



九越打印监控软件

V 2.7.0

用户手册



目 录

第一章	安装和管理打印机	(2)
第二章	打印机硬件状态监视.....	(15)
第三章	管理用户和组	(18)
第四章	日志	(23)
一、	打印日志	(23)
二、	复印日志	(24)
三、	打印机日志.....	(24)
四、	系统日志	(25)
五、	人工审核	(25)
第五章	刷卡打印和漫游打印	(27)
第六章	报表	(32)
第七章	用户查询入口	(38)
第八章	页眉与水印	(40)
第九章	打印省墨	(44)
第十章	系统设置	(47)



第一章 安装和管理打印机

管理员通过WEB管理站点：<http://管理服务器IP:9880>，登入系统：



本系统需要添加打印机到才允许监控，而打印机属于所安装的打印服务器中，在添加打印机时要先选择打印服务器。

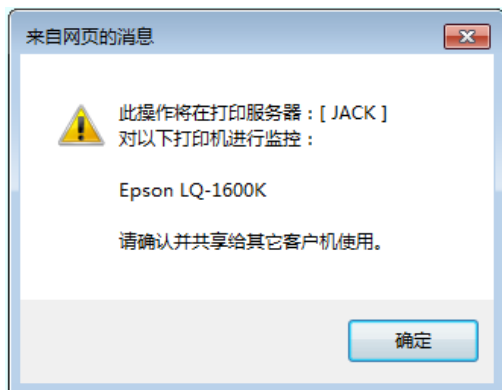




此时系统会列出本计算机中所有的打印机，供管理员选择是否加入到监控列表。选择“以物理打印的方式添加”后，系统会监控物理打印机，当打印机发生打印任务后会被监控到。

打印服务器名: JACK

<input type="checkbox"/> 受监控	打印机名	共享名	打印机型号	打印端口
<input checked="" type="checkbox"/>	Epson LQ-1600K		Epson LQ-1600K	USB001
<input type="checkbox"/>	Fax		Microsoft Shared Fax Driver	SHRFAX:
<input type="checkbox"/>	FX DocuPrint P255 d PCL 6		FX DocuPrint P255 d PCL 6	Q:\Temp\1.bt
<input type="checkbox"/>	KONICA MINOLTA mc4650 XPS	KONICA MINOLTA mc4650 XPS	KONICA MINOLTA mc4650 XPS	Q:\Temp\1.bt
<input type="checkbox"/>	Microsoft XPS Document Writer		Microsoft XPS Document Writer	XPSPort:
<input type="checkbox"/>	RICOH Aficio MP 3350 RPCS		RICOH Aficio MP 3350 RPCS	q:\RICOH Afici
<input type="checkbox"/>	Samsung CLX-3160 Series	Samsung CLX-3160 Series	Samsung CLX-3160 Series	192.168.1.20



注：选择“以物理打印的方式添加”的打印机不可以构建企业云打印平台，不可以进行云打印。

打印机名: 显示: 15

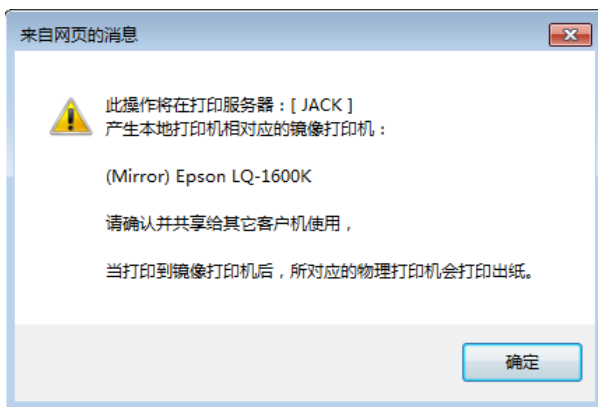
<input type="checkbox"/>	虚拟	打印机名称	打印端口	打印机组
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Epson LQ-1600K	USB001	打印机临时组

选择“以虚拟打印的方式添加”



打印服务器名: JACK

<input type="checkbox"/> 受监控	打印机名	共享名	打印机型号	打印端口
<input checked="" type="checkbox"/>	Epson LQ-1600K		Epson LQ-1600K	USB001
<input type="checkbox"/>	Fax		Microsoft Shared Fax Driver	SHRFX:
<input type="checkbox"/>	FX DocuPrint P255 d PCL 6		FX DocuPrint P255 d PCL 6	Q:\Temp\1.txt
<input type="checkbox"/>	KONICA MINOLTA mc4650 XPS	KONICA MINOLTA mc4650 XPS	KONICA MINOLTA mc4650 XPS	Q:\Temp\1.txt
<input type="checkbox"/>	Microsoft XPS Document Writer		Microsoft XPS Document Writer	XPSPort:
<input type="checkbox"/>	RICOH Aficio MP 3350 RPCS		RICOH Aficio MP 3350 RPCS	q:\RICOH Aficio MP 3350 RPCS.txt
<input type="checkbox"/>	Samsung CLX-3160 Series	Samsung CLX-3160 Series	Samsung CLX-3160 Series	192.168.1.20



打印机

打印服务器
所有打印机
打印机组
打印机状态

打印机名: 显示: 15 查询

<input type="checkbox"/>	虚拟	打印机名称	打印端口	打印机组
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Epson LQ-1600K	USB001	打印机临时组

这时会在打印服务器上产生1个同样打印机名称的镜像打印机
“(Mirror)”。





将镜像打印机共享出去，供其它用户打印，当用户打印后，镜像打印机会产生打印通用文档，由监控软件发送到物理打印机上。

这时相应的监控服务器列表也会产生：



当新的打印机加入监控列表时会自动加入“打印机临时组”，“打印机临时组”是由系统自动创建，目的是每个打印机必须属于一个组。管理员可自行创建打印机组，打印机可自由改变所属的打印机组。

通过对打印机组的设置可以管理多个打印机，打印机组可视为打印机设置的模板，凡是继承于打印机组的打印机都将按照打印机组的设置而打印。



注意：

所添加的打印机须是本地打印机，二次共享的打印机不在添加的范围内。

打印机监控的数量应在软件授权范围内，否则不予添加。

打印机设置：

管理员可通过WEB管理站点：<http://管理服务器IP:9880>， 点击“所有打印机”来查看打印机相关数据列表。

打印机名称	打印端口	打印机组	服务器	总任务数	总页数	总费用(¥)	打印监控	保存内容	人员审核	读卡器IP	刷卡打印	漫游打印	位置	注释
1 HP LaserJet 2420 PCL 5e	Q:\Win2003 Temp\11.bt	打印机临时组	JACK	0	0	0.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2 HP LaserJet 3050 Series PCL 6	Q:\Win2003 Temp\10.bt	打印机临时组	JACK	0	0	0.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3 HP LaserJet 5200 PCL 5e	Q:\Win2003 Temp\12.bt	打印机临时组	JACK	0	0	0.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



管理员可通过此页面管理打印机：

- 1、修改打印端口
- 2、修改打印机所属的组
- 3、是否需要监控



- 4、是否需要截取打印内容
- 5、是否重印 (开户后可以备份用户的打印文档, 以便再次打印)
- 6、是否人员审核
- 7、是否刷卡打印
- 8、是否漫游打印
- 9、是否刷卡复印
- 10、是否云打印

如果设置当前打印机加入云端, 请为此分配云端口, 端口范围 (3000~65530), 且不与其它端口冲突。

点击打印机名称后进入详细设置:





HP LaserJet 2420 PCL 5e

基本信息 [计费](#) [文字水印](#) [限制用户](#) [限制打印时间](#) [限制文档类型](#)

基本信息

打印机名称	HP LaserJet 2420 PCL 5e
共享名称	HP LaserJet 2420 PCL 5e
打印机端口	Q:\Win2003 Temp\11.txt
打印机型号	HP LaserJet 2420 PCL 5e
打印机位置	
打印机注释	
加入日期	2013-8-1 13:58:03
更新日期	2013-8-1 13:58:03

- 1、 查看打印机基本属性
- 2、 修改计费标准
- 3、 限制用户
- 4、 限制打印时间
- 5、 限制文档类型

计费：

打印机计费按三种方式：简单计费、按面积计费、高级计费

其中高级计费的纸张类型由系统设置的“纸张类型”提供，可由用户自由添加各种纸张类型。



HP LaserJet 2420 PCL 5e

[基本信息](#) [计费](#) [文字水印](#) [限制用户](#) [限制打印时间](#) [限制文档类型](#)

