

内网安全专家 领先国际市场 **BEST CHOICE**

IP-guard产品功能简介

目录

① IP-guard产品概述

② IP-guard功能介绍

③ IP-guard方案概要

④ IP-guard公司简介

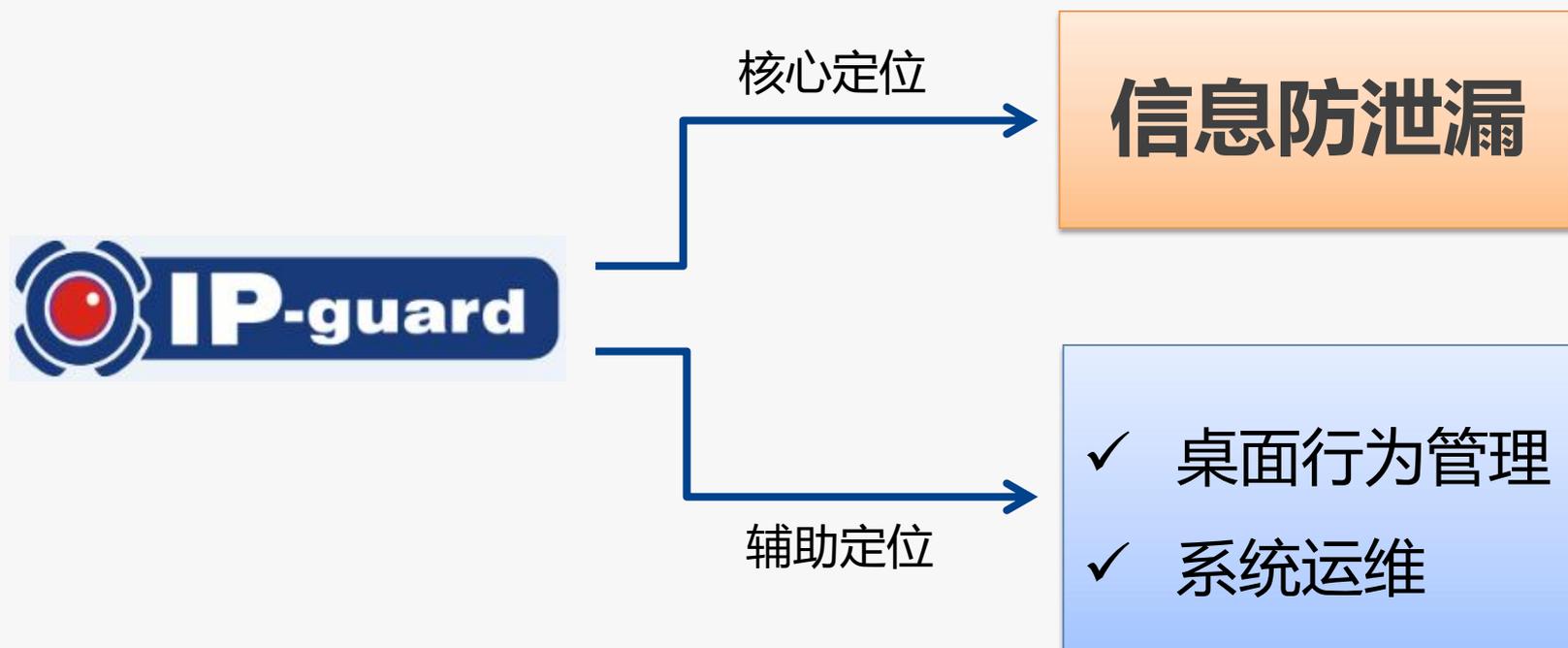
IP-guard是什么

Intellectual Property Guard
智力财产保护

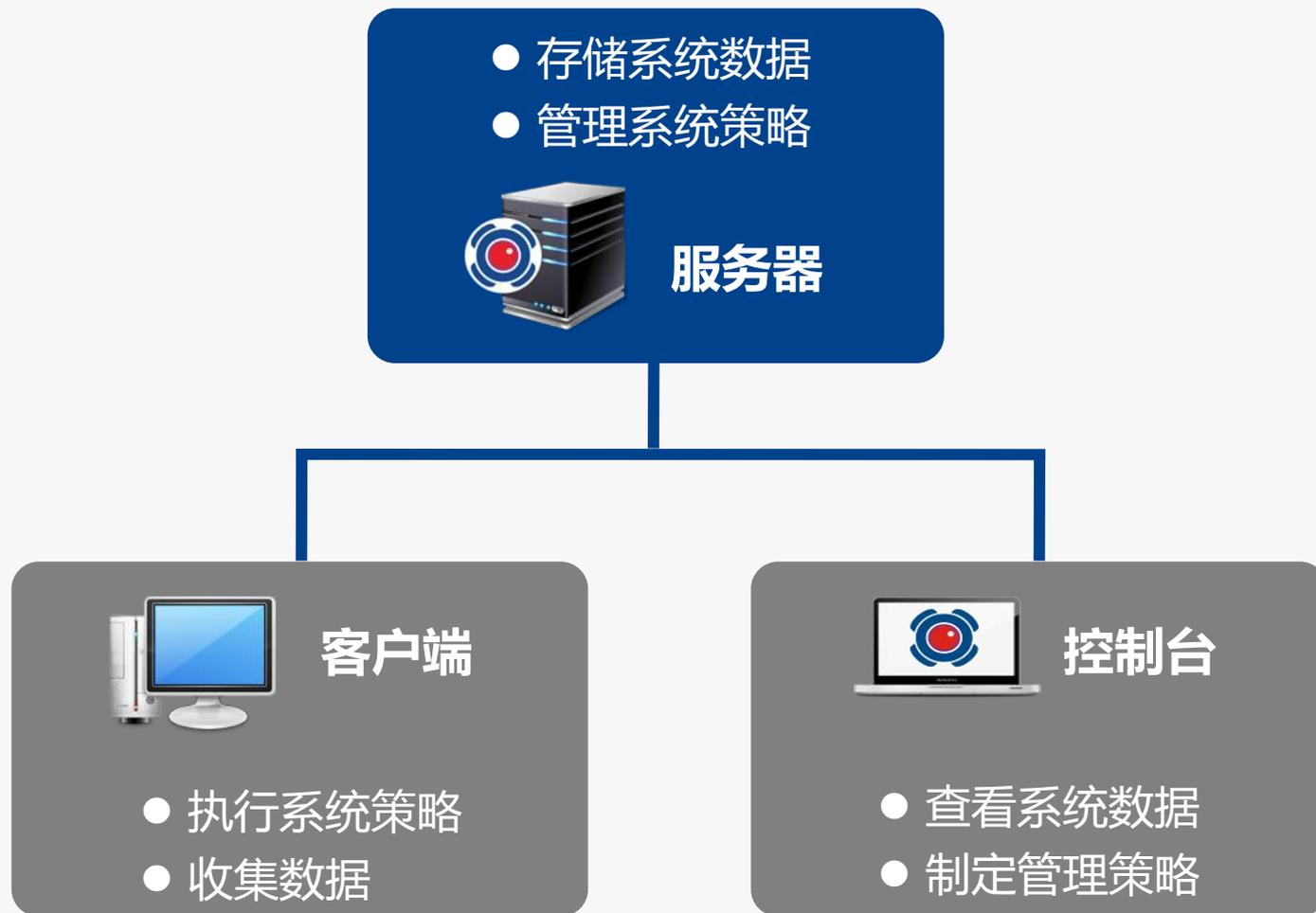
IP-guard是一款**内网安全管理软件**

运用系统管理思想，充分利用操作审计、权限管控、文档加密等技术手段
全面解决**信息安全、行为管理、系统运维**等方面的内网安全难题

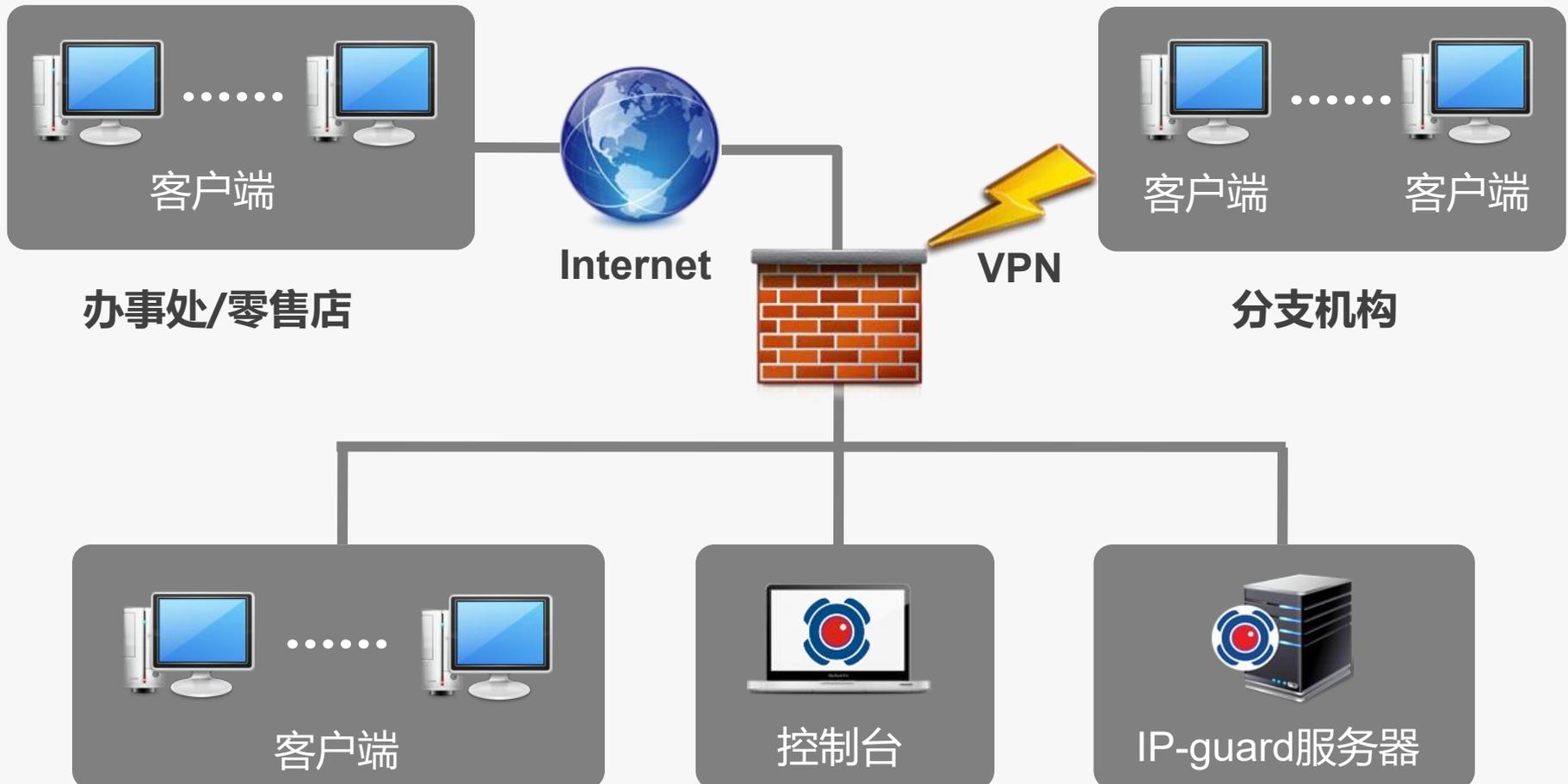
IP-guard产品定位



IP-guard系统架构



IP-guard部署架构



目录

① IP-guard产品概述

② IP-guard功能介绍

③ IP-guard方案概要

④ IP-guard公司简介

终端管理全覆盖

七大产品



文档透明加密



敏感内容识别



终端安全管理



安全桌面



安全网关



准入网关



安全U盘

十八大模块



文档操作管控



文档打印管控



设备管控



移动存储管控



即时通讯管控



邮件管控



网页浏览管控



网络控制



网络流量管控



应用程序管控



软件中心



水印及文档追溯



屏幕监视



资产管理



远程维护



风险审计报告



文档云备份



基本功能



基本模块

系统功能架构基础-必选模块

名称	值
名称	TEC-LIUHJ
计算机	TEC-LIUHJ
组	售前服务部
网络地址	127.0.0.1
状态	正在运行
离线天数	0
版本	3.58.0633.0
加密授权	透明加密授权
操作系统	Windows 7 Ultimate Edition, 64-bit 中文(简体)
开机时间	2015-09-08 09:03:59
最后在线时间	2015-09-08 14:59:23
最后活动时间	2015-09-08 14:58:16
安装时间	2014-10-13 14:12:59
IP/MAC	4C-EB-42-7A-3D-15(),84-8F-69-D0-D2-86(192.
最后登录用户	liuhj
 liuhj	2015-09-08 09:04:19
计算机-笔记本电脑	是
计算机-机器名称	TEC-LIUHJ



有效统计计算机基本信息

并可对计算机进行:

