

企业信息安全现状分析及解决方案



企业信息安全

01

企业信息安全现状及分析

02

企业信息安全整体蓝图

03

棱镜信息安全整体解决方案

04

棱镜行业应用案例

怎么办？

A

设计图纸
财务数据
招标文件
销售资料



员工工作效率低

怎么办？

B

上班时间
网络聊天、
炒股、网
游、看新
闻、看小
说等行为
泛滥。



企业数据损坏丢失

怎么办？

C

核心数据
损坏、员
工故意删
除、天灾
人祸造成
企业核心
数据丢失。

- × 硬件损坏
- × 系统错误
- × 失误操作
- × 自然因素
- × 人为盗取
-

减低竞争优势

损坏公司声誉

客户流失

恶意的索赔

.....

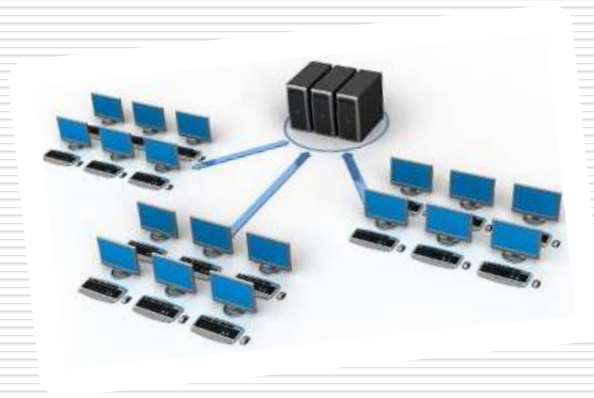
影响业务持续

企业知识文档管理

怎么办？

D

分支机构
需要系统
办公、员
工操作文
档没有记
录、审批
流程繁琐。



案例集锦：十大泄密

- 1. 富士康“内鬼”泄密**
2010年富士康公司内部员工林某将 i 富士康造成重大损失。
- 2. 中国考研泄题案犯以非法获取国**
周文胜、欧阳泽辉(中南大学湘雅三
员)、陈龙(贵州省遵义医学院研究生
湘潭市教育考试院保密室窃取了考
- 3. 三星电子泄露机密**
2011年三星电子生活家电部的 A 某
司的技术开发战略等机密下载到自
密。
- 4. 台企前高管被控向大陆企业“**
台湾友达光电前高阶主管连水池、
电年薪百万美金利诱，相继“带
技”。
- 5. 前苹果员工承认出卖机密信息**
2011年前苹果员工 Paul Devine
计划蓝图、价格和产品特征，还
商提供的关于苹果公司的数据，
行谈判。作为回报，Devine 得到
万美元。

案例集锦：十大泄密事件盘点 (2010-2013)

- 6. 东软集团遭商业秘密外泄**
2012年东软公司前副总经理李某某为谋取暴利，伙同公司 CT 机研发部负责人张
某、采购负责人岳某等人，以许诺高额经济利益为手段，相继离职。犯罪嫌疑人窃取技术价
值总计 2400 余万元，造成公司研发项目延迟，损失高达 1470 余万元。
- 7. 南开经济数据泄密**
国家统计局办公室局长秘书室副主任孙振，先后多次将国家统计局尚未对外公布
的涉密的统计数据共计 27 项，通过 MSN 聊天工具泄露给国金证券股份有限公司
工作人员付某、中信建设证券有限公司资产管理部工作人员张某。
- 8. 3.15 晚会多家银行被曝内部员工私售客户个人信息**
2012年央视“315”晚会曝光招商银行、工商银行等内部员工泄露客户信息，非
法获取利益。
- 9. 1号店客户信息泄露**
2012年1号店内部员工与离职、外部人员内外勾结，泄露 90 万用户信息。
- 10. HTC 被曝员工泄密**
2013年 HTC 被曝泄密，副总兼首席设计师简志霖、处长吴建宏、设计师黄弘毅
3人，借委外设计 NEW HTC ONE 机壳为由，诈领 1000 余万元新台币公款。简志
霖更涉嫌窃取 HTC SENSE 6.0 之 UI 接口程序的商业机密，计划在离职后
在台湾所开设的手机设计公司或与其他业者研发。