纸张类型及打印费用设置

☐ 简单计费，灰色单价¥： 彩色单价¥：

☐ 面积计费，按打印面积计算价格(平方米) 灰色单价¥： 彩色单价¥：

☒ 高级计费模式，每种纸张，色彩定义不同价格

	纸张类型	宽度(mm)	高度(mm)	灰色单价(¥)	彩色单价(¥)
1	16K	197	273	0.2	0.5
2	A1	594	1188	0.2	0.5
3	A2	420	594	0.2	0.5
4	A3	297	420	0.2	0.5
5	A4	210	297	0.2	0.5
6	A5	148	210	0.2	0.5
7	A6	105	144	0.2	0.5
8	B4	250	353	0.2	0.5
9	B51	176	250	0.2	0.5
10	LETTER	216	279	0.2	0.5

限制用户：

默认情况下，打印机的限制用户设置继承所属打印机组的限制用户属性的设置。

所有人员被授权使用-表示除了列表框中的用户外，所有的用户都被授权使用该打印机。

所有人员被拒绝使用-表示除了列表框中的用户外，所有的用户都被拒绝使用该打印机。

- 在列表中添加用户。点击添加，将会弹出对话框，选择要添加的用户名称。由于系统中存在的用户数很多，你可以通过搜索用



户名和组名筛选用户。

- 从列表中删除用户。选择需要删除的用户，点击删除，用户便从列表中删除。

打印机临时组

[基本信息](#) [计费](#) **[限制用户](#)** [限制打印时间](#) [限制文档类型](#)

打印机设置

默认情况
以下列表除外

☒ 所有用户将被授权使用 ☐ 所有用户将被拒绝使用

<input type="checkbox"/>	用户名	用户全名



打印机临时组

基本信息 计费 限制用户 限制打印时间 限制文档类型

打印机设置

默认情况 ☒ 所有用户将被授权使用 ☐ 所有用户将被拒绝使用

以下列表除外

☐ 用户名 ☐ 用户全名

<input type="checkbox"/>	用户名	用户全名	总页数
<input type="checkbox"/>	1 JACK	JACK	582
<input type="checkbox"/>	2 VM-VISTA5	VM-VISTA5	0
<input type="checkbox"/>	3 IUSR_SERVER	IUSR_SERVER	0
<input type="checkbox"/>	4 VM-XP_SP3\$	VM-XP_SP3\$	0
<input type="checkbox"/>	5 VM-XP_SP3	VM-XP_SP3	1714
<input type="checkbox"/>	6 Print-2	Print-2	0
<input type="checkbox"/>	7 SUPPORT_388945a0	SUPPORT_388945a0	0
<input type="checkbox"/>	8 test	test	0
<input type="checkbox"/>	9 test-40	test-40	0
<input type="checkbox"/>	10 VM-WIN2003\$	VM-WIN2003\$	0

1 2 3 < 1 of 24 >

添加 取消

限制打印时间：

默认情况下，该打印机的监控时间设置继承所属打印机组的监控时间的设置。

- 蓝色的网格表示在此期间允许打印。
- 灰色的网格表示在此期间不允许打印。



打印机组设置

[基本信息](#) [计费](#) [限制用户](#) [限制打印时间](#) [限制文档类型](#)

打印时间设置

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								
星期日																								

类型:

周:

区间: ----

打印机组设置

[基本信息](#) [计费](#) [限制用户](#) [限制打印时间](#) [限制文档类型](#)

打印时间设置

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								
星期日																								

类型:

周:

区间: ----

限制文档类型:

默认情况下, 该打印机的限制文档类型设置继承所属打印机组的文档类型设置。

其中的限制条件:

- 1、限制文档类型 (打印文档的主程序)



说明：可以限制某种文档的打印。

在物理监控方式下，限制文件扩展名。比如：Doc, Txt

在虚拟监控方式下，限制文件进程名。

比如：Winword.exe, Excel.exe

- 2、限制页数
- 3、限制打印费用
- 4、限制文档名称
- 5、限制纸张类型
- 6、强制打印色彩
- 7、强制打印方向
- 8、强制打印单双面



打印机

打印服务器

所有打印机

打印机组

用户

日志

报表

设置

帮助

退出

HP LaserJet 4250 PCL6

基本信息 计费 文字水印 省墨 限制用户 限制打印时间 限制文档类型

文档类型设置

默认情况 ☒ 允许所有文档类型 ☐ 禁止所有文档类型

以下列表除外

文档类型名	说明
-------	----

添加 删除

页数不得超过 0 (0 表示不限制最大打印页数)

任务费用不得超过 0 (0 表示不限制最大打印费用)

文档名称不得包含以下关键字 (空值表示不对文档名称进行检查, 多个以英文分号分隔)

不得包含以下纸张类型 (空值表示不对纸张类型进行检查, 多个以英文分号分隔)

☐ 继承设置

强制打印色彩 无 强制打印方向 无 强制打印单双面 无

保存

提示: 继承设置 : 表示当前打印机的设置等于所属打印机组的设置。

直接设置和继承设置

1、直接设置：勾去在页面底部的“继承设置”复选框，而直接进行设置。

2、继承设置：勾上在页面底部的“继承设置”复选框，而进行所属打印机组的设置。

推荐使用继承设置，这样可使多个打印机使用同一设置。



第二章 打印机硬件状态监视

本软件可以查看到网络打印机的各种硬件状态，包括打印机的总页数、打印机的状态（就绪、预热、警告、停机）等，还可以取出打印机的预警状态（缺纸、缺墨、卡纸、开盖）等，能够提取硬件状态的预警说明。

状态	状态描述	预警状态	预警说明	屏幕显示
	预热			Warming Up Please Wait...
	就绪			Ready to Fax Fax:
	警告	缺纸	The machine has detected that Tray 1 has run out of paper. User intervention is required to add pape	Tray 1 Paper Empty
	停机	开盖	The Cover is open. User intervention required to close the cover. Printing has stopped.	Door Open
	停机	卡纸	The machine has detected a paper jam1 within the area surrounding media path inside. User interventi	Paper Jam 1 Open/Close Door

操作步骤：





打印机名称	IP地址	打印机型号	总页数	状态	状态描述	预警状态	预警说明
Samsung CLX-3160 Series	192.168.1.20	Samsung CLX-3160 Series	1280		停机	卡纸	The machine has detected a paper jam1 within the area surrounding media path inside. User interventi

注:

此功能只针对于网络打印机，其它如USB连接的或并口连接的打印机不在监视范围。



第三章 管理用户和组

当用户打印时，PrintDeep VP如果发现新的用户会自动加入用户列表，并按默认的打印机计费原则开始计费，如果列表已存在此用户则会进行计费的累加。可通过运行“用户导入工具”将域用户或工作组用户导入数据库。



用户和组说明：

PrintDeep的用户类型分为域用户和计算机用户，两种类型的用户不能同时存在。

通过运行“用户导入工具”改变用户认证方式。

用户模式适合有域的情况，计算机模式适合没有域的情况。

一个用户只能属于一个用户组，可以通过修改自由改变其所属的组。管理员可自行创建用户组，用户组有两种类型一种属于对等网络的组，组类型为“COMPUTER”，一种属于域中的组，组类型为“USER”，计算机用户只能属于组类型为“COMPUTER”的组，域用户只能属于组类型为“USER”的组。



删除		导出				
用户名		<input type="text"/>	显示	15	查询	
<input type="checkbox"/>		用户名	用户全名	邮箱地址	用户类型	组名
<input type="checkbox"/>	1	8052817B2	8052817B2		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	2	567910AC2	567910AC2		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	3	7588593A0	7588593A0		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	4	77D664581	<input type="text" value="77D664581"/>	<input type="text"/>	USER	<div>Domain Users Domain Users 工作八组 ABC FFFF 工作一组 ABD 工作二组 用户临时组</div>
<input type="checkbox"/>	5	424366E76	424366E76		USER	
<input type="checkbox"/>	6	153B8AFE9	153B8AFE9		USER	
<input type="checkbox"/>	7	388056378	388056378		USER	
<input type="checkbox"/>	8	D40340006	D40340006		USER	
<input type="checkbox"/>	9	B296C4C64	B296C4C64		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	10	1C9FA8E6C	1C9FA8E6C		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	11	A23459117	A23459117		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	12	A7C4A741E	A7C4A741E		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	13	7CD3DC277	7CD3DC277		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	14	2EA64FE91	2EA64FE91		USER	Domain Users
<input type="checkbox"/>	15	321AEEC8D	321AEEC8D		USER	Domain Users
						1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 :

