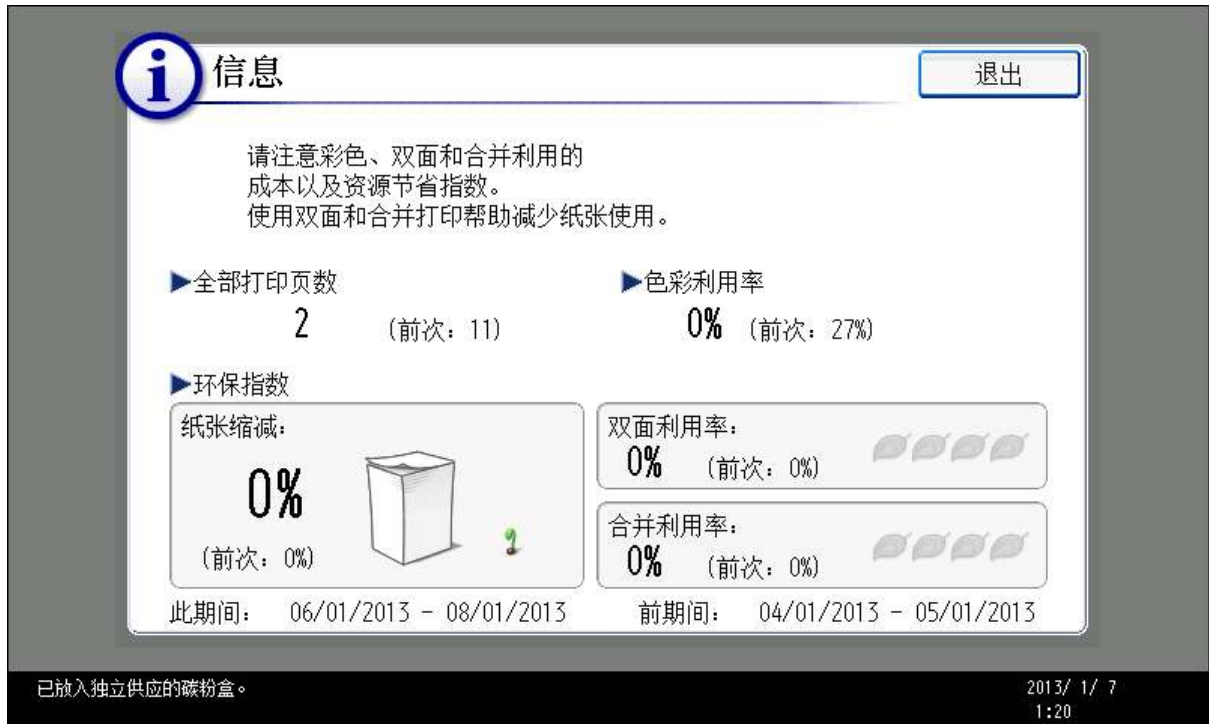


第四步：
进入设备设置>>环保计数器期间/管理员信息页面
按下图所示进行设置



选择按月/按周/按指定日 3 种选项中的一种进行设置。

设置每次开机显示，则每次进入工作模式时都会显示环保计数器



3. 使用方法

3.1. 环境配置说明

操作系统	Windows 7 Professional(32bit and 64 bit) Windows 7 Home Basic(32bit and 64 bit) Windows XP Professional(32bit)
内存	2 GB 及以上
空闲磁盘空间	至少 150MB 空闲空间
语言	中文
MS Office	Office 2007/2010 中文

3.2. 产品包构成

NO.	组件名称	描述
1	EcoLogReportTool.exe	收集指定数码复合机的环保计数文件, 并生成 excel 报表。

3.3. 安装

本工具报表形式为单个 EXE 文件, 不需要安装, 直接双击运行。

3.4. 操作说明

第一步：打开环保计数报告工具



第二步：输入目标数码复合机的 IP 地址。



注：此处仅接受正确格式的 IP 地址，限制输入长度为 7-15 位。

第三步：输入报告的文件名。



注：此输入框限制输入长度为 6-36 位。输入格式必须是后缀为.xlsx 的文件名，不支持包含文件夹形式。

第四步： .