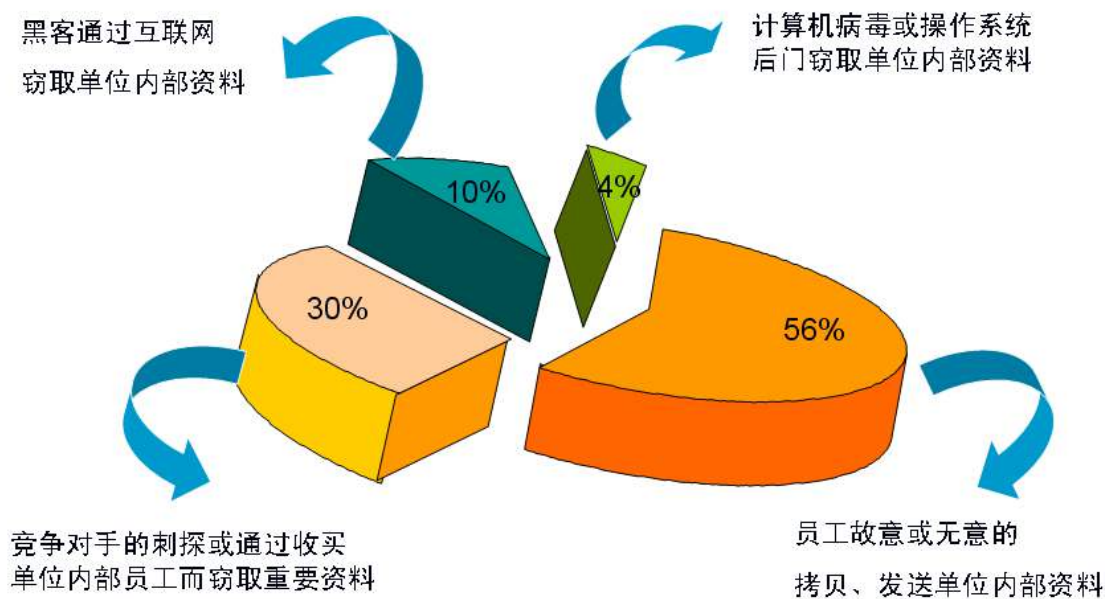
信息安全现状



典型泄密事件盘点

→ 企业信息安全面临的挑战

信息泄露威胁比例



企业信息安全

01

企业信息安全现状及分析

02

企业信息安全整体蓝图

03

棱镜信息安全整体解决方案

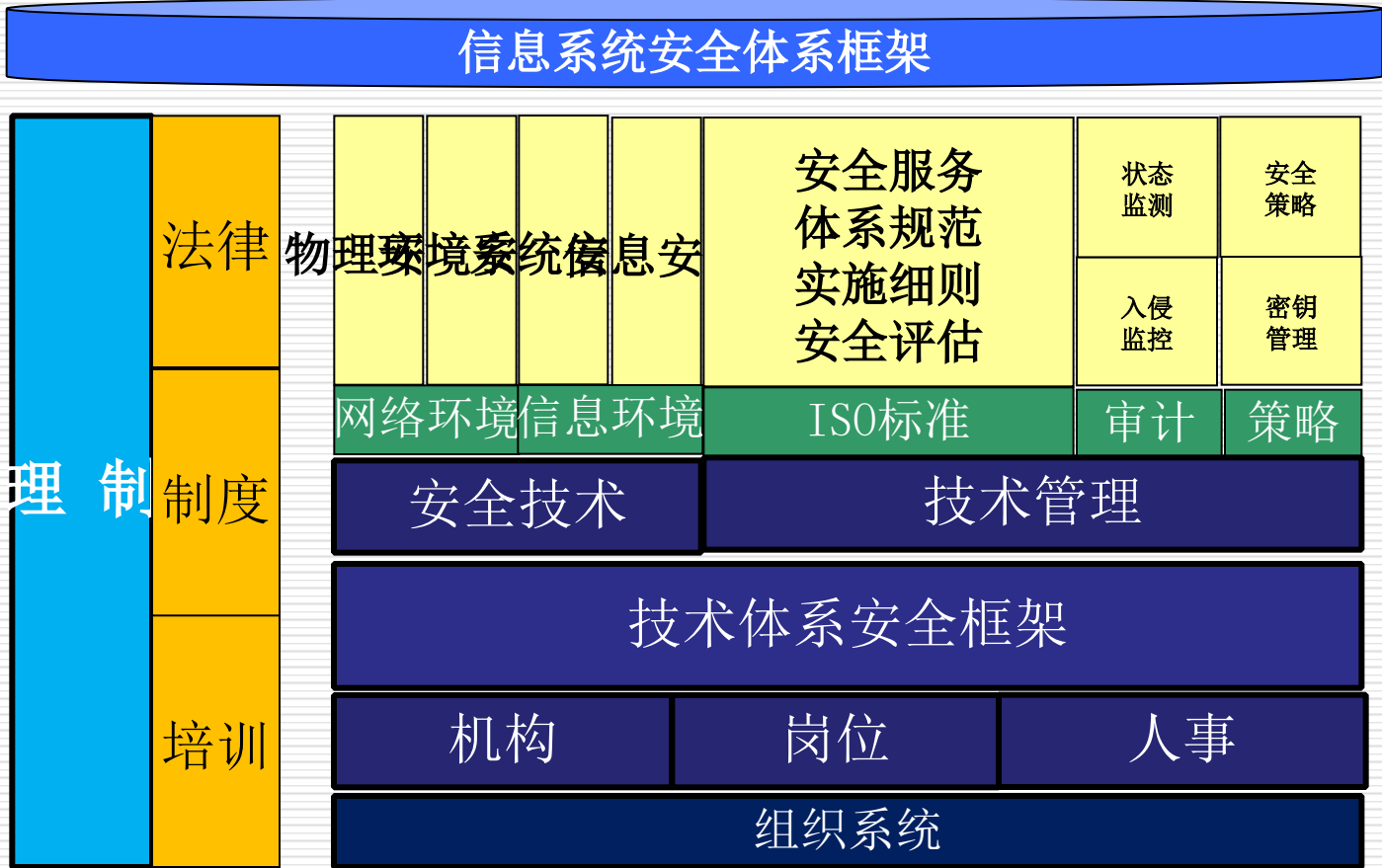
04

棱镜行业应用案例

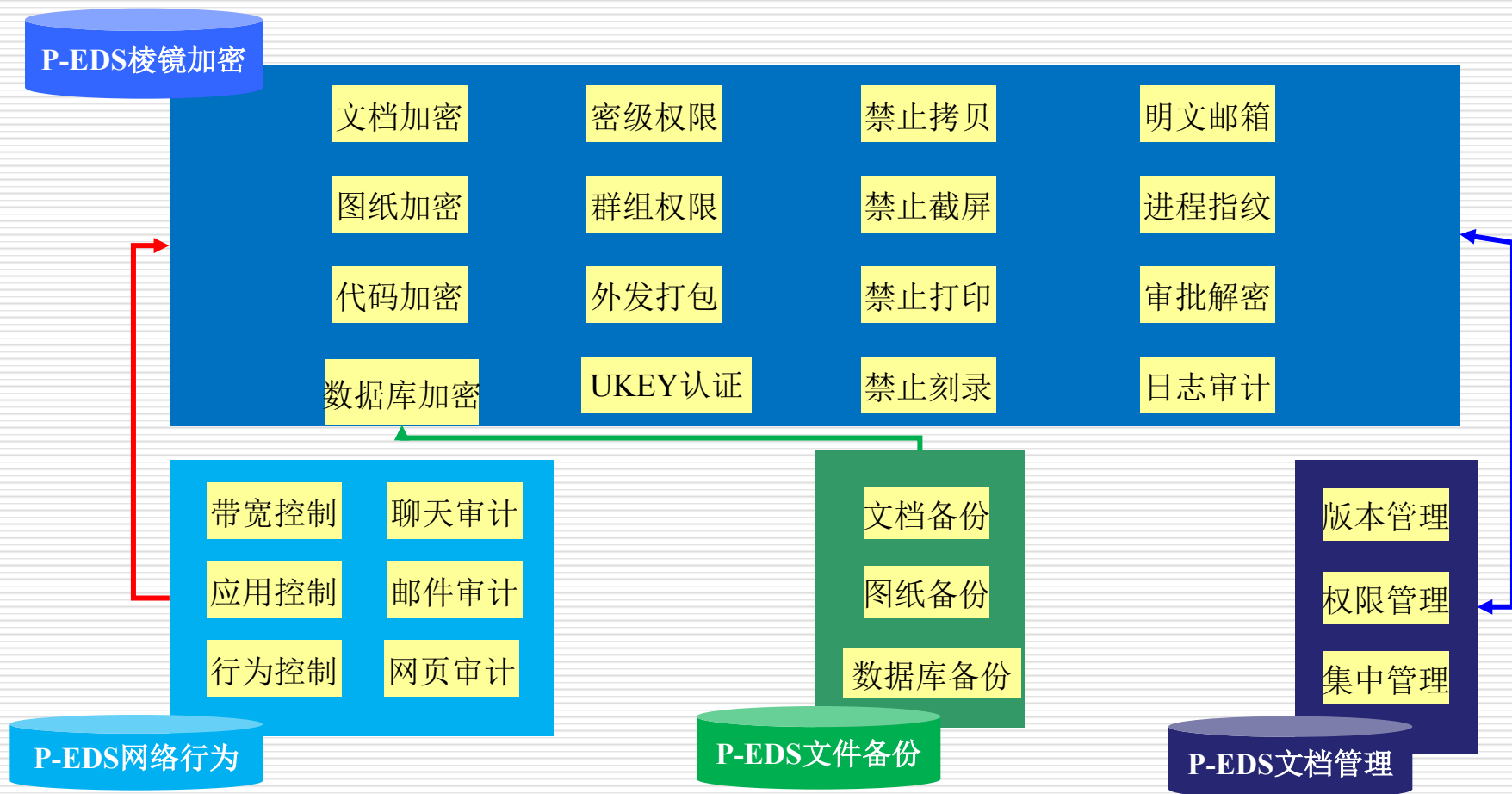
企业信息系统安全是一个涉及管理、法规和技术等多方面的综合工程。信息系统安全的总体目标是物理安全、[网络安全](#)、数据安全、信息内容安全、信息基础设施安全与公共信息安全的总和。信息系统安全的最终目的是确保信息的机密性、完整性和可用性，以及信息系统主体（包括用户、组织、社会和国家）对于信息资源的控制。