1、所有用户：

表示显示出所有用户在列表中

2、用户组：

表示显示出所有组在列表中

3、用户组(树)：

表示用户组以树形的方式显示，应用于Windows AD域OU的树形显示，当从AD域导入用户后与AD域的组织结构相同。当设置一个用户组(OU)时，所属的下级OU会继承该设置。非OU的组无法继承设置。



4、用户和用户组的设置：

分为直接设置和继承设置

1、直接设置：勾去在页面底部的“继承设置”复选框，而直接进行设置。

2、继承设置：勾上在页面底部的“继承设置”复选框，而进行所属用户组的设置。

推荐使用继承设置，这样可使多个用户使用同一设置。

5、限制打印机：

6、限制打印时间：

7、限制文档类型：

以上限制设置与打印机设置属同一操作方法。



8、配额：

传统的配额管理。为该组分配一定的配额，用户使用完配额后，将不能继续打印，需要管理员重新分配一定的配额。

配额周期。该组分配配额，用户的配额在一个周期过后会自动充满。配额重置的周期类型可以设置为天、周、月、季、度、年。

用户配额- 用户在单位周期内(日、周、月……)可使用的打印费用的上限。即使不设置系统默认配额为100元。

配额周期类型- 该组配额重置的周期。若选择“手动配额”，则不能周期性的重置配额，在选择了“日”，“周”，“月”，“季”，“年”类型时，用户的配额在一个周期过后会自动充满。选择“打印无限制”则忽略配额限制，允许该组无限制的进行打印。



打印机

用户

所有用户

用户组

用户组(树)

日志

报表

设置

帮助

退出

用户属性

基本信息打印机时间文件类型配额

A001

配额数额

配额周期类型

☒ 无限制

☐ 手动配额(用完即止)

☐ 天

☐ 周

☐ 月

☐ 季

☐ 年

☒ 继承设置

保存



第四章 日志

一、打印日志

打印日志记录了系统所监控的打印历史记录，用户可以选择时间段查看这段时间内的打印历史记录。还可以输入关键字搜索出所查找的记录。

打印机

用户组

日志

打印日志

报表

设置

帮助

退出

删除

删除全部

导出

用户名

2011

9

2

00:00:00

显示

15

2011

9

2

23:59:59

查询

	用户名	组名	打印机名	打印端口	主机名	打印时间	文档	内容	应用程序	页数	份数	费用(元)	纸张	色彩	方向	单页	
<input type="checkbox"/>	1	JACK	WORKGROUP	HP LaserJet 6L	JACK_Q:\Win2003 Temp\l.txt	JACK	2011-9-2 18:18:07	测试页		explorer.exe	1	1	0.200	A4	黑白	纵向	单面
<input type="checkbox"/>	2	JACK	WORKGROUP	Your Virtual Printer Example	JACK_YVPE Port	JACK	2011-9-2 18:17:39	测试页		explorer.exe	1	1	0.500	A3	彩色	纵向	单面
<input type="checkbox"/>	3	JACK	WORKGROUP	Your Virtual Printer Example	JACK_YVPE Port	JACK	2011-9-2 18:17:24	测试页		explorer.exe	1	1	0.500	A2	彩色	纵向	单面
<input type="checkbox"/>	4	JACK	WORKGROUP	Your Virtual Printer Example	JACK_YVPE Port	JACK	2011-9-2 18:17:12	测试页		explorer.exe	1	1	0.500	A2	彩色	纵向	单面
<input type="checkbox"/>	5	JACK	WORKGROUP	Your Virtual Printer Example	JACK_YVPE Port	JACK	2011-9-2 18:16:50	测试页		explorer.exe	1	1	0.500	A2	彩色	纵向	单面
<input type="checkbox"/>	6	JACK	WORKGROUP	Your Virtual Printer Example	JACK_YVPE Port	JACK	2011-9-2 18:13:11	测试页		explorer.exe	1	1	0.500	Other	彩色	纵向	单面
<input type="checkbox"/>	7	JACK	WORKGROUP	Your Virtual Printer Example	JACK_YVPE Port	JACK	2011-9-2 18:06:44	测试页		explorer.exe	1	1	0.500	Other	彩色	纵向	单面
<input type="checkbox"/>	8	JACK	WORKGROUP	Your Virtual Printer Example	JACK_YVPE Port	JACK	2011-9-2 18:05:04	测试页		explorer.exe	1	1	0.500	Other	彩色	纵向	单面

用户名- 打印此文件的用户。

组名- 该用户所属的组。


打印机名- 打印该文件的打印机名。

打印端口- 打印机的打印端口。

主机名 - 发出此打印请求的计算机名，括号内的是本机的IP地址。

打印时间-打印监控系统收到此打印请求的日期和时间。

文档- 所打印的文档名称。

内容- 单击  图标查看XPS格式的打印内容。如果列表中没有此图标，说明打印被拒绝或没有开启截图功能或该功能没有被授权。

页数- 打印文件的总页数。

份数- 此次打印任务中该文件打印的份数。

费用- 打印任务的总费用。



纸张-此次打印任务所使用的纸张大小。

色彩- 此次打印任务中所使用的色彩模式，黑白打印或者彩色打印。

方向- 此次打印是纵向打印还是横向打印。

单双面- 此次打印任务中的文档是双面打印还是单面打印。

二、复印日志

当用户通过刷卡解锁复印机后，才允许复印，复印完成后记录复印日志。此功能需要与机型相匹配的复印专用的刷卡器。

打印机名	打印机端口	复印时间	结果	页数	份数	费用(¥)	纸张	色彩
RICOH Aficio MP 3350 PCL 6	192.168.1.22	2018/5/31 17:33:23	复印	1	1	0.500	A4	黑白
RICOH Aficio MP 3350 PCL 6	192.168.1.22	2018/5/30 15:51:43	复印	1	1	0.500	A4	黑白
RICOH Aficio MP 3350 PCL 6	192.168.1.22	2018/5/30 15:50:59	复印	3	1	1.500	A4	黑白
RICOH Aficio MP 3350 PCL 6	192.168.1.22	2018/5/30 15:47:09	复印	1	1	0.500	A4	黑白
RICOH Aficio MP 3350 PCL 6	192.168.1.22	2018/5/30 15:42:52	解锁			0.000		
RICOH Aficio MP 3350 PCL 6	192.168.1.22	2018/5/30 15:38:54	解锁			0.000		

三、打印机日志

打印机日志为本系统自动记录网络打印机总页数的一个功能，系统在每天10点自动读取打印机芯片数据，记录当前打印机实际使用的总页数。

打印机日志				
打印机名	2018	5	1	00 : 00 : 00
	2018	5	25	23 : 59 : 59
				15
				搜索
<input type="checkbox"/>	打印机名	打印机端口	总页数	时间
<input type="checkbox"/>	1 FX DocuPrint M215 b	192.168.1.20	1341	2018/5/22 10:23:58
<input type="checkbox"/>	2 FX DocuPrint M215 b	192.168.1.20	1338	2018/5/18 10:45:31



四、系统日志

软件系统根据每天发生的事件记录系统日志，管理员可通过系统日志确认软件系统是否运行良好；可通过系统日志查到管理员曾经有哪些操作，如：增加、删除或更改某些数据。

五、人工审核

人员审核示意图：



打印监控	保存内容	重印存档	人员审核
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

在打印机列表中“人员审核”打勾后，表示这台打印机进入打印审核状态，用户打印后，打印机不会立即出纸，而是将打印任务进入到审核列表中等待管理员的审核。



当用户列表的“自助打印”打勾后，表示这个用户具有自助打印的功能，可以通过“用户查询入口”登录后对自己的打印作业进行审核，是否允许或拒绝打印。

打印机列表中“人员审核”与用户列表的“自助打印”同时打勾才具有“自助打印”功能。



当管理员点击“允许”，系统会立即释放该打印作业，打印机立即出纸。

当管理员点击“拒绝”，系统会将该打印作业删除，打印机不出纸。

当管理员的角色具有“打印初级审核”权限审核通过时，系统不会释放打印作业，会再次等待具有“打印高级审核”权限的角色审核，实现打印二级审核。



第五章 刷卡打印和漫游打印

PrintDeep VP支持各种EMID, IC, HID卡刷卡打印,但是要匹配能够识别各种卡的读卡器。

当用户购买了刷卡打印模块或者申请了具有刷卡打印模块的试用注册码才能实现刷卡打印功能。

刷卡打印介绍:

当用户打印后打印机不会立即打印出纸,而是等待用户刷卡后才会从与读卡器相关联的打印机打印出纸。当用户打印文档到A打印机打印后,必须到与A打印机刷卡出纸,在其它打印机不出纸。