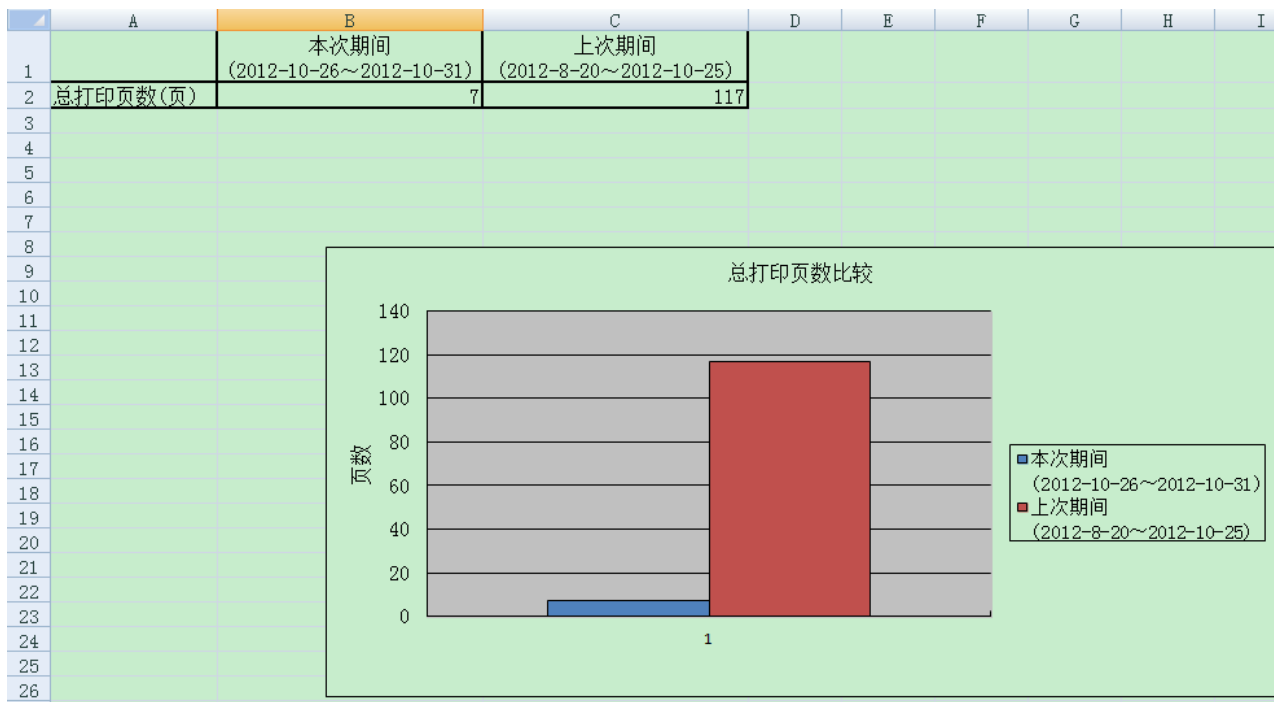
点击“生成报告”按钮，开始进行输入验证，
如通过验证，则开始从数码复合机获取日志文件并生成报告。