企业信息系统安全涉及技术安全、规范管理、组织结构。技术安全包括数据加密、防火墙、入侵检测、漏洞扫描、防病毒、访问控制、备份恢复。规范管理包括风险管理、安全策略、规章制度和安全教育。在技术安全和规范管理都已经实现的情况下，更需要有组织与人员结构的合理布局来保证。

P-EDS企业信息安全蓝图



P-EDS企业信息安全蓝图



企业信息安全

01

企业信息安全现状及分析

02

企业信息安全整体蓝图

03

棱镜信息安全整体解决方案

04

棱镜行业应用案例

怎样才能全面做好企业信息安全

纲举目张，从源头抓起

内外兼修
多管齐下
各取所长
综合执行

无内功
不武功

江湖里



棱镜P-EDS数据加密系统

棱镜P-EDS简介

- 1 内核底层透明技术加密,手动与自动加密结合
- 2 保护任意类型的图文档数据,无需二次购买
- 3 策略多样化,提供领导策略
- 4 离线出差,商务授权方便快捷
- 5 使用简单,不改变用户操作习惯

涉密程序 控制策略 扩展控制 明文邮箱

策略说明

已选策略

- MS Word
- MS Excel

离线授权

基本信息 登录控制 文件方式

注销方式

- 到期注销
- 联网注销

到期日期

2013/ 5/17

2013年5月

周一	周二	周三	周四	周五
29	30	1	2	3
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	31