刷卡打印示意图:



添加

删除

导出

打印机名

显示

15

查询

<input type="checkbox"/>		打印机名称	打印端口	打印机组	服务器	总任务数	总页数	总费用(¥)	打印 监控	保存 内容	重印 存档	人员 审核	读卡器IP	刷卡 打印	漫游 打印
<input type="checkbox"/>	1	 HP LaserJet 6L	Q:\Win2003 Temp\1.txt	打印机临时组	JACK	33	33	6.600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	 HP LaserJet 5L	Q:\Win2003 Temp\13.txt	打印机临时组	JACK	0	0	0.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	 HP LaserJet 5L-2	Q:\Win2003 Temp\20.txt	打印机临时组	JACK	0	0	0.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



读卡器：

为网络中能够识别IC卡并支持TCP/IP协议的一个网络设备，它本身带有网络IP地址，能够与网络中的其它设备通信。读卡器的相关配置请参考读卡器说明书。

刷卡打印实现步骤：

- 1、读卡器必须与打印机相关联，在打印机列表中输入读卡器IP。
- 2、“刷卡打印”打勾。

打印监控	保存内容	驱动认证	人工审核	刷卡器IP	刷卡打印	漫游打印
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.1.18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 3、IC卡号必须与打印用户相关联，在用户列表中绑定IC卡号。



所有用户

用户名

15

搜索

	用户名	用户全名	邮箱地址	用户类型	组名	总任务数	总页数	总费用(¥)	当前余额(¥)	用户查询	自助打印	卡号	获取卡号
<input type="checkbox"/>	1	FFF		USER	aaa				100.000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0000555555	绑定卡号

绑定卡号：

在任意读卡器刷卡，5秒内点击“绑定卡号”，卡号便自动绑定。

卡号的显示格式：



每张卡都有一个唯一的ID号码，但可以以多种格式显示，系统中有7种格式可以选择。

刷卡设置

卡号设置

卡号位数 10

卡号显示 十进制

卡号格式 1

1

2

3

4

5

6

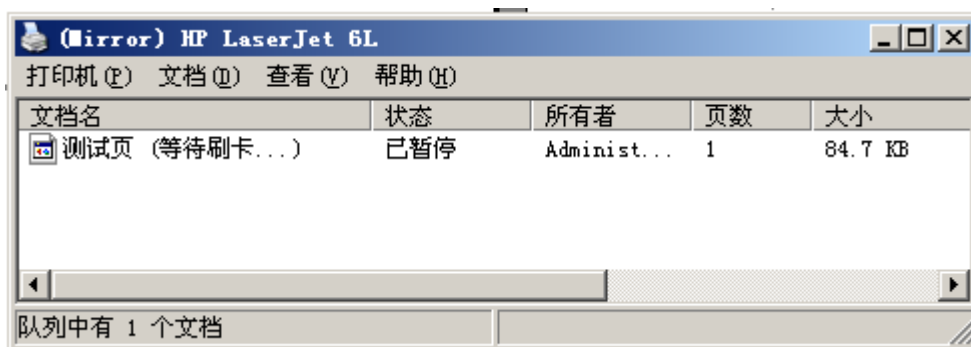
7

先刷卡再测试

卡号测试

当选择一种格式后，可以刷卡，点击“卡号测试”，看一下是否是想要的卡号。

当用户打印后，打印文档会显示：

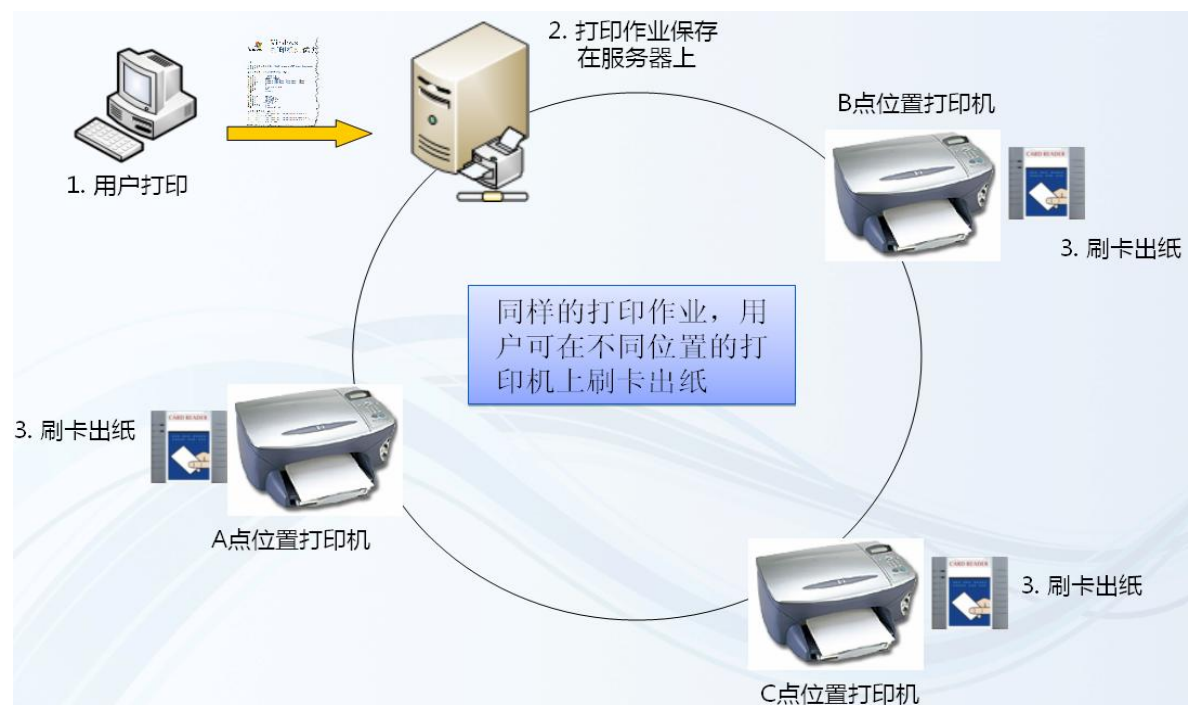


打印用户再次刷卡，打印作业释放，打印机出纸。

漫游打印

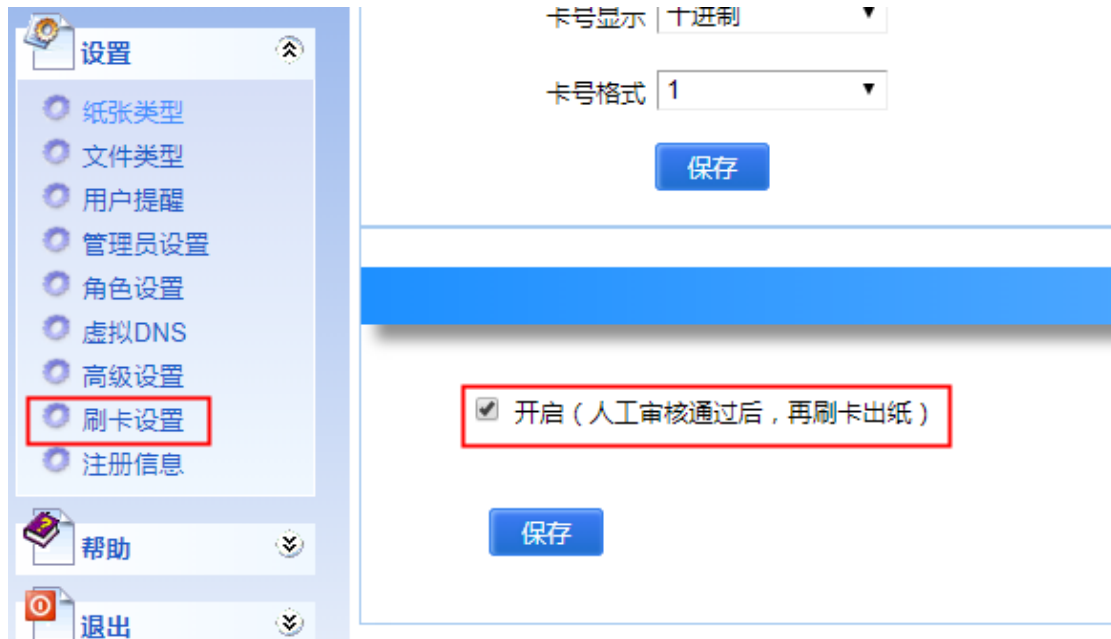
漫游打印功能基于刷卡打印功能之上，与刷卡打印不同的是：当用户打印文档到A打印机后，用户可以到B打印机或其它打印机刷卡出纸。同一打印文档，可以由不同地理位置的打印机刷卡出纸。