锁定、解锁、注销、关闭、重启及发消息

<input type="checkbox"/>	控制面板	
	控制面板	<input type="checkbox"/>
	设置屏幕属性	<input type="checkbox"/>
	添加打印机	<input type="checkbox"/>
	删除打印机	<input type="checkbox"/>
	快速切换用户	<input type="checkbox"/>
	修改计算机名称	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	计算机管理	
	设备管理器	<input type="checkbox"/>
	使用磁盘管理	<input type="checkbox"/>
	本地用户和组	<input type="checkbox"/>
	系统服务管理	<input type="checkbox"/>
	其它计算机管理	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	系统	
	任务管理器	<input type="checkbox"/>
	注册表编辑器	<input type="checkbox"/>
	命令提示符	<input type="checkbox"/>
	运行注册表中Run下的程序	<input type="checkbox"/>
	运行注册表中RunOnce下的程序	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	网络	
	修改网络属性	<input type="checkbox"/>
	显示“网络邻居”	<input type="checkbox"/>
	修改Internet选项	<input type="checkbox"/>
	默认网络共享	<input type="checkbox"/>
	使用网络共享	<input type="checkbox"/>
	增加网络共享	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	IP/MAC绑定	
	修改网络IP/MAC配置	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ActiveX控件	
	聊天类ActiveX控件	<input type="checkbox"/>
	影音类ActiveX控件	<input type="checkbox"/>
	游戏类ActiveX控件	<input type="checkbox"/>
	FLASH类ActiveX控件	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	其它	
	使用Print Screen键复制屏幕	<input type="checkbox"/>
	系统还原	<input type="checkbox"/>
	Windows自动更新	<input type="checkbox"/>



可控制 **30** 项系统功能的操作权限

支持 **14** 种系统报警

<input type="checkbox"/>	硬件变化	
	锁定计算机	<input type="checkbox"/>
	插入设备	<input type="checkbox"/>
	拔出设备	<input type="checkbox"/>
	插入存储设备	<input type="checkbox"/>
	拔出存储设备	<input type="checkbox"/>
	插入通讯设备	<input type="checkbox"/>
	拔出通讯设备	<input type="checkbox"/>
	软件变化	<input type="checkbox"/>
	系统服务变化	<input type="checkbox"/>
	启动项变化	<input type="checkbox"/>
	系统时钟改变	<input type="checkbox"/>
	计算机名称变化	<input type="checkbox"/>
	网络配置变化	<input type="checkbox"/>
	磁盘空间不足	<input type="checkbox"/>
	磁盘剩余空间 (MB)	500

IP-guard主要分为这六大产品，其中终端安全管理延伸出这16大模块，都是集成在一个平台上，可以说是功能全面且方便系统设备



设备管控

设备管控-应用需求



- 员工私连**手机热点**、**WIFI网络**，导致非法外联，逃离公司监管
- 员工私自连接**刻录机**、**蓝牙**及**存储设备**（如相机、手机等），存在泄密风险
- 虽然禁用了USB存储，但智能手机还是可以“**便携设备**”模式使用，存在安全风险

控制各类外设使用权限



 禁止智能手机

 禁止无线网卡

 禁止私连wifi

 禁止刻录

 禁止映像设备

 禁止蓝牙

..... **禁止任何新设备**

亮点:

- ✓ 细化USB设备的控制
- ✓ 支持各种外设的控制
- ✓ 支持按“设备描述”进行细粒度控制



应用程序管控

应用程序管控-应用需求



- 员工上班期间无节制的炒股、看新闻视频、聊天等，严重影响工作效率
- 老板无法了解员工每天的工作情况

限制无关应用程序的使用



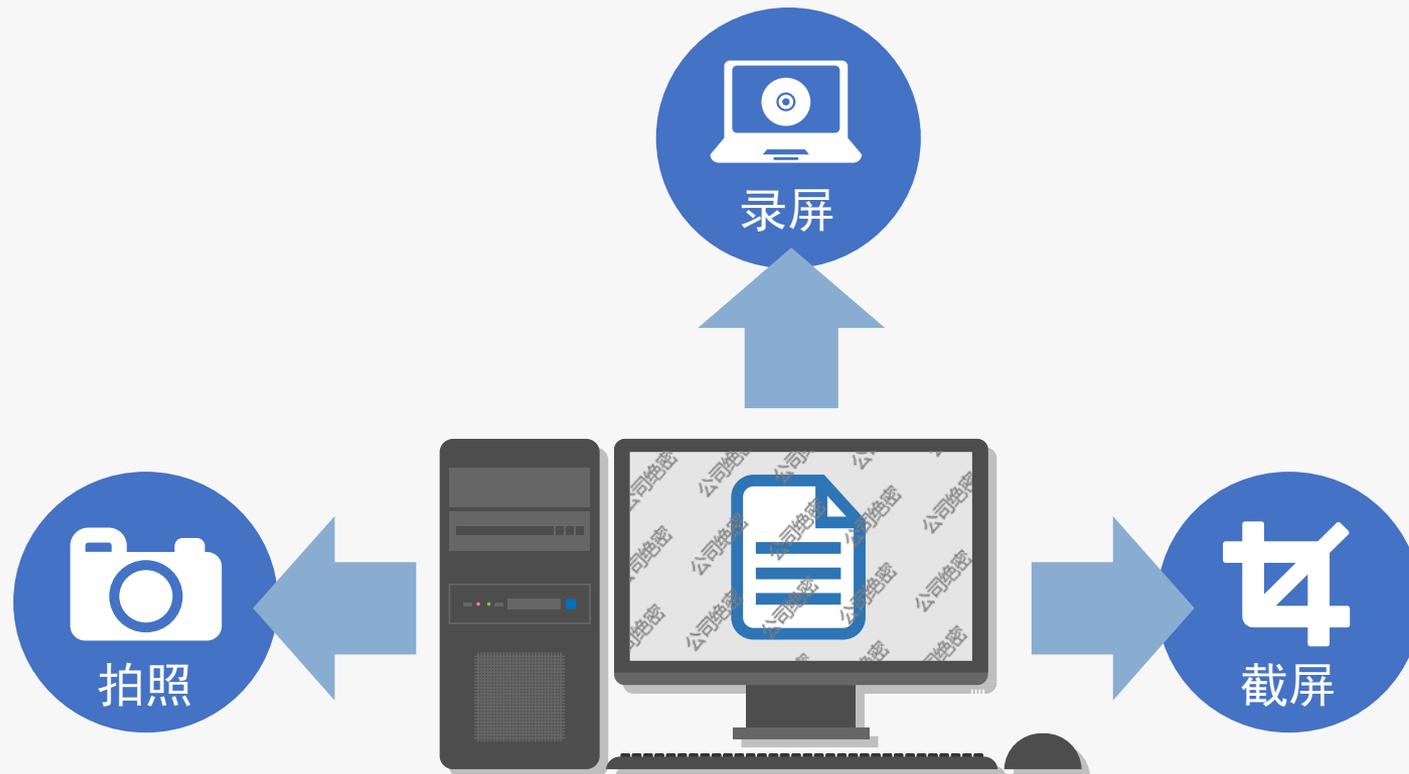
支持按**进程**、应用程序**分类**（特征值）方式控制应用程序使用，规范员工行为，提高工作效率；并可**分时段控制**，实现人性化管理。

控制应用程序的安装及卸载



通过对软件的安装、卸载进行限制，实现桌面应用程序的**标准化管理**

可追溯屏幕水印



- 支持多种水印样式，包括文字水印、图片水印、二维码水印、点阵水印
- 水印内容多样，包括计算机名、用户名、IP\MAC地址、时间日期等



网页浏览管控

网页浏览管控-应用需求



- 员工上班期间无节制的看新闻、视频、刷微博，访问色情网站等，严重影响工作效率
- 员工私连wifi网络、手机热点进行上网，逃离公司监管

记录网页访问历史

The image displays two overlapping windows. On the left is a '网页浏览日志' (Web Browsing Log) window with a table of records. On the right is a browser window showing a soccer match page from sina.com.cn.

时间	计算机	用户	标题
2015-08-12 14:14:12	TEC-ZHUOLM	teclink	物联网_白
2015-08-12 14:13:52	TEC-ZHUOLM	teclink	www.baid
2015-08-12 14:13:42	TEC-ZHUOLM	teclink	梅西神了!
2015-08-12			
2015-08-12			
2015-08-12 14:12:12	TEC		
2015-08-12 14:11:52	TEC		
2015-08-12 14:11:32	TEC		
2015-08-12 14:11:22	TEC		
2015-08-12 14:11:11	TEC		
2015-08-12 14:10:31	TEC		
2015-08-12 14:10:11	TEC		

The browser window shows the URL: http://sports.sina.com.cn/g/leliga/2015-08-12/doc-ixfkkps4137380.shtml. The page content includes a video player with the title '梅西任意球无解世界波' and a large image of a soccer player in a blue and red jersey celebrating a goal.

有效记录终端浏览网页的**标题**、**网址**、**时间**等信息，并可调出**屏幕历史**，直观展现被访问网站的详细画面，实现**有效追溯**

过滤无关网站



休息时间

授权网站

(如: *baidu*)



工作无关网站

(黑名单)



允许访问新闻、娱乐类网站

实现人性化管理



Baidu 百度



網易 NETEASE
www.163.com

淘宝网
Taobao.com

YOUKU 优酷
.com

PPS





流量管理

流量管理-应用需求



- 各种在线视频、BT下载、P2P应用的滥用，严重占用带宽资源，影响正常业务的开展

流量管理



可按端口、网络地址、流量方向、时间等对用户流量进行合理限制，既保证正常业务带宽资源，又可实现人性化的管理。



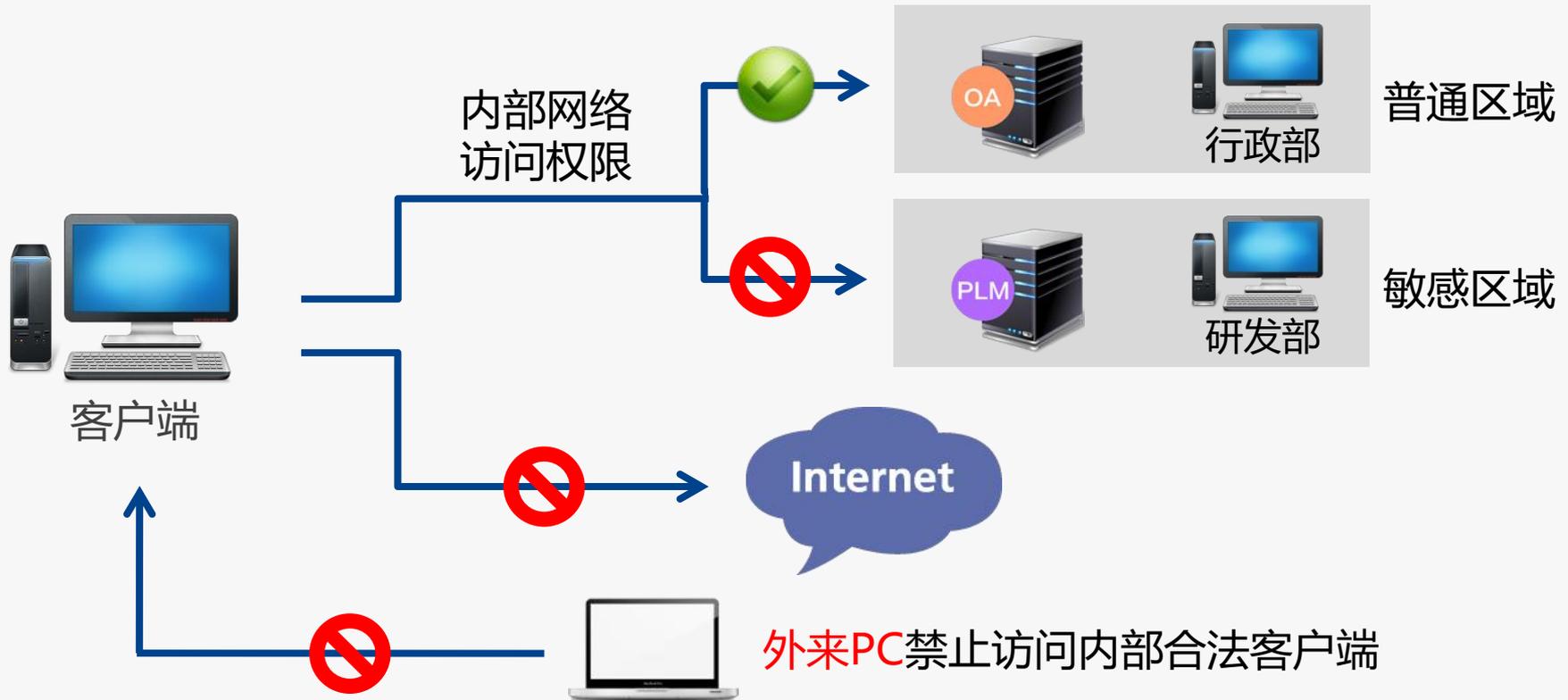
网络控制

网络控制-应用需求



- 内部服务器经常被无关人员访问，导致敏感信息扩散，如何防止？
- 限制员工工作时间不能访问互联网
- 经常有非授权计算机接入网络，却无法发现

限制终端网络访问权限



可按端口、网络地址、通讯方向、应用程序等对终端的网络访问权限进行控制，规范网络访问行为，防止非授权的网络访问导致信息泄密。



邮件管控

邮件管控-应用需求



- 怀疑员工通过**邮件泄密**，却无从查证
- 虽然配置了企业邮箱，但员工依然喜欢使用**私人邮箱**外发邮件，公司无法掌握邮件外发情况

审计邮件收发

邮件

时间	计算机	计算机组	用户	主题	发件人	收件人
2015-08-10 10:57:37	TEC-ZHU...	未分组	teclink	IP-guard各模块功能详解 (新)	zhuolm@tec-developm...	790604876@qq.com
2015-08-05 10:05:33	TEC-ZHU...	未分组	teclink	月度盘点 : 这些漏洞和安全报告看...	marketing@ip-guard.net	zhuolm@tec-developm...
2015-08-04 17:21:15	TEC-ZHU...	未分组	teclink	转发: 回复: linux加密测试调查表	zhuolm@tec-developm...	lian...
2015-08-04 11:41:17	TEC-ZHU...	未分组	teclink	linux加密测试调查表	zhuolm@tec-developm...	lish...
2015-08-04 10:10:22	TEC-ZHU...	未分组	teclink	[JIRA]_(SALES-2162)_2015年8月4...	JIRA@tecdevelopment....	zhuolm@tec-developm...
2015-08-04 09:10:10	TEC-ZHU...	未分组	teclink	[JIRA]_(SALES-2161)_李建丽-日东...	JIRA@tecdevelopment....	zhuolm@tec-developm...
2015-08-03 17:01:06	TEC-ZHU...	未分组	teclink	新版本发布3.58.634.0	hehuan@tecdevelopme...	cao...
2015-08-03 14:21:02	TEC-ZHU...	未分组	teclink	[JIRA]_(IPG-1792)_网页邮件附件...	JIRA@tecdevelopment....	zhuolm@tec-developm...