注：生成的报告会放在此工具的同级目录下，成功生成后，会自动打开以使用户查看。
同时会生成工具的日志文件，如果出现异常，可查看日志文件。

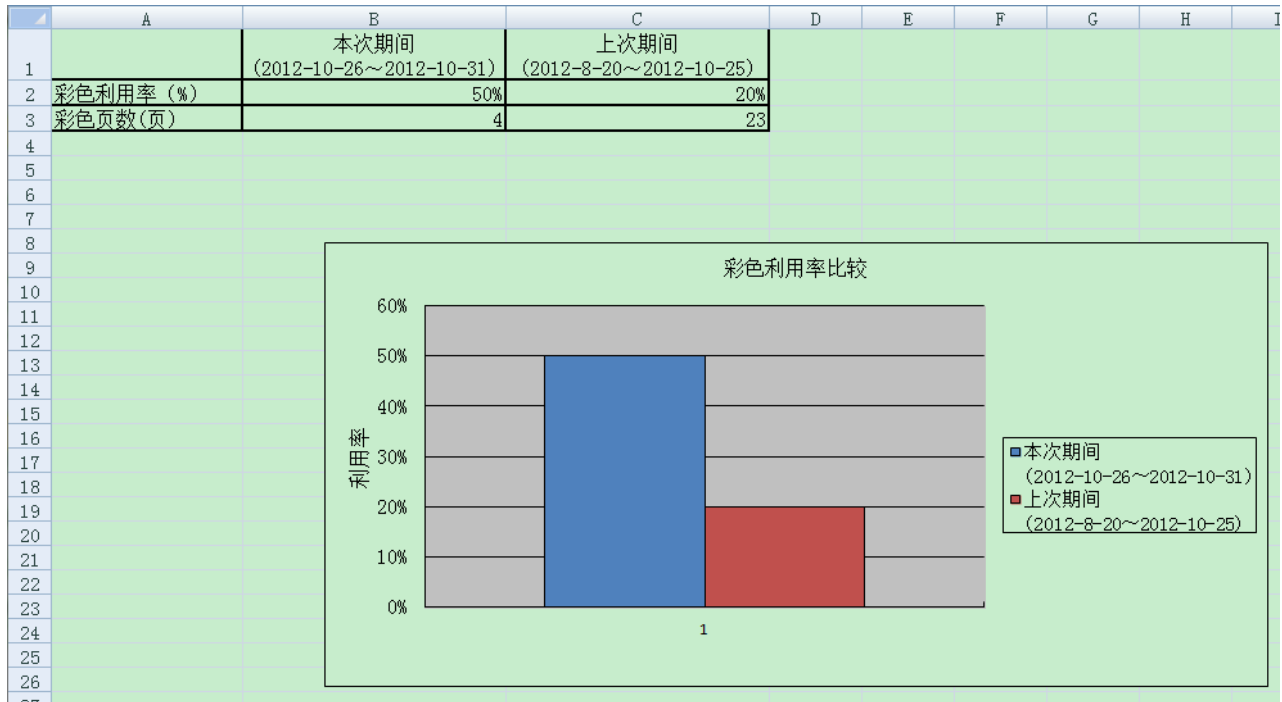
3.5. 查看报告

第一步：当计数报告成功生成后，工具会自动打开报告以使用户查看。



第二步：报告一共包含 6 页，

分别描述以下数据：明细，总打印页数，彩色利用，双面利用，合并利用和纸张减少。



注：

- “明细”页中的日期格式为年/月/日，其他页中的日期格式为年-月-日。
- “彩色利用”等具体数值是由总打印张数乘以相应的百分比计算出来。
- 上述计算出的各纸张利用页数数据依赖于环保计数的原始总数及百分比数据，由于原始百分比数据只精确到 1%，即百分比数据存在 4 舍 5 入的精度差，各纸张利用页数数据与实际数据会发生偏差（比实际数据小），偏差的页数范围在 0~总页数*0.5%。生成图表的各纸张利用页数可以反映各用纸的节约程度和占总用纸的比率，而不作为计费依据。
- 结果报告中的日期信息可能会出现“-----”，该结果与环保计数的原始结果相同，不是程序本身的问题。
- 结果报告中的日期可能出现包含英文的格式，例如“Nov 12,2012”，该结果与环保计数的原始数据相同，不是程序本身的问题。

4. 常见问题解答

No.	常见问题	可能原因
1	点击“生成报告”，弹出“请输入正确的 IP 地址”对话框。	1.包含字母等非法字符。 2.长度少于 7 位。 3.非法 IP，例如包含大于 255 的数字。 4.长度大于 15 位。
2	点击“生成报告”，弹出“请输入正确的文件名，只接受xlsx后缀且不能包含Windows禁止的字符。”对话框。	1.文件名后缀不是“.xlsx”。 2.文件名少于 6 个字符。 3.文件名中包含 Windows 操作系统禁止包含的以下 9 个特殊字符：\:*?"<> 4.文件名长度超出 36 个字符
3	点击“生成报告”，弹出“从目标数码复合机获取环保计数数据失败！”对话框。	1.IP 地址为计算机或者非适用型号的数码复合机的 IP 地址。 2.本工具宿主计算机与数码复合机之间的网络连接断开。 3.数码复合机 网络管理系统默认管理员帐号被修改。 4.网络繁忙导致获取数据失败。 5.计算机与目标数码复合机可能因为处于不同网段，不能正常连通。
4	点击“生成报告”，弹出“报告生成失败！”对话框。	本工具宿主计算机所安装的 MS Office 软件版本过低。
5	点击“生成报告”，弹出“您的系统没有安装微软 Office 软件!”对话框。	本工具宿主计算机未安装 MS Office 软件。
6	生成的报表各计数器数据为 0，柱状图显示为空或报表期间异常。	1.目标数码复合机的环保计数功能未开启。具体开启方法请参考 2.环保计数器设置
7	用户界面及结果报告中中文内容显示乱码。	操作系统为非中文操作系统，且区域设置为非中文区域。
8	生成的报表中，“纸张减少”的概念是什么？	“纸张减少”代表通过使用双面打印和合并打印而节省下的用纸张数。

※本工具的最终解释权归理光（中国）投资有限公司所有