漫游打印示意图：

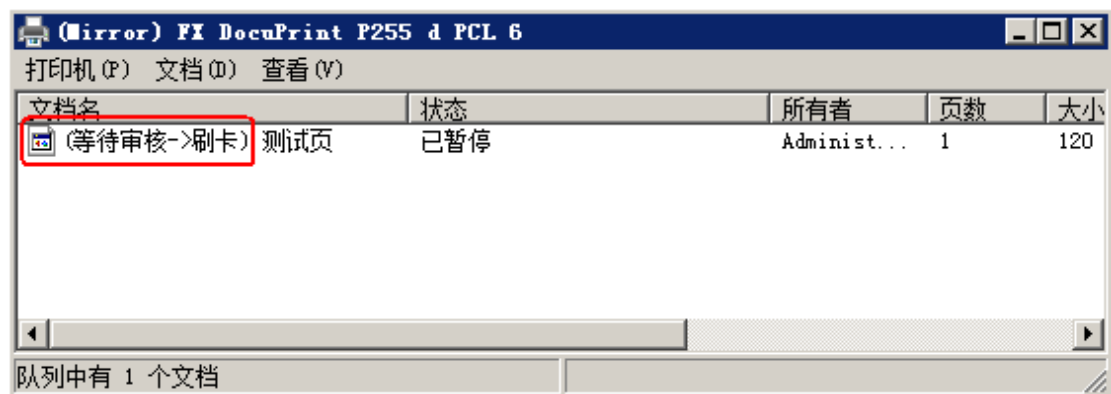


先审核再刷卡打印

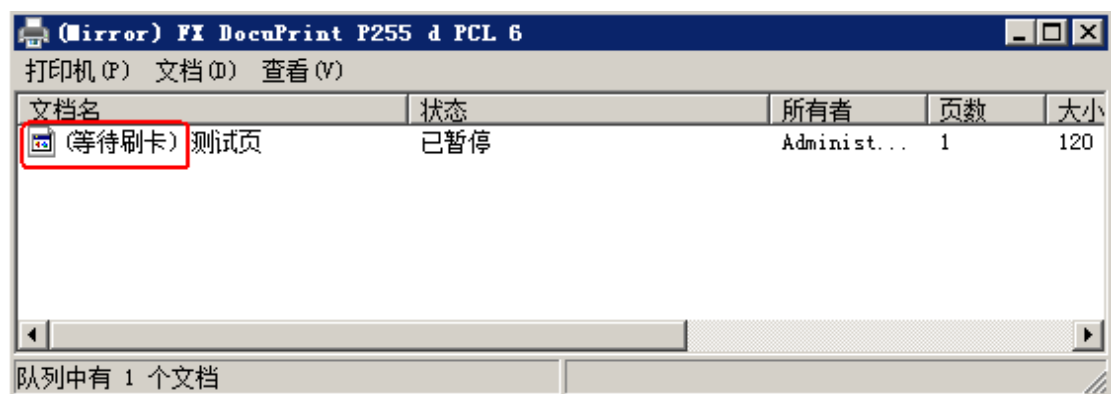
当您的打印流程需要审核通过后再刷卡出纸时，可选



打印后显示:



审核后显示:





第六章 报表

PrintDeep VP提供了多种类型的报表以便更好对用户打印活动进行分析。这些报表有助于提高成本效益，也可以作为用户在该月所进行的打印活动的账单。

排名统计- 按用户要求得到用户打印排行、用户组排行、打印机排行。就是根据用户在一段 时间内的打印活动，按打印页数、打印费用和打印作业数分别对用户、用户组、打印机的打印活动进行排名的统计报表。

任务统计- 根据打印机的不同任务，得到其图形报表，如应用程序、文档页数等。可以获得 应用程序打印统计、打印页数的统计、纸张大小的统计、打印色彩的统计等各类任务统计报表。

时间分析- 是以打印时间为中心的一种统计方式。分为小时打印分析、星期打印分析、日打印分析、月打印分析、季度打印分析、年度打印分析。

交叉表分析- 根据选择的查询条件，得到最近年、季、月、周、日的统计报表信息。

用户合计- 根据用户和用户组在一段时间内的打印页数或费用得到的统计报表信息。

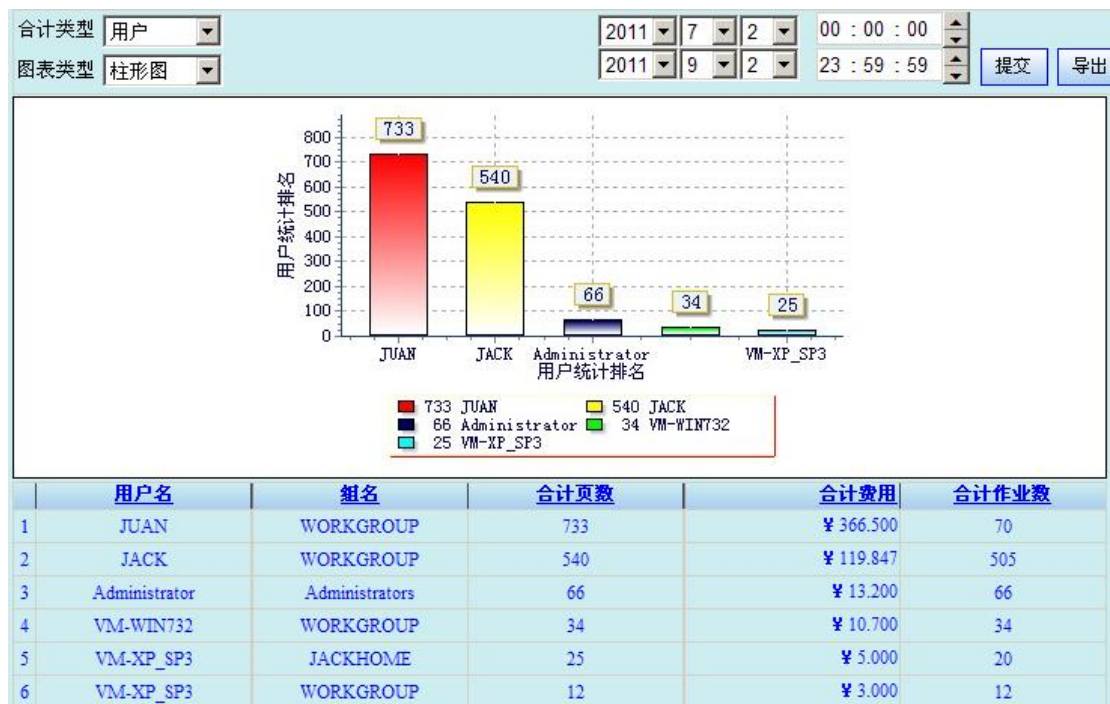
打印机合计- 根据打印机或打印服务器在一段时间内的打印页数或费用得到的统计报表信息。