发件人: zhuolm@tec-development.com 收件人: 790604876@qq.com
主题: IP-guard各模块功能详解 (新)

吴工您好

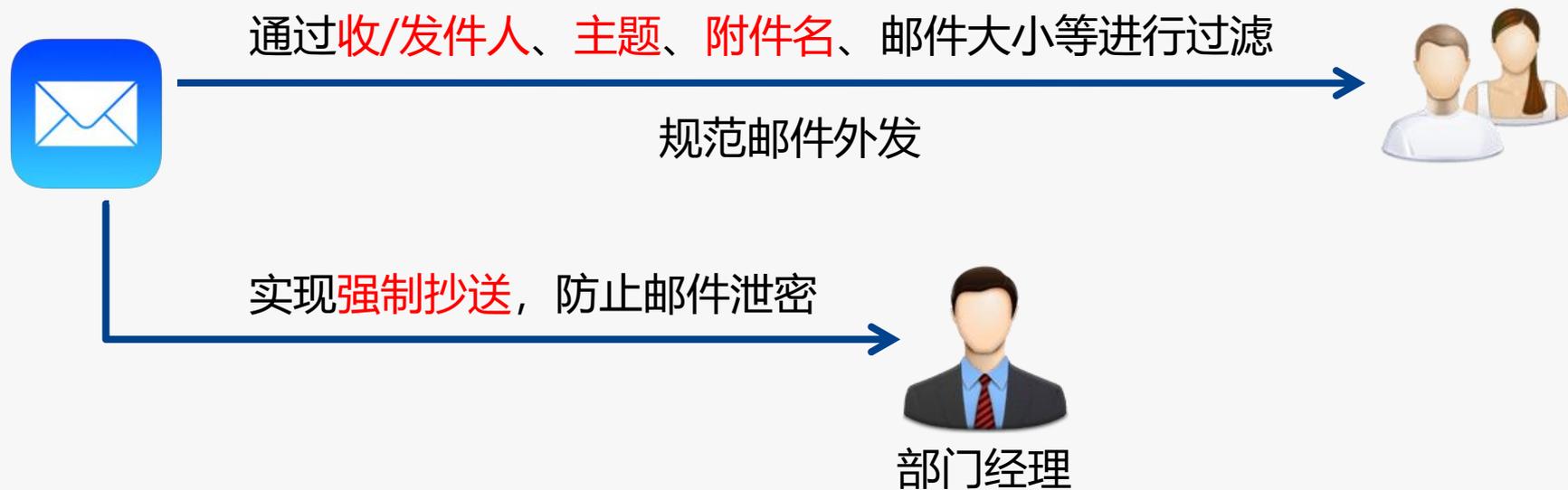
附件是《IP-guard各模块功能详解》，请查阅~
华北办联系人，许经理：156 [REDACTED]

顺颂商祺！
点击用

IP-guard各模块功能详解 (新) .xls (40.0KB)
保存附件...

- 有效记录外发邮件的收/发件人、主题、正文内容及附件
- 支持标准邮件、exchange邮件、网页邮件、lotus邮件的审计

规范邮件外发





即时通讯管控

IM管控-应用需求



- 办公需使用QQ，但老板不清楚员工是在谈业务还是在私人聊天
- 聊天（包括截图、传文件）很容易将敏感信息有意或无意泄露出去，如何防止？

审计聊天内容

即时通讯

聊天工具	计算机	计算机组	本地帐户	对方帐户	开始时间	结束时间	聊天类型
RTX	TEC-ZHUOLM	未分组	卓来明	梁敬华	2015-08-12 13:55:58	2015-08-12 14:...	单聊

右键

- 导出(E)
- 导出聊天记录(C)
- 打印(P)...
- 打印预览(R)
- 删除(D)
- 查看屏幕历史(S)
- 属性(O)

聊天工具

- 全部
- QQ
- ICQ

梁敬华 - RTX 会话

文件(F) 编辑(E) 动作(A) 选项(O) 帮助(H)

视频 语音 发送文件 短信 邀请 添加到

梁敬华(liangh) (技术部)

liangh (梁敬华) 13:55:55
你们售前那 如果客户要测试用例的文档

liangh (梁敬华) 13:55:58
你们是给那份的

liangh (梁敬华) 13:56:00
发下给我。

zhuo1n (卓来明) 13:56:53
==

字体 表情 截屏 图片 回执 统计 清除

本地帐户: 卓来明 对方帐户: 梁敬华
时间: 2015-08-12 13:55:58 -- 2015-08-12 14:03:31

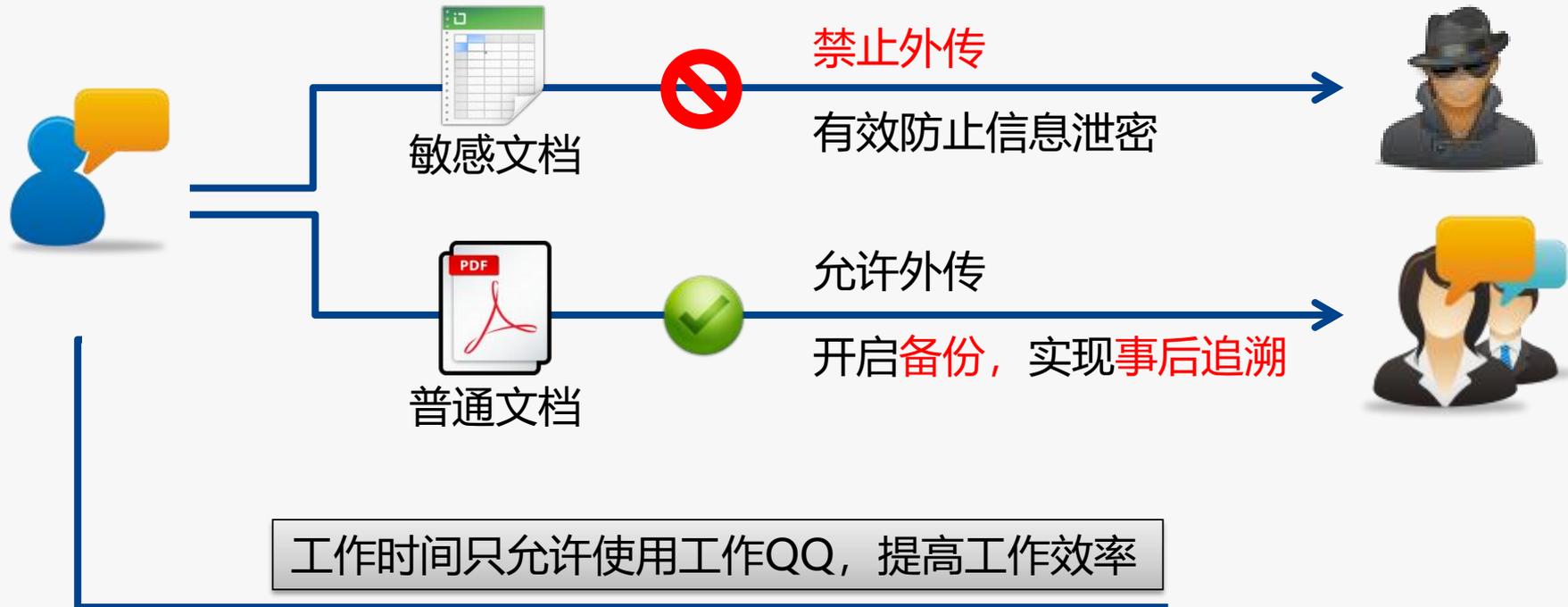
时间	发送者	消息内容
13:55:58	梁敬华	你们售前那 如果客户要测试用例的文档
13:56:00	梁敬华	你们是给那份的
13:56:11	梁敬华	发下给我。
13:57:01	卓来明	==
14:02:51	卓来明	想要哪个 自己挑
14:03:11	卓来明	新的测试用例还没做出来

群英CC

- LYNC
- 微信
- KK
- imo班聊
- 钉钉

详细记录聊天内容，支持25种以上聊天工具的审计，并可直接调出聊天屏幕历史，直观展现聊天画面，实现事后追溯。

限制IM外发文件





文档操作管控

应用需求



1. 员工离职前，将有价值文档**拷贝带离**公司，却无从查证
2. 共享服务器文档经常被有意或无意**修改、删除**，却无法复原
3. 无法详细掌握公司**文档流通情况**，出现安全事故难于追溯

详细记录文档操作



文档操作日志

类型	时间	计算机	组	用户	文件...	源文件	路径	磁盘类型	应用程序	标题
修改	2012-08-14 17:4...	WANG...	技术部	wa...	3,017 ...	产品演示-...	E:\Mtcadu\IP-guard\IP-guard认...	硬盘	POWERPNT....	产品演示-
创建	2012-08-14 17:2...	WANG...	技术部	wa...	0 KB	新建文本文...	G:\新建文本文档.txt	可移动盘	Explorer.EXE	可移动磁盘
删除	2012-08-14 16:5...	WANG...	技术部	wa...	2,621 ...	IP-guardV...	E:\Mtcadu\IP-guard\操作文档\IP-...	硬盘	Explorer.EXE	操作文档
重命名	2012-08-14 13:4...	WANG...	技术部	wa...	52 KB	20120814-...	E:\Mtcadu\IP-guard\项目资料\广...	硬盘	Explorer.EXE	广州索尼
复制	2012-08-14 13:4...	WANG...	技术部	wa...	52 KB	20120810-...	E:\Mtcadu\IP-guard\项目资料\志...	硬盘	Explorer.EXE	广州索尼
移动	2012-08-14 13:4...	WANG...	技术部	wa...	2,744 ...	IP-guard试...	E:\MY Documents\Desktop\IP-g...	硬盘	Explorer.EXE	技术文档
访问	2012-08-14 13:4...	WANG...	技术部	wa...	1 KB	新建文本文...	E:\MY Documents\Desktop\新建...	硬盘	NOTEPAD.E...	无标题 - 记

限制文档使用权限



限制文档的读取、修改、删除权限，既防止非授权访问导致机密扩散，又避免文档被有意、无意破坏带来不必要的损失



打印管控

打印管控-应用需求



- 公司敏感数据怀疑被**打印带离**公司，却苦于无证据
- 各种**无关打印**导致公司**纸墨消耗**非常大，严重浪费打印资源

记录打印行为

详细记录每次打印行为（包括打印的时间、用户、文件名、页数等）
实现事后有据可查，防止打印泄密

打印日志

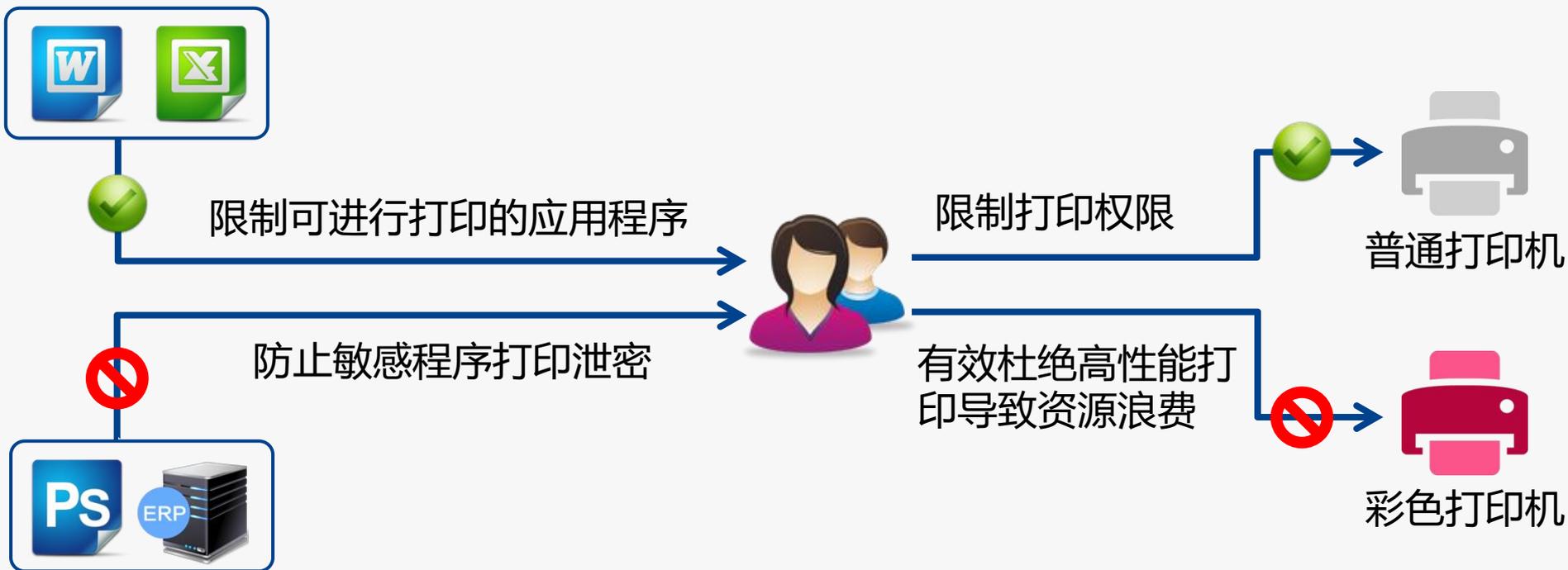
打印机类型	打印记录	时间	计算机	用户	打印任务	打印机名称	打印机所在计算机	纸张大小	纸张方向	打印页数
虚拟打印机	有	2015-08-24 15:37:13	TEC-LIUHJ	liuhj	Microsoft PowerPoint - 产品方案-慧眼...	Doro PDF Writer	TEC-LIUHJ	A4	横向	38
虚拟打印机	有	2015-08-20 09:52:18	TEC-LIUHJ	liuhj	Microsoft PowerPoint - 产品方案-慧眼...	Doro PDF Writer	TEC-LIUHJ	A4	横向	38
虚拟打印机	有	2015-08-13 09:31:01	TEC-LIUHJ	liuhj	Microsoft PowerPoint - 三重保护-1411...	Doro PDF Writer	TEC-LIUHJ	A4	横向	1
虚拟打印机	有	2015-08-11 16:21:50	TEC-LIUHJ	liuhj	Microsoft PowerPoint - 产品方案-准入...	Doro PDF Writer	TEC-LIUHJ	A4	横向	24