棱镜P-EDS简介

➤ 6企业应用案例多，部署实施经验丰富,项目成功率高

➤ 7 提供数据库接口，方便二次开发

其他

- 全局全文加密
- 不记录客户端日志
- 客户端日志不上传
- 不记录客户端打印日志
- Explorer拷贝涉密明文不加密
- 以进程指纹判断进程
- 用UKEY控制桌面屏保

涉密目录 特殊使用

非法进程

去权限进程

PLM服务器

涉密程序 控制策略 扩展控制 明文邮箱

加密控制 强制加解密

连接控制 仅启动时

操作控制

- 禁止涉密内容拷贝
- 禁止涉密显示截屏
- 禁止OLE插入密文
- 禁止删除密文

打印控制

- 禁止涉密打印
- 打印时截屏
- 备份打印文件

安全控制

- 禁止进入安全模式
- 禁止离线使用涉密程序
- 禁止涉密程序访问网络
- 禁止Rtlx/IE上传文件(ZW)

设备控制

- 禁用USB存储设备
- 禁止光驱设备

申请控制

- 自动加密审批解密后文件

[收起<<<](#)

棱镜P-EDS简介

- **8**系统稳定性极好,可靠性高。
部署方便,完善的动画教程资料,易于学习和维护
- **9** 密级群组及管理员权限灵活,可自定义分权管理
- **10**兼容性好,支持IOS、安卓移动应用平台

The screenshot shows the P-EDS management interface. At the top, there are navigation tabs: 使用指南 (Usage Guide), 用户管理 (User Management), 日志管理 (Log Management), 涉密管理 (Secret Management), and 功能设置 (Function Settings). Below these is a '教程总汇' (Tutorial Summary) section with a red border. It contains three categories: '基本概念' (Basic Concepts), '使用指南' (Usage Guide), and '问题处理' (Problem Solving). Each category has four links to specific tutorial pages. A PRISM logo is visible in the top right corner of the interface.

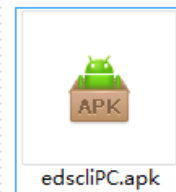
基本概念	使用指南	问题处理
P-EDS组成及作用	P-EDS部署流程	无法连接服务器
P-EDS突出优势	如何进行扫描加密	无法打开密文
透明加解密原理	如何进行注册	托盘图标不显示
P-EDS行业应用	显示客户端托盘图标	涉密文件不加密
P-EDS功效简介	如何安装客户端	密文图标不显示
P-EDS主要功能	如何卸载客户端	客户端安装失败
全部概念教程>>	全部使用教程>>	全部问题教程>>

The screenshot shows two tables from the P-EDS management interface. The left table is '密级定义' (Classification Definition) and the right table is '群组定义' (Group Definition).

Id	密级名
1	秘密
2	机密
3	绝密

群组名	启用	生效
技术部	.	.
财务部	.	.
采购部	.	.

棱镜移动客户端



解密审批流程



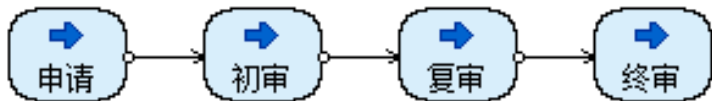
涉密管理



功能设置

审批步骤

权限(I) 新增(N) 插入(I) 编辑(M) 删除(D)



EDS审批信息 - 2013-05-10 测试账号1 申请审批解密保密文档.doc等文件

流程: 申请->审批 废弃(S) 审批(A)

人员	部门	步骤	申请原因/审批意见	时间
测试账号1	技术部	申请	需要外发给协办单位!	2013-05-10 09:01:01

EDS审批

意见: [下拉菜单]

完成(F)

附件:

- 解密
- 打包
- 拒绝

保密文档.doc

EDS审批申请

标题: 2013-05-10测试账号1 申请审批解密 解密

原因: 需要外发给协办单位!

文件/目录名	所在路径
保密文档.doc	C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\

姓名	部门
测试账号1	技术部

流程: 公共审批 审批员: 测试账号1 启动时显示审批员列表

+ 添加(A) 发送(S) 退出(C) 审批管理(M)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/308100132135006073>