注：点击“导出”，可将所生成的报表导出成Excel格式。导出的Excel文件中包含了报表的 概要信息。

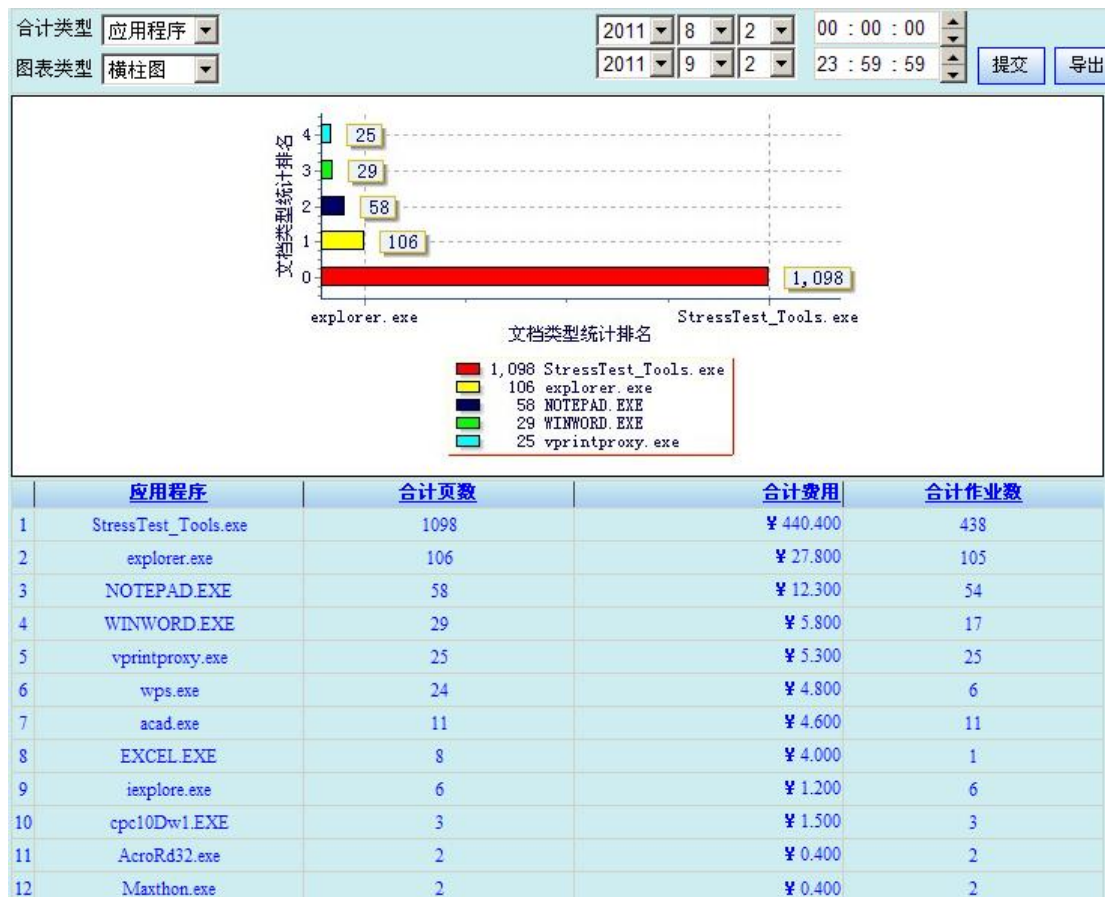
1、 排名统计

管理员可以根据选择的查询条件生成排名统计报表，用来分析服务器上所有的打印活动。该报表通过对用户打印的页数、费用和打印作业数的统计来分析打印活动。根据“合计类型”中不同的选项，生成不同的排名统计报表。“合计类型”可根据用户、部门、打印机排行。



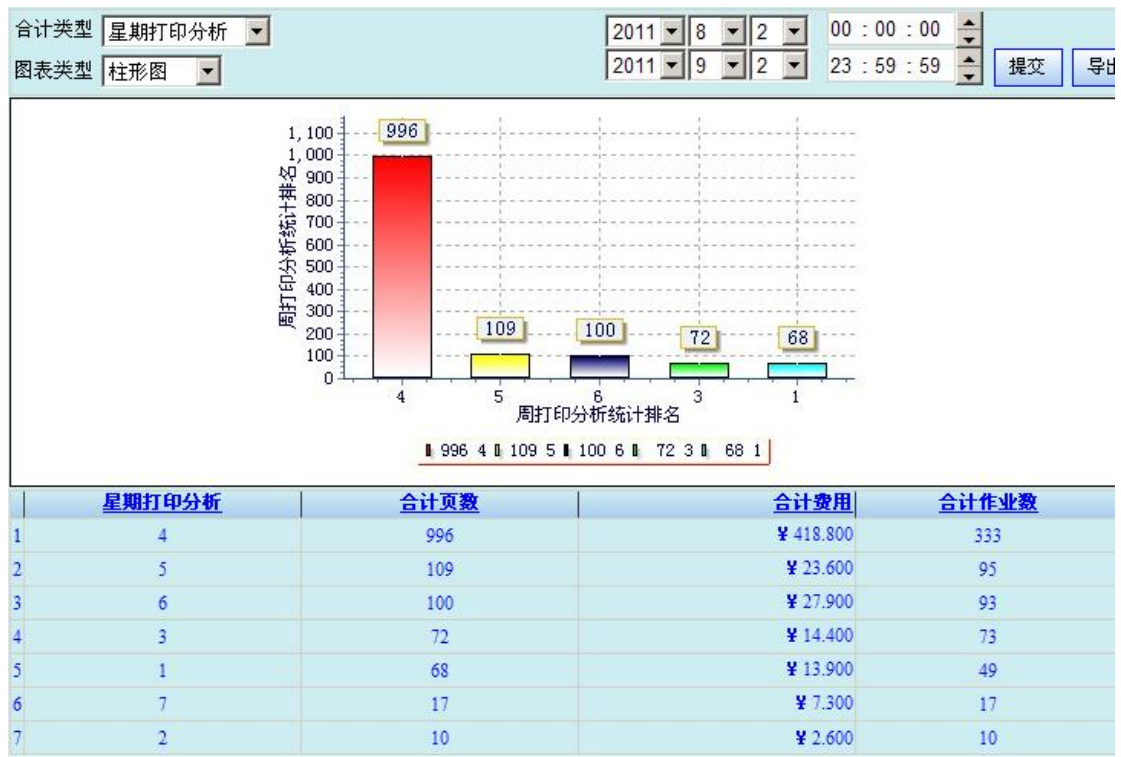
2、 任务统计

任务统计报表说明了服务器上所监控的打印活动的文件属性。



3、 时间统计

通过时间分析报表可以有效的分析用户打印活动的趋势，确定打印活动的高峰期，用户可以按日打印、星期打印或者月打印生成报表。



4、交叉报表分析

交叉报表统计了所有的用户或部门在一段时间内的打印费用、页数或者总次数，且时间范围可以按日、周、月、季、年进行划分。

合计类型: 时间段-用户统计 数据显示: 页数 2011 7 2 00:00:00 2011 9 2 23:59:59 提交 导出

按月统计

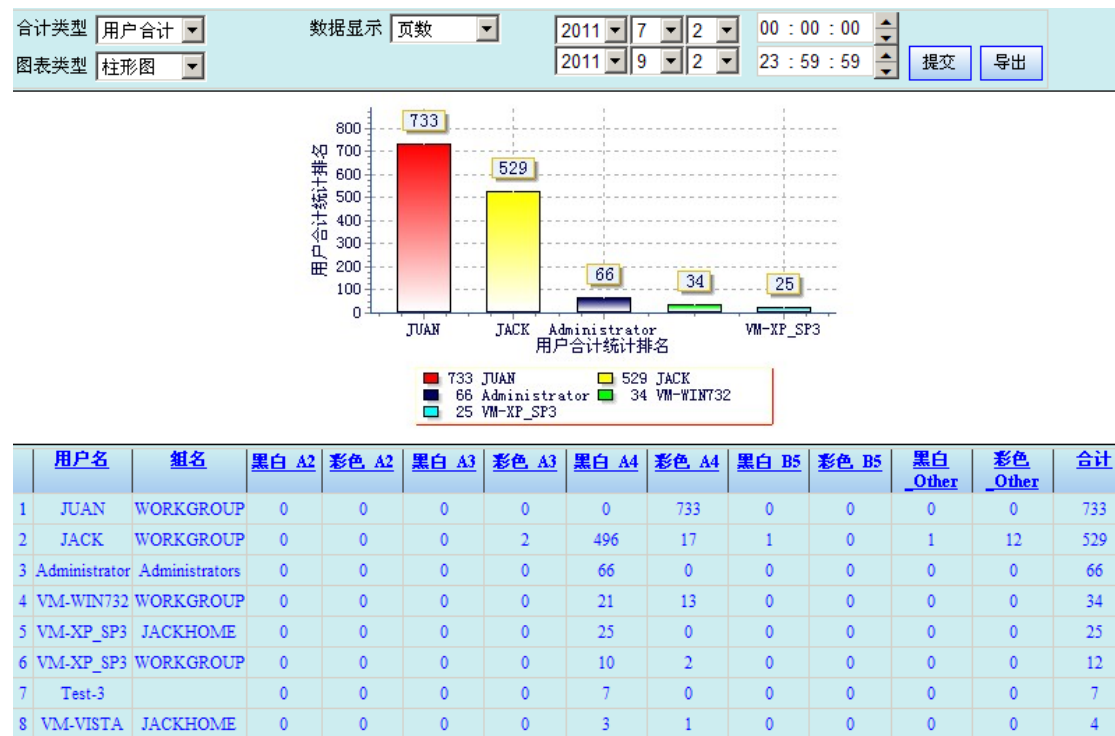
	用户名	组名	7月	8月	9月
1	Administrator	Administrators	0	66	0
2	JACK	WORKGGGG	1	0	0
3	JACK	WORKGROUP	38	450	52
4	JUAN		2	0	0
5	JUAN	WORKGROUP	1	732	0
6	Print-1		0	1	0
7	test-1	ABD	0	1	0
8	Test-3		0	7	0
9	Test-3	工作一组	0	1	0
10	VM-VISTA	JACKHOME	0	4	0
11	VM-WIN732	WORKGROUP	2	32	0
12	VM-XP_SP3	JACKHOME	0	25	0
13	VM-XP_SP3	WORKGROUP	10	2	0