备份



还可备份打印内容（JPG图片形式）
使得审计更有意义，不仅是一条记录

限制打印权限



注意：
支持对 **本地、网络、共享、虚拟**打印机的使用权限进行控制

打印浮水印



自定义
浮水印



浮水印类型

浮水印效果



纸张上呈现出打印者**计算机名**、**IP地址**、**用户名**及**打印时间**，
从而对打印行为进行精确定位，实现有效追溯



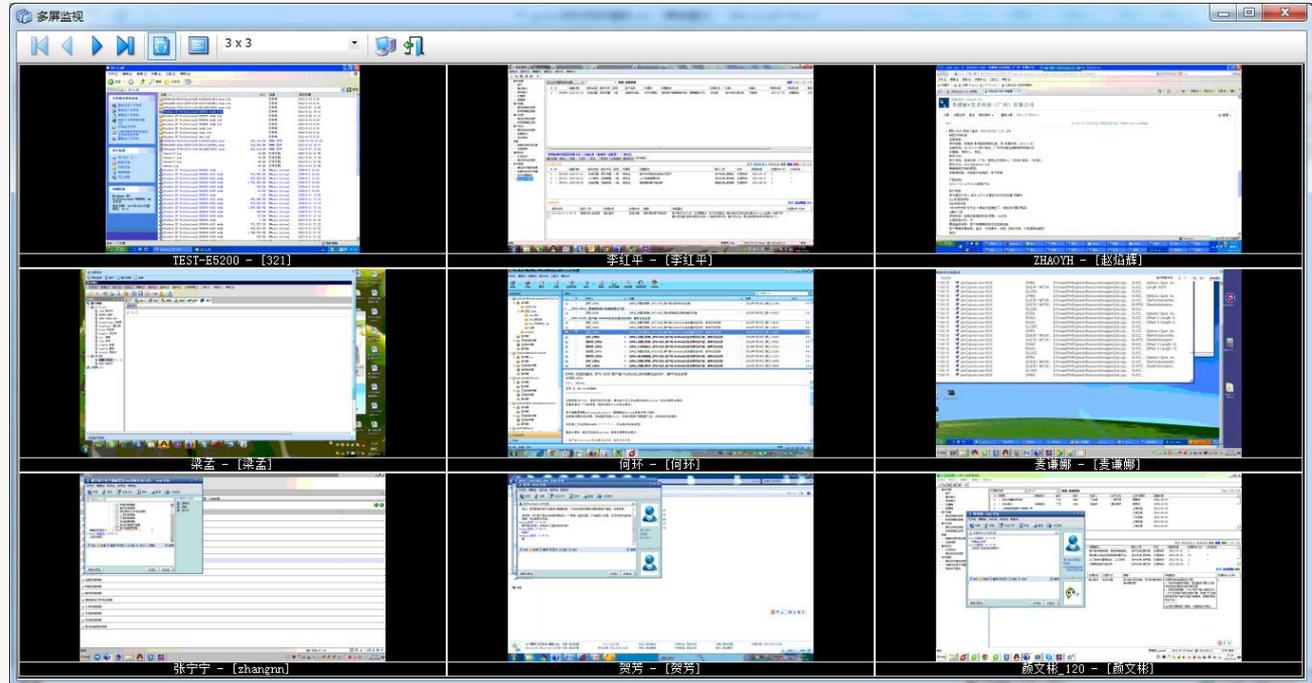
屏幕监视

屏幕监视-应用需求



- 单纯的日志审计不够直观，如何更加直接查看终端员工的桌面行为？
- 如何真实回放用户泄密时的场景？

实时屏幕监视

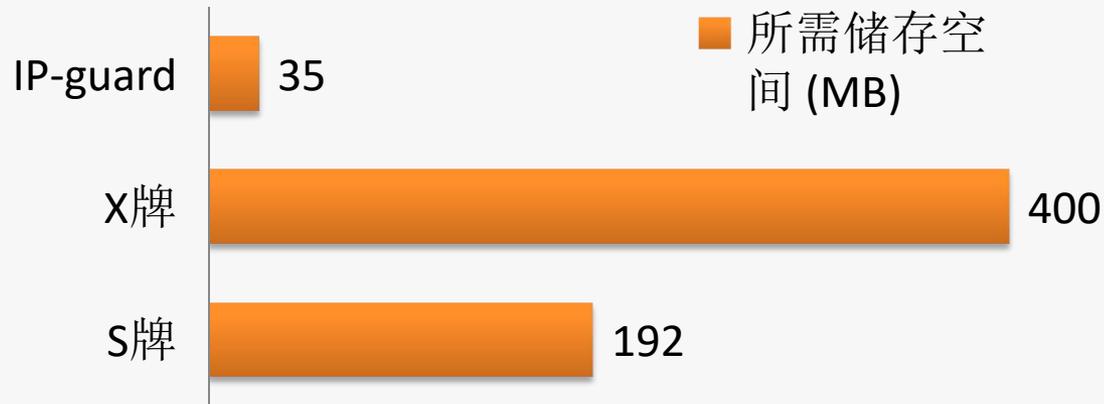


- ✓ 可**实时、多屏**（最大**16屏**）查看网内PC屏幕画面
- ✓ 支持**自动轮播**各终端屏幕画面
- ✓ 支持**Citrix/微软Terminal**等多使用者联机应用

屏幕历史记录

可针对**应用程序**设置屏幕记录**频率**，进行屏幕记录

若每15秒记录一次，连续记录8小时



超省空间！

每小时只要**4~6MB**

储存容量

(每15秒记录一次)



可将屏幕历史记录转换成**视频** (WMV格式) 进行播放



移动存储管控

移动存储管控-应用需求



- **访客U盘**可随意接入电脑拷贝文件，存在安全隐患
- **内部**人员可随意使用U盘拷贝数据，存在风险
- 公司U盘无意丢失，易造成敏感数据泄密
- **私人U盘**可随意使用，存在病毒感染及泄密隐患

细化对U盘使用的控制



外盘外用

杜绝外来U盘随意接入，防止泄密
(注册管理，未注册U盘无法使用)



内盘内用

U盘仅限内部使用，防止丢失、带离泄密
(制成加密盘，仅限客户端识别)



公私兼用

隔离U盘公司数据，防止私用泄密
(文档拷入U盘加密)



专盘专用

限制U盘读、写权限及使用范围



审计U盘使用情况



U盘插、拔审计

自动收集U盘信息

U盘文档操作审计

移动存储日志

类型	时间	计算机	用户	UDiskID	设备描述	源文件	文件类型	文件大小	路径
复制出	2015-06-25 14:53:54	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	巴德士.txt	文件	1 KB	F:\巴德士.txt -> E:\出差总
访问	2015-06-25 14:53:21	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	巴德士.txt	文件	2 KB	F:\巴德士.txt
修改	2015-06-25 14:53:11	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	巴德士.txt	文件	1 KB	F:\巴德士.txt
访问	2015-06-25 14:53:08	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	巴德士.txt	文件	0 KB	F:\巴德士.txt
重命名	2015-06-25 14:53:02	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	新建文本文档.txt	文件	0 KB	F:\新建文本文档.txt -> F:
创建	2015-06-25 14:52:51	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	新建文本文档.txt	文件	0 KB	F:\新建文本文档.txt
复制到	2015-06-25 14:47:33	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	IPgUpgrade3.58....	文件	168,511 ...	E:\IP-guard\3.58.423.0\
复制到	2015-06-25 14:46:14	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	IPguard3.58.423....	文件	185,069 ...	E:\IP-guard\3.58.423.0\
复制到	2015-06-25 14:46:14	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device	3.58.423.0	文件夹	0 KB	E:\IP-guard\3.58.423.0
访问	2015-06-25 14:46:13	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device		文件	0 KB	F:\
插上	2015-06-25 14:45:07	TEC-LIUHJ	liuhj	048d_1170_000000000B7CAA1B	Teclast Tech USB Mass Storage Device				
访问	2015-06-23 14:47:44	TEC-LIUHJ	liuhj	17ef_384c_AA04012700008095	Lenovo USB Flash Drive	租赁协议-150620....	文件	19 KB	F:\租赁协议-150620.doc
拔出	2015-06-23 12:11:38	TEC-LIUHJ	liuhj	8644_8003_1318200000002822	General USB Flash Disk				

详尽的U盘操作审计，实现了对U盘的**可视化**管理，为事后追溯提供了有力依据



资产管理

资产管理-应用需求



- 企业规模大，PC数量多，资产难于统一盘点
- 员工偷换公司资产（如内存、硬盘等），却无从查证
- 员工安全意识参差不齐，经常出现系统补丁未及时更新
- 部署新软件时，需要人为安装，效率低下，无法统一分发安装

资产管理

名称	内容
摘要	Intel(R) Core(TM) i3-2350M
制造商	GenuineIntel
Socket标示	CPU
最大时钟频率	2300 MHz
地址宽度	64 bit
当前时钟频率	2300 MHz
外部频率	100 MHz
型号	42
步进	0
名称	Intel(R) Core(TM) i3-2350M
核心类型	
技术	0.000mm
指令类型	
核心数量	0
保修*	

名称	内容
概述	Windows 7 Ultimate Edition,
安装时间	2012-07-25 02:52:40
建立编号	7601
系统目录	C:\windows
组织	Microsoft
注册用户	teclink
服务补丁	1
语言	Chinese - PRC
序列号	00426-OEM-8992662-00400
版本	6.1.7601
名称	Windows 7 Ultimate Edition,
Windows Update	Automatic
Windows Update服务器	
111*	
计算机-电话*	
硬盘-保修期*	

- ✓自动检测软、硬件资产信息
- ✓支持软硬件变更检测及报警
- ✓支持软硬件信息自定义查询

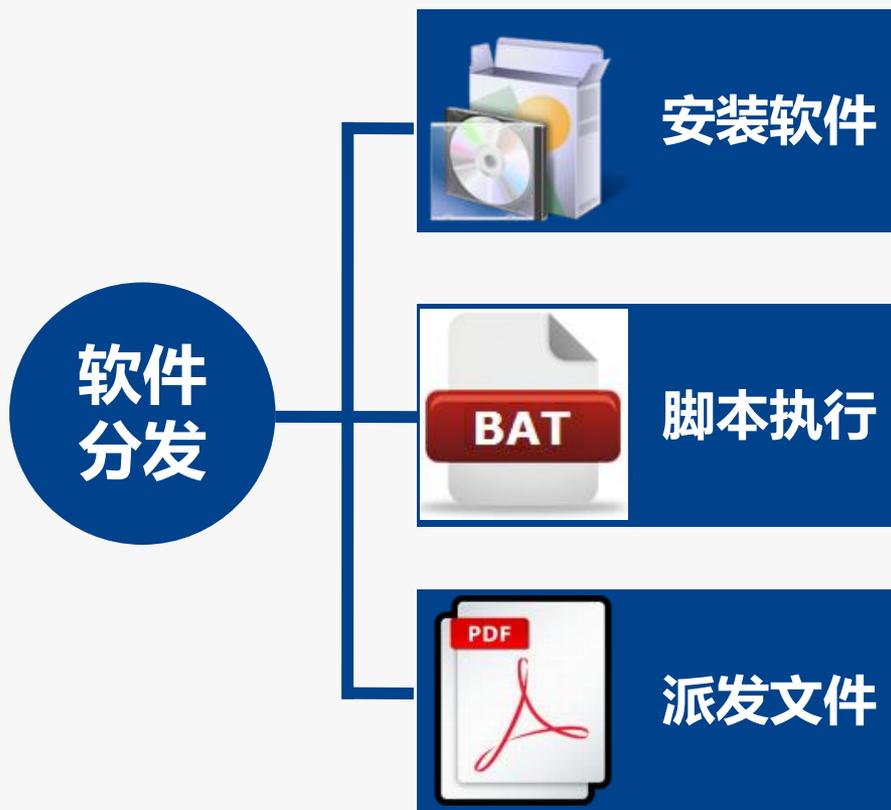
补丁管理

补丁管理								
序号	严重级别	公告号	补丁ID	名称	未安装数量	下载策略	下载状态	
46	严重	MS13-021	2809289	用于基于 x64 系统的 Windows 7 的 Internet Expl...	0		未下载	
47	重要	MS09-057	969059	Windows XP 安全更新程序 (KB969059)	3		已下载	
48	严重	MS11-043	2536276	用于基于 x64 的系统的 Windows 7 安全更新程序 (...	0	✓	已下载	
49	重要	MS11-024	2506212	Windows XP 安全更新程序 (KB2506212)	1		未完成	
50	重要	MS10-016	975561	Windows XP 安全更新程序 (KB975561)	2		已下载	
51	未知		890830	Windows 恶意软件删除工具 - 2013 年 3 月 (KB89...	1		未下载	
52	重要	MS11-080	2592799	Windows XP 安全更新程序 (KB2592799)	1		未完成	
序号	计算机	计算机组	状态	安装				
✓ 1	TEC-LIUHJ	未分组	已修复	✓				