5、用户合计

用户合计报表能够快速统计每个用户和用户组的打印页数或打印



费用。



6、 打印机合计

打印机合计报表能够快速统计每个打印机上的打印页数或打印费用。





第七章 用户查询入口



用户查询入口

用户名: 总任务:
当前余额: 总页数:
自助打印 修改密码 退出 总费用:

2013 8 9 00:00:00 显示 15
2013 8 9 23:59:59 查询

用户名	用户全名	组名	打印机名	打印端口	主机名
1 JACK	JACK	用户临时组	HP LaserJet 5L	Q:\Win2003 Temp\3.txt	JACK
2 JACK	JACK	用户临时组	HP LaserJet 5L	Q:\Win2003 Temp\3.txt	JACK
3 JACK	JACK	用户临时组	HP LaserJet 5L	Q:\Win2003 Temp\3.txt	JACK
4 JACK	JACK	用户临时组	HP LaserJet 5L	Q:\Win2003 Temp\3.txt	JACK
5 JACK	JACK	用户临时组	HP LaserJet 5L	Q:\Win2003 Temp\3.txt	JACK



用户查询入口：

提供了打印用户对自己打印记录和余额的查询，同时提供了“自助打印”的功能。

在有Windows域环境下，按域账号认证，用户查询默认是开启的，可输入域账号和密码通过域控制器集中认证。

在对等网环境下，按计算机名认证，用户查询默认是不开启的，如要开启用户查询则需要在用户列表的“用户查询”打勾。



	用户名	用户全名	邮箱地址	用户类型	组名	总任务数	总页数	总费用(¥)	当前余额(¥)	用户查询	自助打印
1	8052817B2	8052817B2		USER	Domain Users	0	0	0.000	100.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	567910AC2	567910AC2		USER	Domain Users	0	0	0.000	100.000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	7588593A0	7588593A0		USER	Domain Users	0	0	0.000	100.000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

当打印用户的“用户查询”打勾后，便可以通过此用户名从“用户查询入口”登录，默认密码为空，用户可以登录后再更改密码。

自助打印：

当用户打印文档后，打印机先不打印，由用户登录“用户查询入口”，“自助打印”后再选择是否打印。

注意：“自助打印”要和“人员审核”同时开启才能生效。



第八章 页眉与水印

页眉和水印功能是强制在打印的纸张上加相应的标识，所加的内容可以以动态的形式呈现，突出文档的实效性、特殊性、唯一性。

支持调整位置。

支持透明度。

支持以二维码的方式显现，方便以手机查询

打印纸上的显示效果：





二维码是以显示的内容以二维码的形式显示，可使用手机或扫描枪扫描其显示内容。



设置步骤:

1、

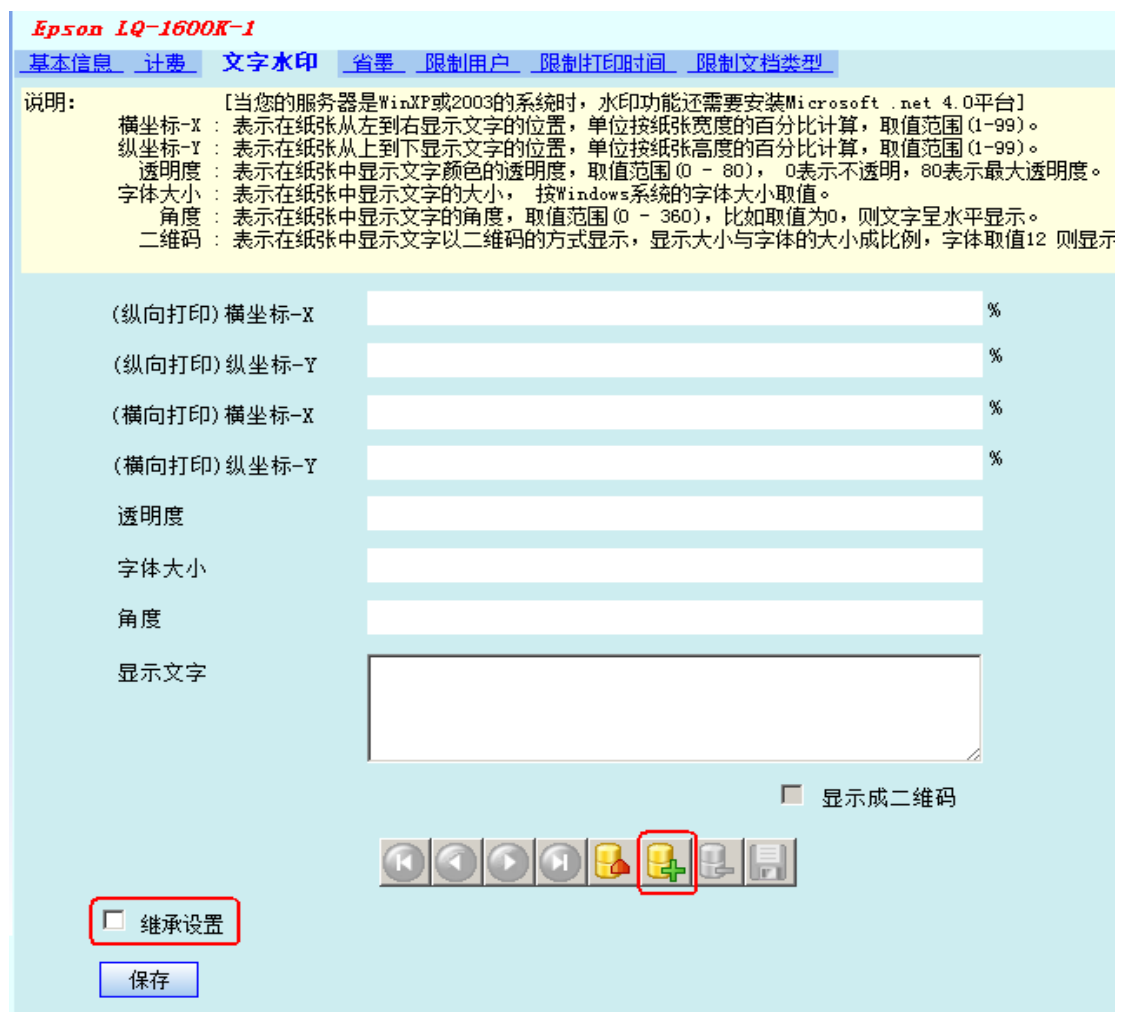




2、



3、





4、

The image shows the configuration window of the PrintDeep software. It has a light blue background. On the left, there are labels for various settings: '(纵向打印) 横坐标-X', '(纵向打印) 纵坐标-Y', '(横向打印) 横坐标-X', '(横向打印) 纵坐标-Y', '透明度', '字体大小', '角度', and '显示文字'. Each label is followed by a text input field and a value. The values are: 1 %, 1 %, 1 %, 1 %, 30, 10, 0, and a text box containing '打印机: [Printer] 用户: [User] 打印时间: [Submit Time]'. To the right of these fields is a list box containing the following items: 打印机, 打印端口, 打印服务器, 计算机, 用户, IP, MAC, 文档, and 打印时间. Below the list box is a checkbox labeled '显示成二维码'. At the bottom of the window, there is a row of icons: a back arrow, a forward arrow, a double back arrow, a double forward arrow, a printer icon, a folder icon, a document icon, and a save icon (a floppy disk) which is highlighted with a red rectangle.