- 对windows系统补丁进行统一检测、安装
- 支持“计算机模式”及“补丁模式”

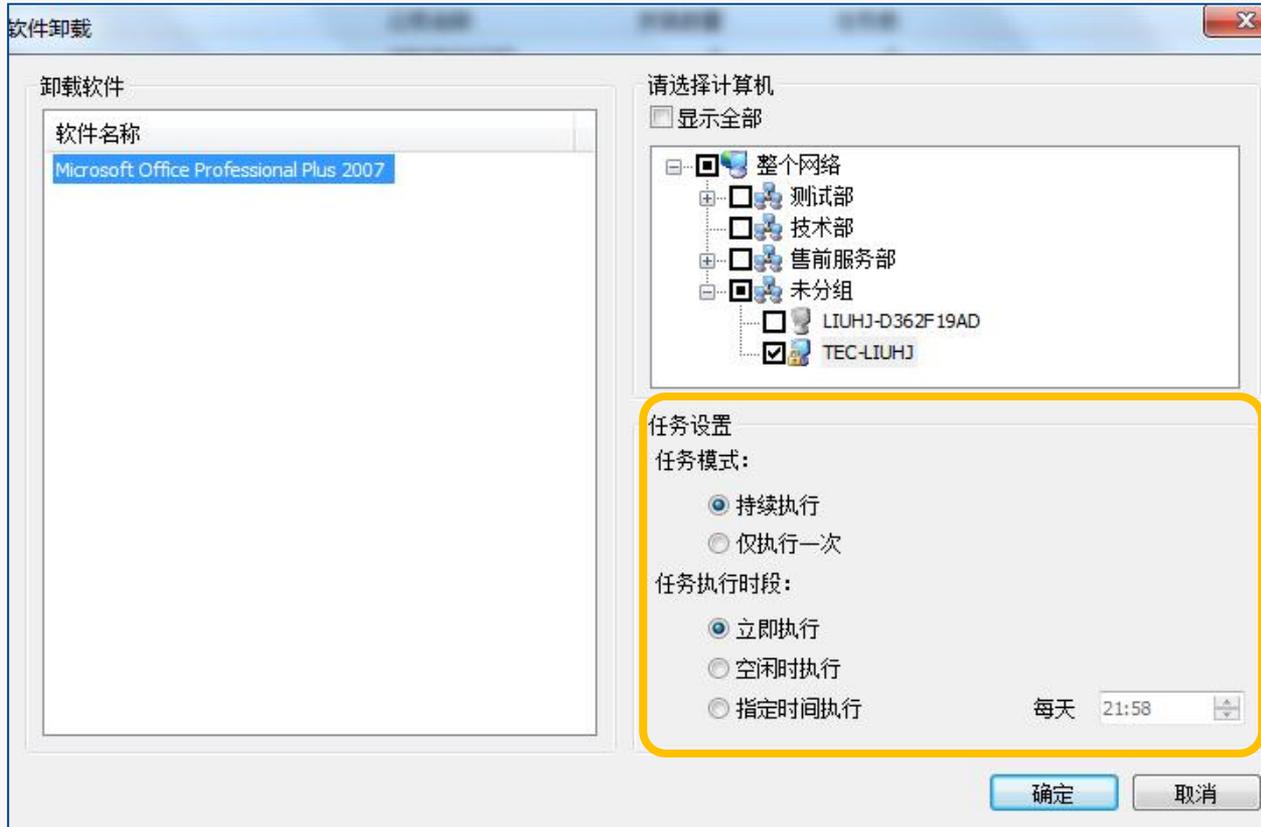
软件分发



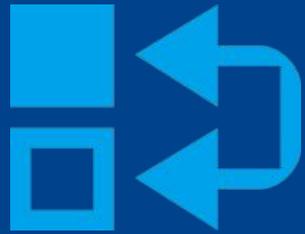
- 支持exe、bat、msi等格式
- 支持断点续传



软件卸载



可对软件进行**批量卸载**，支持“软件模式”与“计算机模式”



远程控制

远程控制-应用需求



- IT维护人员每天东奔西跑，花费大量精力在简单的维护工作上，效率低下，如何提高维护效率？

远程协助及维护



远程协助



远程维护



应用程序 | 进程 | 性能 | 设备管理 | 系统服务 | 磁盘管理 | 共享文件夹 | 计划任务 | 用户和组 | 命令行 | 软件管理 | 启动项

应用程序列表

任务	状态
IP-guard V3 控制台	正在运行
Microsoft PowerPoint - [运维方案模板-130709.ppt [兼容模式]]	正在运行
运维方案模板-130709.ppt [兼容模式]	正在运行
产品方案-系统运维-150311.pptx	正在运行
无标题 - 画图	正在运行



文档云备份

文档云备份-应用需求



- 在使用过程中突然断电、硬盘故障、文档中勒索病毒或被误操作导致文件丢失，如何保证文档的安全？

文档云备份—备份功能

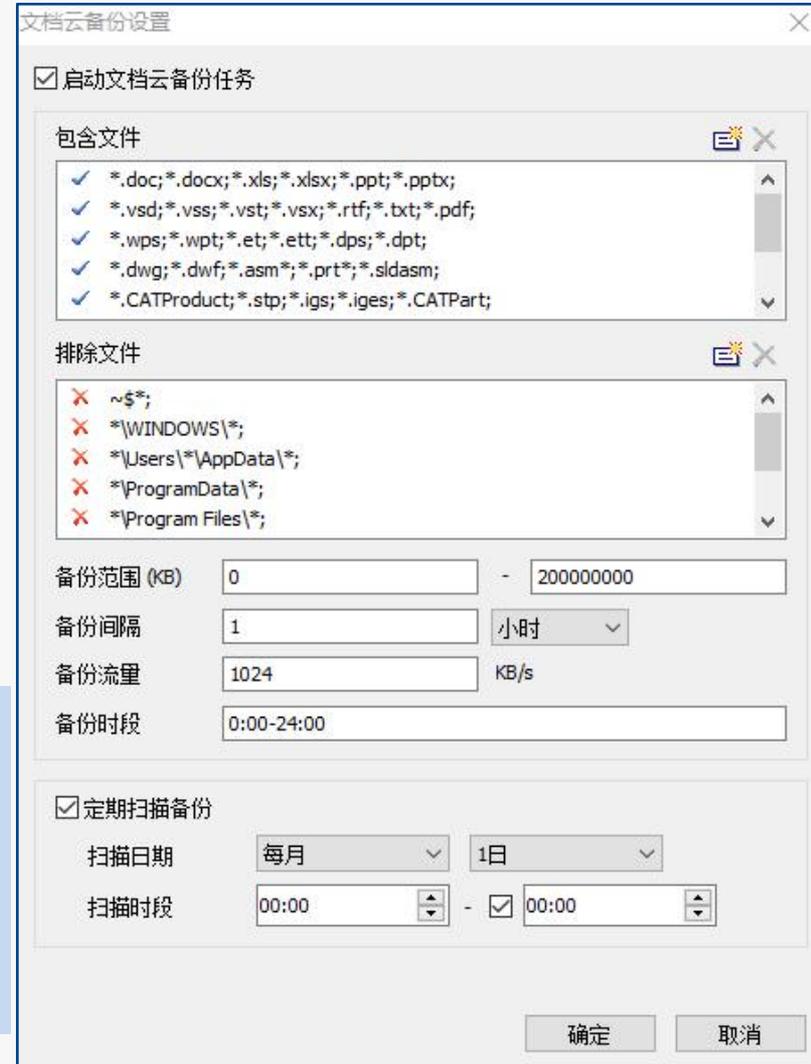
自动备份

- **定期备份**：定期对终端的文件进行全备份，比如每个月1号进行一次。
- **触发式备份**：新增文档备份，包括：创建文件、另存为、复制到、拖拽到、移动到；修改文档备份，包括：重命名、修改文件内容、复制到覆盖、拖拽到覆盖、移动到覆盖。
- **全盘扫描备份**：手动新建扫描任务，选择计算机和文件类型，即可开始扫描和备份文件。

备份策略：包含文件、排除文件、文件大小范围、备份间隔、备份流量、备份时段.....

副本管理：可对终端的一份文件保留多个历史副本。

防存储冗余：通过文档的内容和大小，判断是否相同的文档，如果是相同的文档则只会上传一份到服务器。



文档云备份—备份效果



The screenshot displays the IP-guard Document Cloud Backup System interface. The left sidebar shows the organizational structure, with the path '整个网络 > 测试部 > hh(IPG-7958\hh) > GUOYT-3FBC0DC22 > C: > 123' highlighted. The main area shows a table of backup files:

序号	名称	类型	大小	修改时间
1	1M.bmp	bmp	999.5 KB	2008-10-22 09:36:03
2	1M.doc	doc	1000.0 KB	2011-07-27 17:39:00
3	1M.ppt	ppt	1.0 MB	2006-10-14 22:49:26
4	1M.psd	psd	1.0 MB	2008-02-18 14:51:13
5	1M.rtf	rtf	1.1 MB	2012-07-27 12:11:50
6	新建文本文档.txt	txt	8.0 KB	2018-07-03 11:29:09

备份预览：备份文件以实际盘符目录的形式呈现，可记录备份文档名称、文件类型、大小和修改时间。

文件查找：支持通过用户、计算机、修改时间的起始/终止时间、文件大小等条件查找备份文档。

权限管理：可赋予不同用户对备份文档的查看、下载和删除权限。



水印及文档追溯

水印及文档追溯-应用需求



- 无法记录文档在计算机上的流转情况
- 无法发现文档流通出去的计算机节点，企业难以锁定泄密源头

文档水印-显式水印

水印内容

IP地址

网卡地址

计算机

用户

日期

时间

编号

自定义属性



水印内容跟随文档一直存在

文档水印-隐式数字水印

通过详尽细致的操作审计、全面严格的操作授权和安全可靠的透明加密三重保护全面保护企业的信息资产

[了解更多](#)

覆盖网络管理、审计管理、运维管理各方面，可记录保存和审计跟踪计算机使用行为、过滤网站访问并即时阻断新用户违规行为

[了解更多](#)

为企业重要文档提供全方位的防护，无论是在企业内部的文档使用，还是与合作伙伴共享文档，又或是公司员工将文档带出企业

[了解更多](#)

可提供清晰的员工网络应用报表，并通过制定上网管理策略对用户网页访问、在线聊天、等互联网使用权限进行限制

[了解更多](#)

新闻中心

News Center



02
2020-09

2
2020-09

溢信科技举办第三十届高级培训

8月14日，溢信科技召开第三十届代理商高级认证培训，来自佛山、惠州、东莞、中山等地的代理商们参加了此次培训



20
2020-08

热烈祝贺合肥办事处正式成立！

8月中旬，溢信科技合肥办事处顺利完成了所有筹备工作，正式成立！



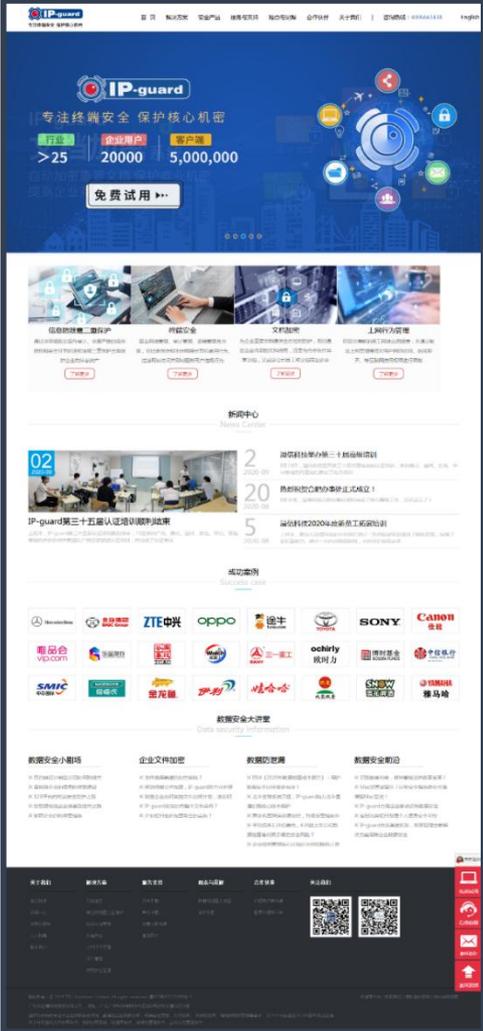
5
2020-08

溢信科技2020年度新员工拓展培训

上周末，新加入溢信科技的小伙伴们通过一系列拓展项目做到了锻炼自我，加强了团队凝聚力。通过一天的训练和游戏，小伙伴们收获良多

成功案例

Success case



The screenshot shows the IP-guard website homepage. At the top, it features the IP-guard logo and navigation menu. Below the logo, there's a main banner with the text '专注终端安全 保护核心机密' and statistics: '行业 >25', '企业用户 20000', and '客户数 5,000,000'. A '免费试用' button is visible. The middle section highlights key features: '信息防泄三重保护', '终端安全', '文档安全', and '上网管理'. Below this is a '新闻中心' section with news items, including '溢信科技举办第三十届高级培训' and '热烈祝贺合肥办事处正式成立!'. A '成功案例' section follows, listing various client logos such as Mercedes-Benz, BAIC Group, ZTE, oppo, tuni.com, TOYOTA, SONY, and Canon. The bottom part of the page includes a '数据安全大讲堂' section with various topics and a footer with contact information and QR codes.