注:

当您的服务器系统为WinXP或Win2003的版本时，需要安装Microsoft .Net Framework 4.0才可以支持水印功能，Win7或Win2008及以上版本时无需安装。



第九章 打印省墨

打印省墨功能原理是可调整每页纸呈现的颜色深度，以达到省墨的目的。（只支持虚拟打印方式）

可调范围（1% - 80%），调整精度为 1%。

设置步骤：

1、



2、



3、



省墨值是根据照片色深的变化而设置的，可以定义你所需要的省



墨值。设置后保存，再打印时纸上会有色深变化。

注：

当你的服务器版本是Win7或Win2008以上版本时省墨功能才能启用，WinXP或Win2003的系统无法启用此功能。



第十章 系统设置

1、 注册信息

注册信息-说明了使用本软件的用户，支持的最大用户数以及注册码的限制使用日期（限制使用日期仅用于试用本产品的用户，拥有完整注册码的用户不会有此限制）。购买不同的注册码可以增加用户数或使用更多的扩展功能。

2、 纸张类型

系统中已经增加了常用的纸张类型，若用户使用一些特殊的纸张可以在此添加纸张类型。系统发现新的纸张类型后会自动添加到类型表中，可由管理员更改纸张类型名称。

<div>增加 删除 导出</div>				
<input type="checkbox"/>		纸张名称	宽度(mm)	高度(mm)
<input type="checkbox"/>	1	A1	594	1188
<input type="checkbox"/>	2	16K	197	273
<input type="checkbox"/>	3	A3	297	420
<input type="checkbox"/>	4	A4	210	297
<input type="checkbox"/>	5	A5	148	210
<input type="checkbox"/>	6	A6	105	144
<input type="checkbox"/>	7	A2	420	594
<input type="checkbox"/>	8	B4	250	353
<input type="checkbox"/>	9	B51	176	250
<input type="checkbox"/>	10	ISOA4	297	210
<input type="checkbox"/>	11	LETTER	216	279

3、 文档类型

表示打印文档是由哪个应用程序打印的，可根据文档类型限制用户的打印，管理员可根据需要增加文档类型。



<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="导出"/>				
<input type="checkbox"/>			<u>文档类型</u>	<u>说明</u>
<input type="checkbox"/>	1		doc	Word文档
<input type="checkbox"/>	2		xls	Excel文档
<input type="checkbox"/>	3		txt	文本文件
<input type="checkbox"/>	4		htm	网页文档
<input type="checkbox"/>	5		html	网页文档
<input type="checkbox"/>	6		pdf	pd文档
<input type="checkbox"/>	7		psd	psd文档
<input type="checkbox"/>	8		jpg	图像文档

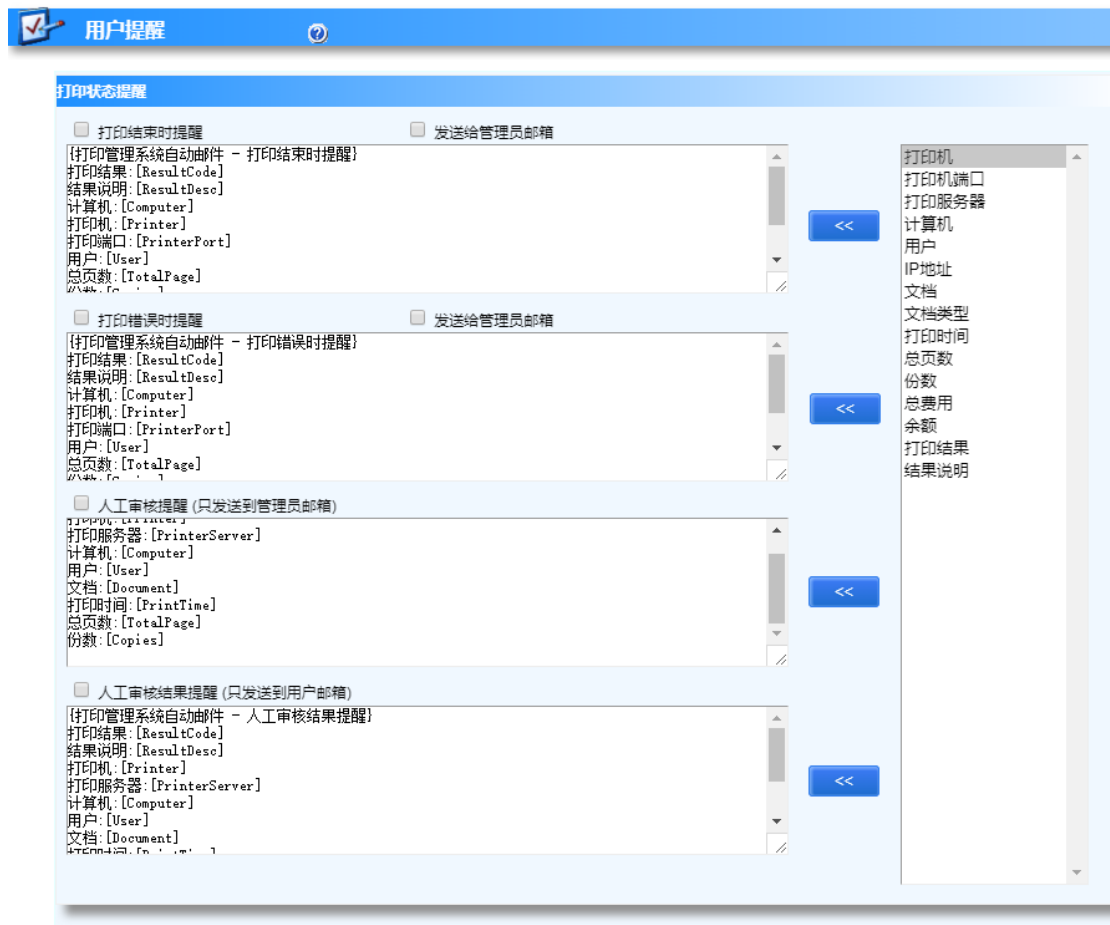
4、 用户提醒

当用户打印完成后，系统会发邮件给管理员或打印用户，告知打印结果：

管理员可选择不提醒、打印结束后提醒、打印出错时提醒。

管理员可以自定义提醒的内容。

设置：



打勾“发送给打印用户”则需要在用户列表中增加用户邮箱地址，否则不能发送邮件。

SMTP服务器、SMTP用户名、SMTP密码为发送邮件所必须的发件服务器设置，请参考用户所使用邮件服务器的设置。

注意：在选择SMTP发件服务器时请尽量选择公司内部邮件系统，如果选择公共邮箱如：smtp.163.com、smtp.126.com等等，会因为大量的频繁发送邮件而触发反垃圾邮件规则从而拒绝发送邮件。



5、 管理员设置

用于WEB管理端管理员的设置，可以在此修改密码，添加或删除管理员。如果只剩一个系统管理员时，系统不予删除。

可以给管理员赋予的角色，不同的角色管理权限不同，通过对角色管理权限的设置，改变其管理员的管理范围。

6、 角色管理

添加适当的角色名称与角色描述后，点击提交，便可以完成添加角色的任务了。角色名称必填。点击返回，返回角色列表。

选择角色后，点击删除，选中的角色将会被删除。这将会影响管理员的权限。

可以对角色的权限进行设置，对角色变更的结果，将导致与此角色相关的管理员的权限的更改。



角色设置：



管理所有服务器

管理所有打印机组

管理所有用户组

查看报表

查看打印内容

打印初级审核

（如果打勾表示此角色具有审核的初审权限，还要经过高级审核角色审核通过后，打印机才能出纸。）

打印高级审核

（如果打勾表示角色具有审核的高级权限，这个角色只审核初审的通过后的记录，打印机会立即出纸。）

初级审核和高级审核同时打勾：审核通过后会直接出纸。

详细设置：表示针对某些具体打印机、打印机组、用户组的管理。

注：

当开启打印内容和打印审核的权限，必须需要开启打印机和用户权限。开启打印机组表示打印机组内的打印机都开启。开启用户组表示用户组内的用户都开启。



7、虚拟DNS

在对等网环境下，当使用计算机名作为用户认证时，根据网络环境有时未能将IP解析成计算机名，在这种情况下，可输入计算机名和IP地址与之对应，以便得出正确的用户名。

8、高级设置

PrintDeep VP高级设置包括：

- 1、用户身份认证的方式
- 2、与域控制器自动同步用户和组
- 3、打印日志的定期自动删除
- 4、集团化应用时自动上传数据和卡号自动同步

注：自动化设置并非强制设置，可选择手动也可选择是否开启自动化。



用户身份认证方式只能通过“用户导入工具”来改变。



自动删除

90

天之前的打印内容文件将被自动删除

☐ 开启自动删除

保存

语言设置

缺省语言 简体中文

保存

自动同步

注：同步时应避开打印繁忙时间

每天自动同步时间 00 : 00



☐ 开启自动同步

立即同步

保存

自动上传

注：上传时应避开打印繁忙时间

2018 6 2

2018 6 2

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59



立即上传

卡号同步

远程IP

远程端口 9870

02 : 30 自动上传

☐ 开启自动上传

☐ 上传后删除本地数据

保存