文档水印-隐式流转信息

流转信息/流转标记 水印内容包括

IP地址

网卡地址

计算机

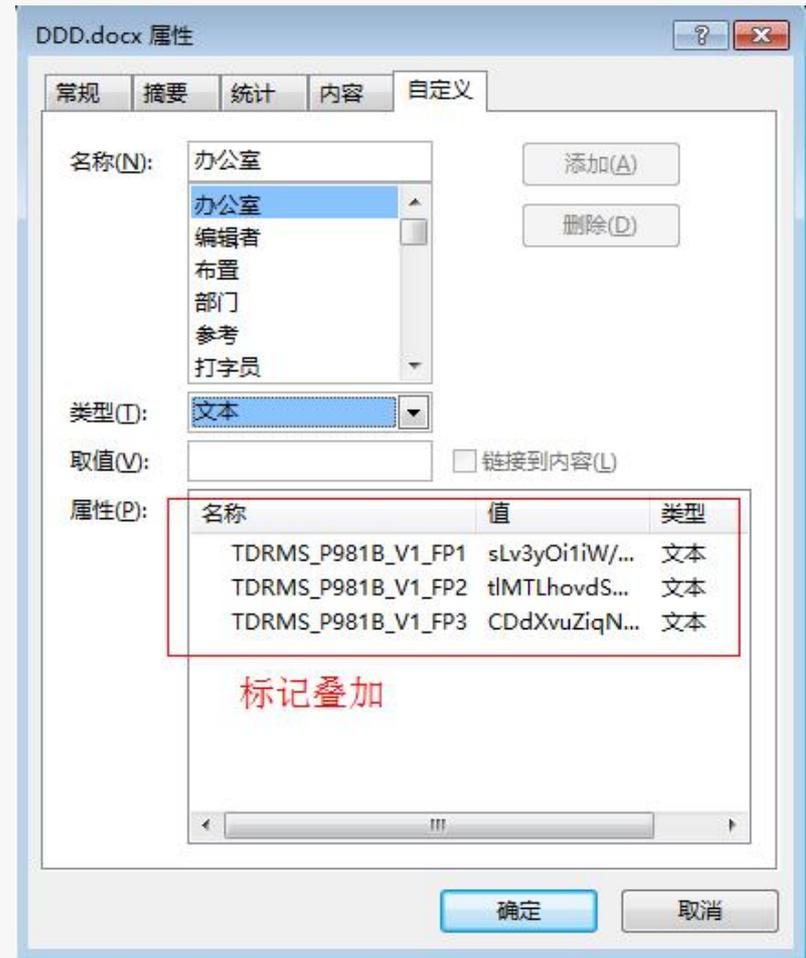
用户

日期

时间

编号

自定义属性



提取隐式水印 · 流转信息

文件

C:\Users\Administrator\Desktop\index.png 提取标记与水印

文档标记

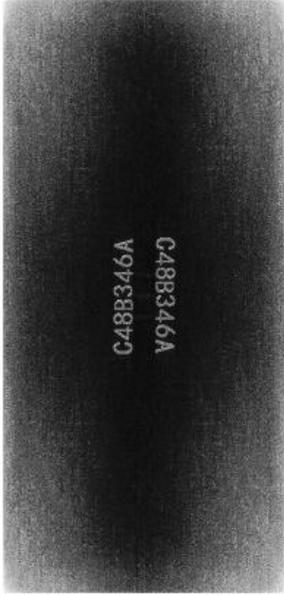
2020-09-07|09:48:13|supplier\zhangchanj|C48B346A
 picture_watermark_unseen/yes

样本图片



原始尺寸: 1375 X 3014 当前尺寸: 188 X 411 (自适应尺寸)

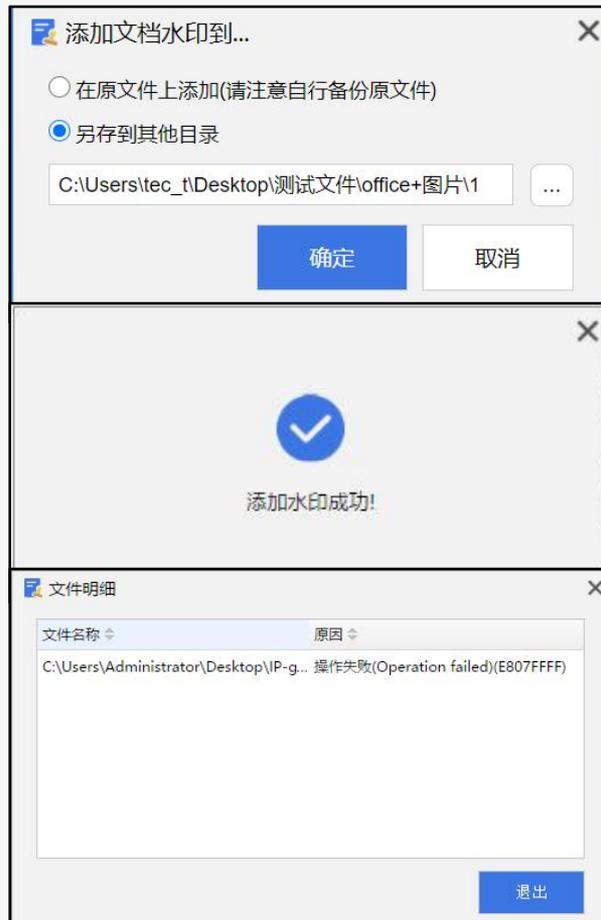
水印效果



原始尺寸: 1440 X 3072 当前尺寸: 193 X 411 (自适应尺寸)

打水印及流转信息的方式

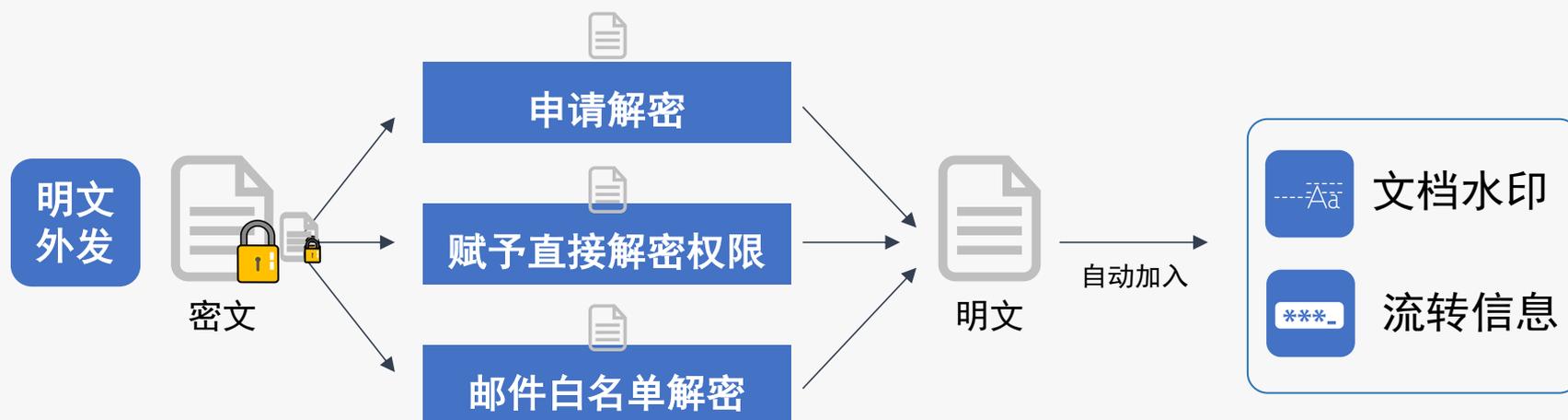
手动打水印/流转信息



自动打水印/流转信息

- 1 复制到移动盘
- 2 复制到网络盘
- 3 IM传送文件/图片
- 4 IM截图
- 5 发送邮件
- 6 上传文档
- 7 解密文件
- 8 落地操作

文档解密水印



文档水印日志

统计	加密	日志	策略	高级	监视	维护	安全检测	敏感信息	申请权限	水印
文档水印权限设置	文档水印策略	文档流转追溯策略	打印水印策略	屏幕水印策略	文档水印日志	文档流转日志				

文档水印日志

操作类型	时间	计算机	计算机组	用户	用户组	水印编号	文件名称	文件大小	路径	水印模板	描述
手动添加水印	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对外}	
解密文件	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对内}	
修改	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对外}	
新建	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对内}	
上传文件	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对外}	
发送邮件	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对内}	
IM传送文件	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对外}	
IM截图	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对内}	
复制到网络盘	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对外}	
复制到移动盘	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc	{销售-对内}	



提取水印编号

查询

日期范围

起始日期
2018/5/4

终止日期
2018/5/4

时间范围
全天

范围
整个网络

水印参数

水印编号

水印模板
全部

文档

文件

路径

文档编号

有备份文档

描述

查询

流转信息日志

统计	加密	日志	策略	高级	监视	维护	安全检测	敏感信息	申请权限	水印
文档水印权限设置	文档水印策略	文档流转追溯策略	打印水印策略	屏幕水印策略	文档水印日志	文档流转日志				

文档流转日志

操作类型	时间	计算机	计算机组	用户	用户组	流转编号	文件名称	文件大小	文件路径	流转信息	描述
手动添加水印	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc		
解密文件	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc		
修改	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc		
新建	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc		
上传文件	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc		
发送邮件	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc		
IM传送文件	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc		
IM截图	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc		
复制到网络盘	2020-04-11 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	A26B109C	说明书.doc	70KB	D:\tec\说明书.doc		
复制到移动盘	2020-04-01 10:15:36	PC01	销售部	张三	销售部	BA1264D6	说明书.doc	10KB	D:\tec\说明书.doc		

名称	值
TDRMS_P981B_V1_FP1	sLv3yOi1iW/...
TDRMS_P981B_V1_FP2	tIMTLhovdS...
TDRMS_P981B_V1_FP3	CDdXvuZiqN...

提取流转编号

查询

日期范围

起始日期
2018/5/4

终止日期
2018/5/4

时间范围
全天

范围
整个网络

流转参数

流转编号

流转信息

文档

文件

路径

文档编号

有备份文档

描述



报表系统

报表系统-应用需求



- 审计日志零散、数据量大，无法进行统计
- 审计日志无法凸显有价值的数据、为策略改进提供依据
- 审计日志难于发现潜在风险点

统计表-自动统计各类审计日志形成周期报表

标准上网浏览统计表 报表生成时间: 2015-04-17 17:15:34

重新统计

重置 保存 保存结果 另存为模板 生成报表

查询条件

2014-07-01 ~ 2014-07-31 全部 全部 高级

统计

统计类型

- 按计算机统计
- 按计算机统计
- 按用户统计
- 按网站统计
- 按计算机+网站统计
- 按用户+网站统计

按组统计

可按计算机、用户、网站等进行**多维度**统计

可自定义TOP显示

- 全部
- 全部
- 前 5
- 前 10
- 前 20
- 自定义

分钟



序号	所属组	计算机	上网浏览时间
1	测试部	TESTD-27 - 陈益裕	11:38:10
2	技术部	SUPPORT-14 - 王婷	06:16:50
3	技术部	SUPPORT-16 - 刘伟平	05:39:44
4	测试部	TESTD-24 - 叶翔华	05:24:57
5	技术部	SUPPORT-15 - 王冬萍	05:21:38
6	测试部	TESTD-25 - 李笑萍	04:29:10
7	测试部	TESTD-26 - 莫宇镇	02:51:21
8		总计	1d 17:41:50

有效统计用户的上网浏览**时间**及**排名**, 为规范上网行为提供依据, 并可作为绩效考核凭证

趋势表 - 展现某时间段内用户行为的变化趋势

标准打印统计表

重置 保存 保存结果 另存为模板 生成报表

查询条件

2014-07-01 ~ 2014-07-31 全部 ... 全部 ... 高级

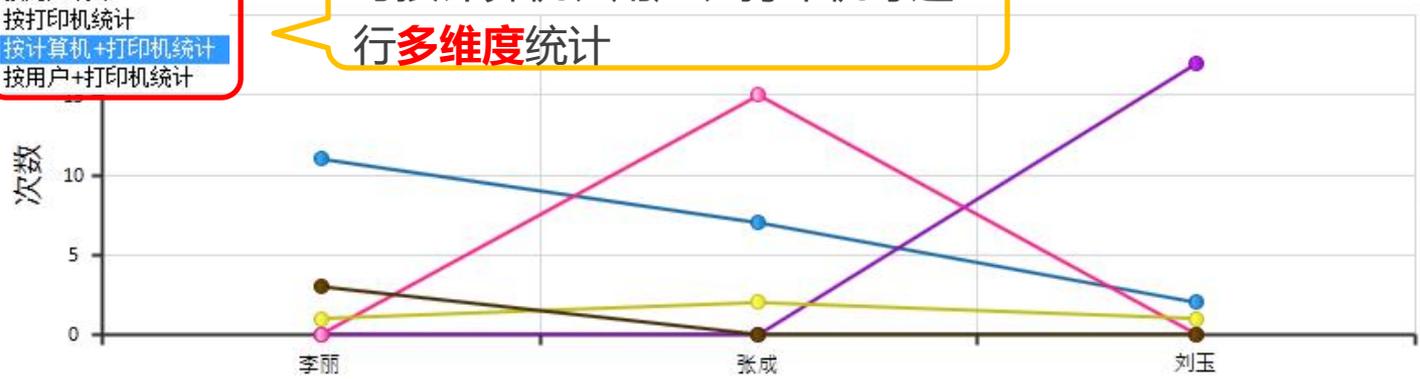
统计

统计类型

- 按计算机+打印机统计
- 按计算机统计
- 按用户统计
- 按打印机统计
- 按计算机+打印机统计**
- 按用户+打印机统计

可按计算机、用户、打印机等进行**多维度**统计

打印次数 全部



序号	所属组	计算机	\\printer\hp LaserJet...	HP LaserJet 4LC	_#VMwareVirtualPrinter	HP Universal Printing PCL 5	Microsoft XPS Document W...	合计
1	未分组	李丽	11	0	0	1	3	15
2	售前服务部	张成	7	0	15	2	0	24
3	售前服务部	刘玉	2	17	0	1	0	20
4		总计	20	17	15	4	3	59

通过打印变化趋势，可有效发现各种无关打印、高成本打印（如彩打）等行为，为后续制定更加合理的管控策略提供依据，节约打印资源

征兆表 - 快速发现高风险的征兆事件

标准征兆事件统计表

查询条件

2014-07-01 ~ 2014-07-31 全部 全部 高级

统计类型

按计算机+征兆类型 按组统计 征兆条件

条件 值

征兆条件 全部

自定义征兆条件

- 全部
- 邮件征兆
- 即时通讯征兆
- 上网浏览征兆
- 文件操作征兆
- 移动存储操作征兆
- 应用程序征兆
- 打印征兆

另存为模板 生成报表

统计

前 5

可自定义征兆类型、征兆条件



序号	所属组	计算机	应用程序征兆	即时通讯征兆	移动存储操作征兆	文件操作征兆	打印征兆	邮件征兆	上网浏览征兆	合计
1	测试部	TESTD-27 - 陈益裕	18	7	1	0	0	0	0	26
2	测试部	TESTD-24 - 叶栩华	17	7	0	2	0	0	0	26
3	测试部	TESTD-26 - 莫宇镇	17	6	2	1	0	0	0	26
4	技术部	SUPPORT-14 - 王婷	17	6	1	1	0	0	0	25
5	技术部	SUPPORT-15 - 王冬萍	17	7	1	1	0	0	0	26

有效统计计算机的不同征兆类型事件，进行征兆风险预警



文档透明加密

文档加密-应用需求



- 敏感信息一旦被有意或无意带离公司，将造成巨大损失，如何从根源上预防？

文档透明加密

透明——加密过程自动完成、
不影响用户使用习惯



加密算法



合法用户正常使用



可限制**打印**、**截屏**、**剪贴板**
防止使用中泄密



非法用户无法使用



三大系统平台：支持**Windows**、**Linux**和**Mac**
移动智能终端：支持在**Android****iOS**上查看加密文档

加密模式



强制透明加密不够灵活，如何实现灵活的加密？

强制加密



编辑、保存

核心研发



密文

只读加密



普通员工



只能读取
不可编辑

**只解密
不加密**



编辑、保存

高层领导



明文

智能加密



编辑、保存

部门主管



明文



编辑、保存



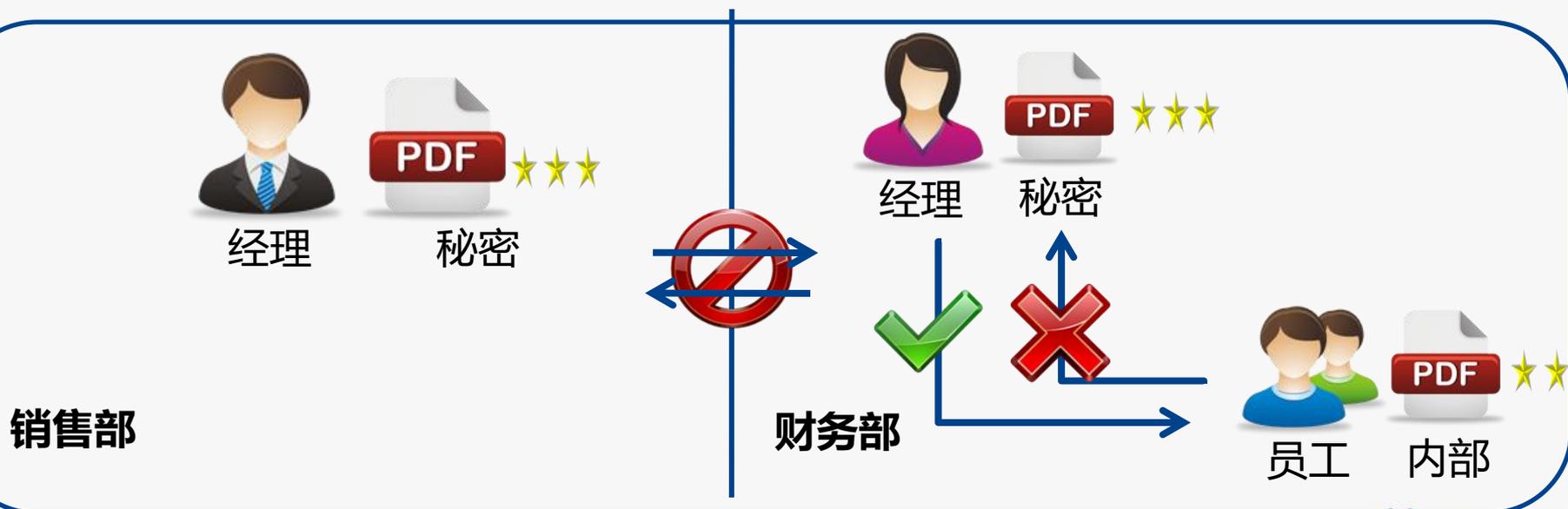
密文

权限管理



如何实现敏感数据仅限于部门内部流通？
如何区分部门领导与普通员工的文档访问权限？

通过划分安全区域、设置文档密级，建立分部门分级别的保密机制



出差办公



如何确保出差人员能够正常使用加密文档?
如何确保出差人员加密文档的安全?

1. 出差迫切、未及时申请
2. 出差延期, 如何延续?



经理

← 申请离线授权
→ 授予离线策略



员工

直接生成**授权码** (短信/邮件)

安全密码
离线策略登录

正常办公

确保离线文档安全



对外交互



如何将加密文档外发给客户？
如何防止接收者对外发文档做**二次泄密**？

明文外发

- 申请解密（或直接解密）
- 邮件白名单解密



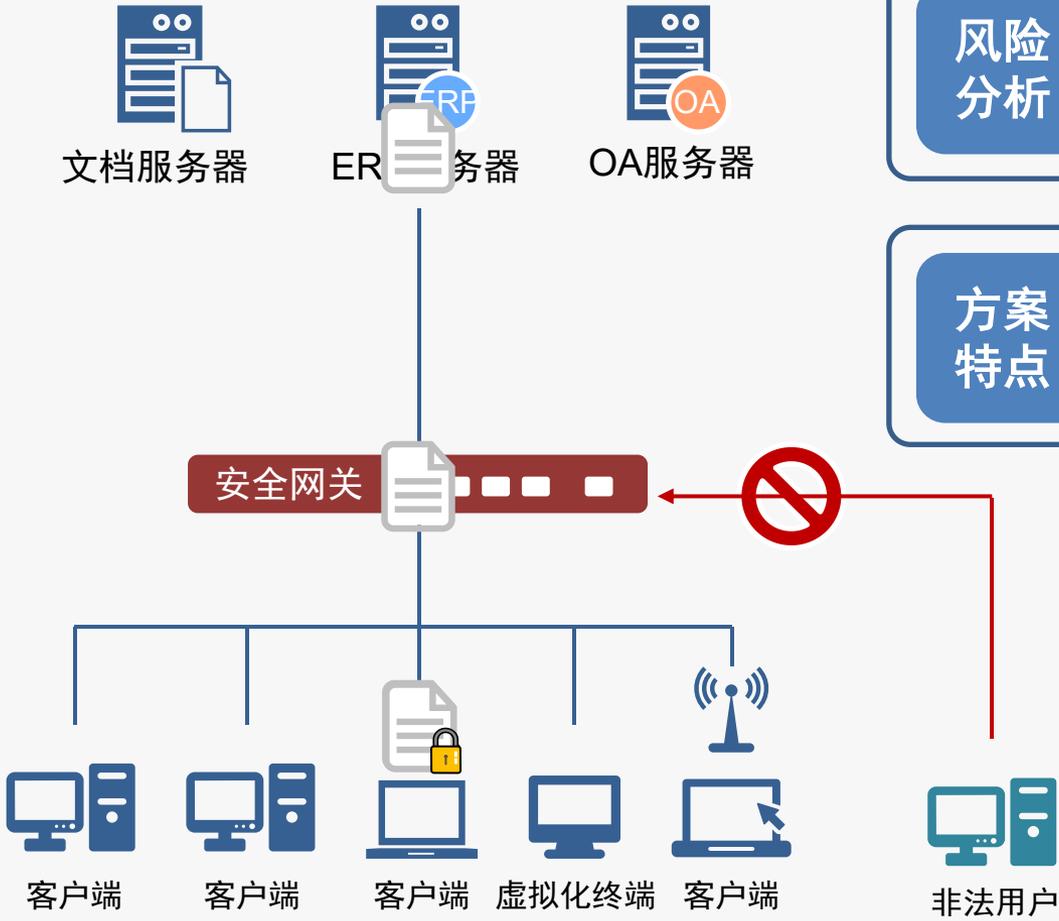
密文外发

- 转换成外发格式文件（如.exe/.oex）
- 限制外发文件的**权限**（复制、编辑、打印、截屏、打开次数、查看时限、打开密码等），防止**二次泄密**



多样化审批流：支持单级审批、多级审批和会签审批
跨平台审批：支持控制台审批、web审批和移动APP审批

安全网关-服务器文档下载保护



风险分析

- ① 合法用户**下载**泄密
- ② 盗用账号登录**下载**泄密

方案特点

- ① 实现“**上传解密、下载加密**”
- ② 服务器、终端操作不变

IP-guard文档加密

- 硬件灾备: **备用服务器**
- 网络灾备: 容灾时间
- 文档灾备: **备份服务器**



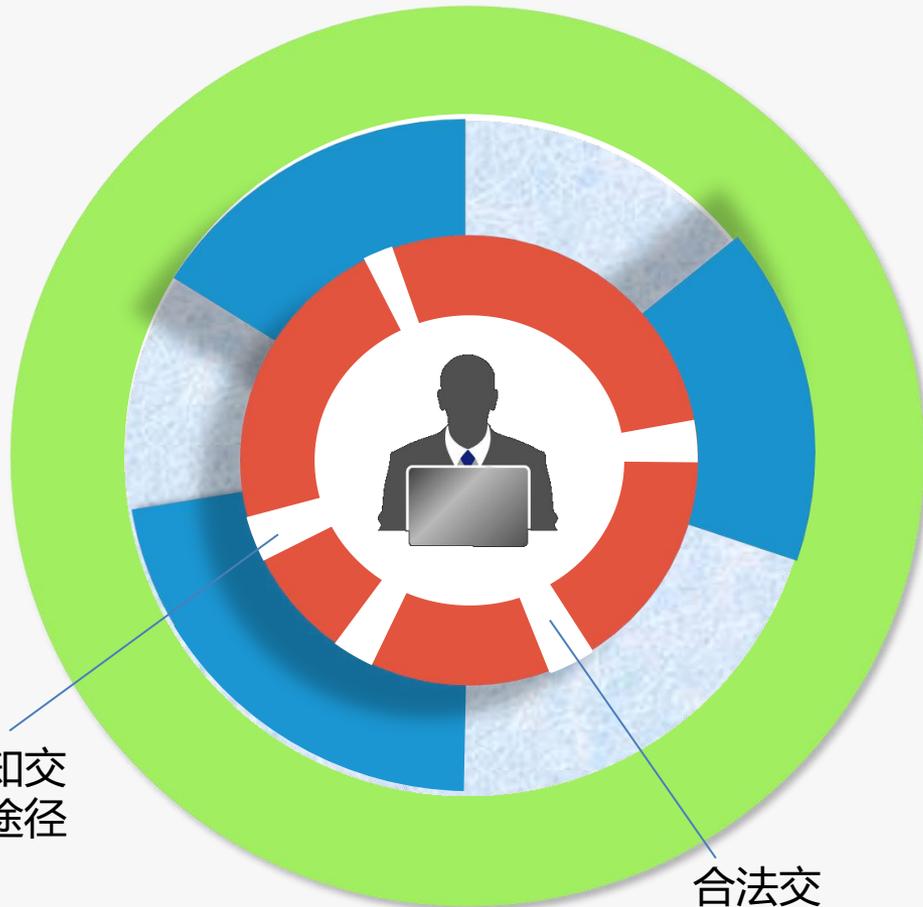
- 划分**安全区域**、**文档密级**
- 实现分部门、分级别的**权限管理**

- **自动加解密**
- **智能加密**
- **只读加密**
- **只解密不加密**

- **明文外发** (邮件白名单)
- **密文外发** (限制外发文档复制、打印、截屏等权限) 防止二次泄密

- 申请或直接授予**离线策略**
- 确保加密系统在出差期间正常使用

信息防泄漏-三重保护方案



第一重：核心数据加密，最严格，会影响交流；

第二重：管控，对数据（解密）的交流进行管理；

第三重：审计，对数据操作及流转进行追溯，发现潜在风险，为安全策略改进提供依据。

优势：

- ✓ 建立“事前防御-事中控制-事后审计”的安全体系；
- ✓ 针对性强，扩展灵活

加密

管控

审计



敏感内容识别

敏感内容识别-应用需求



- 企业计算机上有大量文档，其中重要文档需要监控保护
- 人工分析文件，工作量大且耗时，给公司增加额外成本
- 管控全部文件给员工带来不便
- 管理员需要找出公司内部机器上敏感文档，发现对敏感文档进行不合法的操作
- 领导要求销售部机器上的文档，只要含有‘客户资料’都需要加密

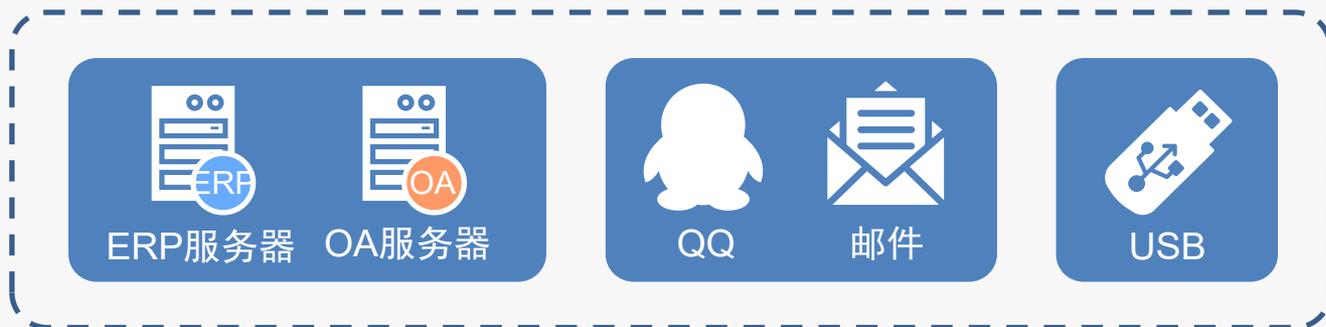
敏感内容发现



本地扫描、远程扫描

- 支持并行扫描
- 对指定敏感内容进行扫描
- 对指定目录、文档类型扫描
- 加密扫描结果成指定安全区域和密级

敏感内容智能加密



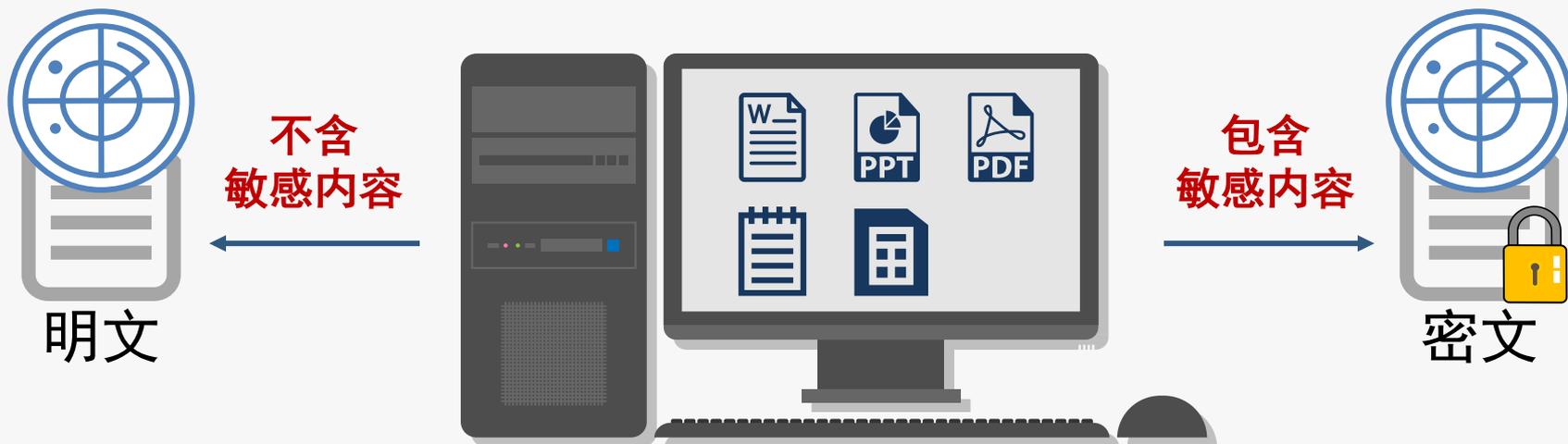
服务器下载、IM接收
邮件附件、U盘拷入



基于敏感
内容识别

敏感内容智能加密

智能加密——新建、修改文档时，对含有敏感内容的文档进行加密



敏感内容外传智能控制



目录

① IP-guard产品概述

② IP-guard功能介绍

③ IP-guard方案概要

④ IP-guard公司简介

IP-guard三大解决方案

信息防泄漏

- 捍卫智力成果
- 保护核心竞争力

行为管理

- 提升IT资源利用率
- 提高工作效率

系统运维

- 降低人力成本
- 提升IT管理价值

行为管理方案

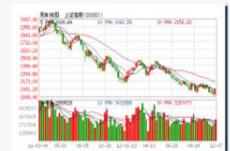
上网行为



聊天行为



无关应用



其他行为



系统运维方案

资产
管理

版权
管理

漏洞
管理

补丁
管理

软件
分发

卸载
管理

远程
控制

远程
维护



方案



模块化设计，搭建灵活，无缝扩展，
易部署，易使用，易维护

方案优势

- ✓ **实现灵活：** 模块化设计，用户可根据需求自由组合
- ✓ **功能全面：** 集六大产品、16模块功能于单一平台
- ✓ **扩展性强：** 既满足当下需求，也可在未来完美扩展

目录

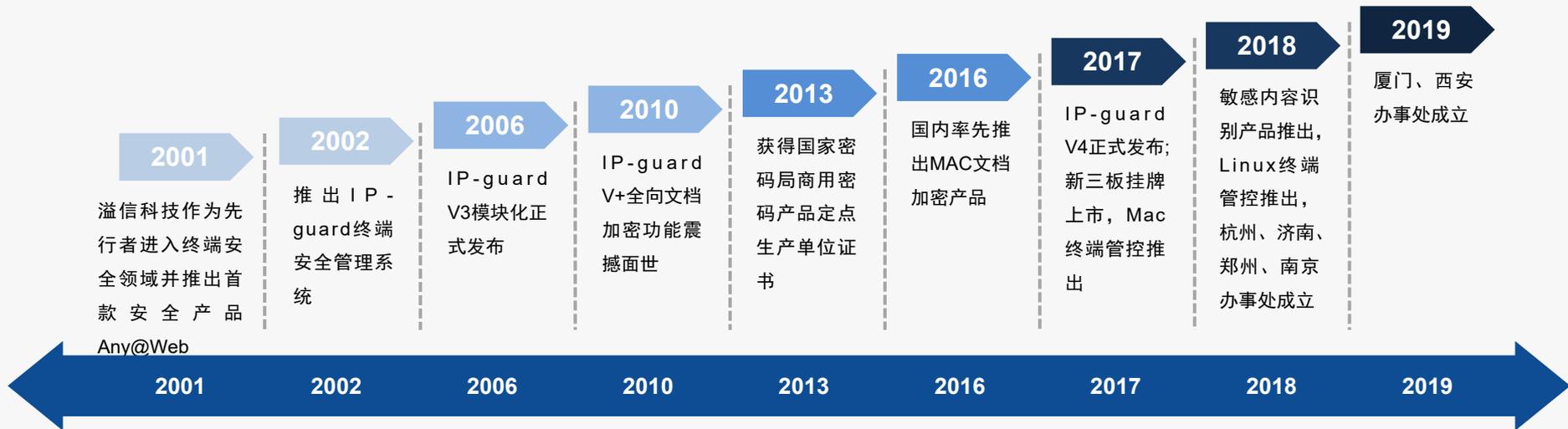
① IP-guard产品概述

② IP-guard功能介绍

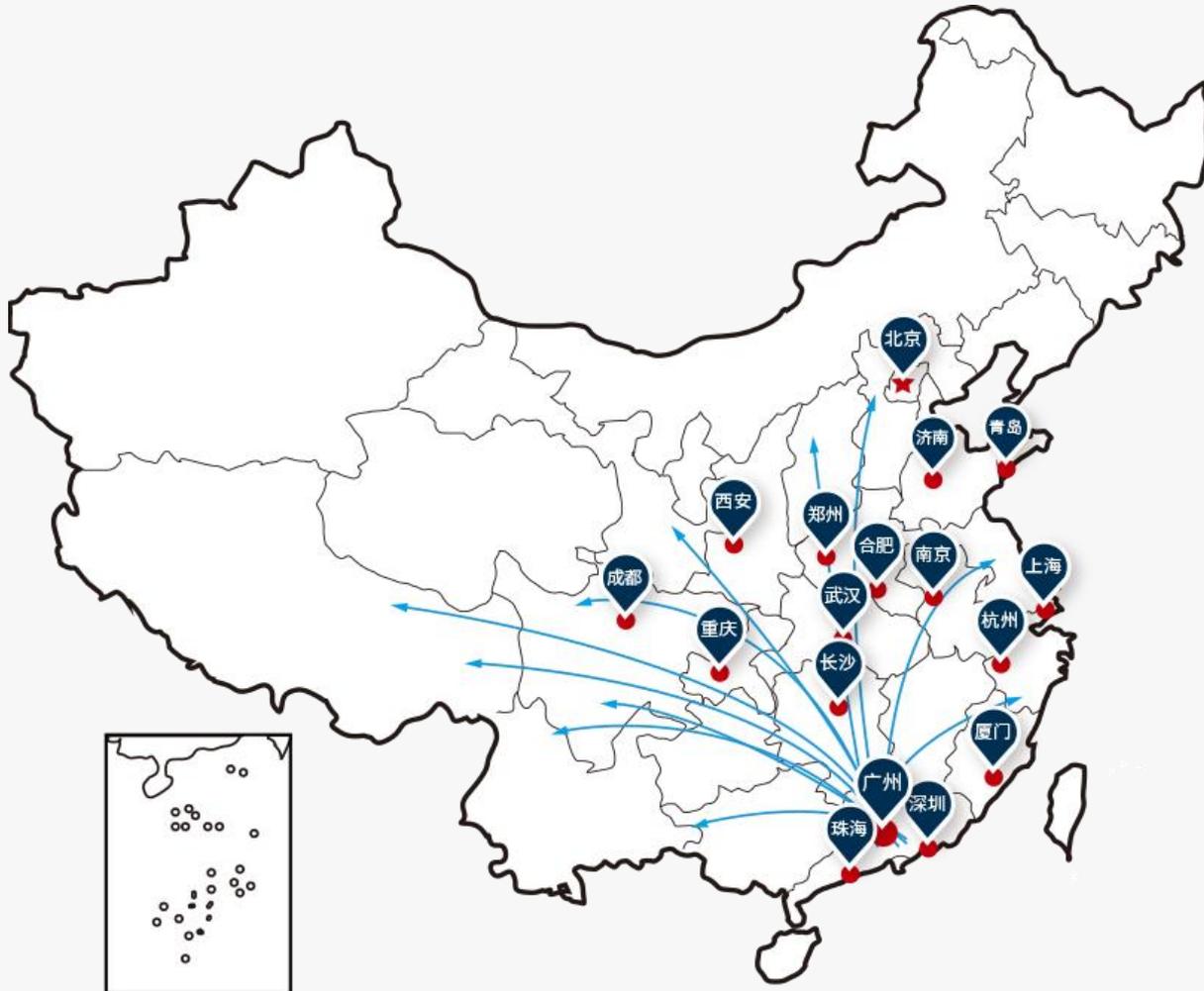
③ IP-guard方案概要

④ IP-guard公司简介

溢信科技成长与发展



服务机构 覆盖国内主要区域



>25

在机械、电子、纺织、金融、政府、军工等超过25个行业



20,000

迄今为止，超过20,000家企业用户一致选择IP-guard



5,000,000

5,000,000余台计算机同时运行客户端



内网安全专家 领先国际市场

Copyright © 2001-2015 TEC Solutions Limited. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. IP-guard may change the information at any time without notice.