



电子政务安全服务平台化发展趋势

国家信息中心信息与网络安全部

2017年5月

信息安全服务概念



信息安全服务 (information security service)

面向组织或个人的各类信息安全保障需求,由服务提供方按照服务协议所执行的一个信息安全过程或任务。

注:通常是基于信息安全技术、产品或管理体系的,通过外包的形式,由专业信息安全人员所提供的支持或帮助。

出自《GB/T 30283-2013 信息安全技术 信息安全服务分类》

- ① 信息安全服务是一个过程
- ② 信息安全服务覆盖系统全生命周期
- ③ 信息安全服务是专业性服务活动
- ④ 信息安全服务主要为有偿性活动





服务类别	服务组件	目标对象
信息安全咨询服务	包括: A01信息安全规划、A02信息安全管理体系咨询、A03信息安全风险评估、A04信息安全应急管理咨询、A05业务连续性管理咨询、A99其它信息安全咨询服务	组织的信息系统及其所支持的业务和管理
信息安全实施服务	包括: B01信息安全设计、B02信息安全产品部署、B03信息安全开发、B04信息安全加固和优化、B05信息安全检查和测试、B06信息安全监控、B07信息安全应急处理、B08信息安全通告、备份和恢复、B09数据修复、B10电子认证服务、B11信息安全监理、B12信息安全审计、B99其它信息安全实施服务	组织的信息系统; 个人的信息设备
信息安全培训服务	C01信息安全培训	信息安全相关人员
其它信息安全服务		

信息安全服务的演进



根据服务对象、服务内容、服务手段不同,服务形式分为单机服务、网络服务和平台化服务。

网络服务 单机服务 平台化服务 网络安全监测 □ 终端安全服务平台 □ 单机软件流量监测 网络风险评估 □ 单机直连渗透测试 □ 移动办公安全服务平台 网络应急处理 U盘/光盘安全检查 □ 网站安全服务平台 信息安全通告 数据恢复 □ 电子认证安全服务平台 网络安全审计 □ 安全加固与优化

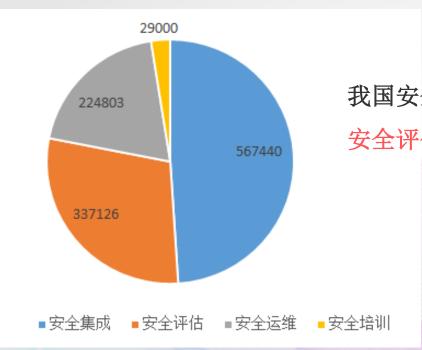
信息安全服务特点



服务形式	单机服务	网络服务	平台化服务
服务描述	针对单一用户的特定需求 所提供的技术手段进行服务	针对具有共同需求的众多 用户所提供的技术手段进 行服务	聚合不同用户后,针对 各种不同需求提供差异 化服务
服务模式	分散式服务	集中式服务	平台式服务
适用范围	需求独立	需求统一	需求多样
服务对象	单一用户	一类用户	不同用户
服务特点	单一化、针对性、保密性	集中化、高效性、实时性	多样化、开放性、共享 性、高效性、实时性





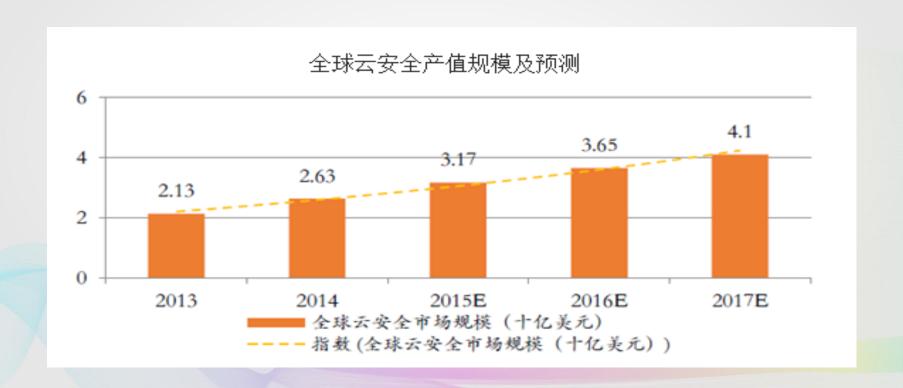


我国安全服务产业规模每年已经超过115亿。

安全评估、安全集成和安全运维安全服务市场份额90%











《网络安全法》第十七条

国家推进网络安全社会化服务体系建设,鼓励有关企业、机构开展网络安全认证、检测和风险评估等安全服务。

这是我国首次在法律层面对安全服务提出具体要求,平台化、社会化服务将成为未来安全服务的新模式,服务共享、开放、多样成为未来安全服务的新趋势。

电子政务安全服务平台



- > 终端安全配置管理平台 —— 终端安全服务
- > 多模式跨域身份认证平台 —— 跨域身份认证服务
- ▶ 移动政务安全接入平台 —— 移动安全接入服务
- > 网站安全监测平台 —— 网站安全监测服务

终端安全配置管理平台(PCcare)



依托国家经济信息系统和国家电子政 务外网基础设施,建设中央和省(区、 市)两级、覆盖全国的PCcare平台

- 在国家信息中心建设标准应用支撑平 台中央节点
- 2 在省(区、市)经济信息中心建设省级节点覆盖全国4个直辖市、22个省、4个自治区
- 部署自主研制的终端安全配置管理软件PCcare



PCcare平台服务功能

安全状 态监测 中心概念 基純が動。4く小> - 815 4U0 SE36 ---终端安

移

动存储管

行为与进程管

理

接

制管

BANK THE

安全审计管

- 安全审
- 计预警

补丁测 评分发

全服务

补丁分发部署

- 系统漏洞和补丁升级情况
- 安全配置策略部署情况
- 病毒木马感染情况
- 系统流量异常、设备变化情况
- 安全防护措施落实情况
- 终端安全状态周报

安全配

置管理

配置 配置合规性检查 配置状态监 置 策略





● 在应对微软停止XP系统补丁服务事件中发挥重要作用

"在全国范围搭建的终端安全护理平台,有效堵塞XP系统安全漏洞,提高计算机 终端安全防护能力和水平。"

支撑国家信息安全主管部门组织的网络安全检查工作

公安部实施2014年度公安信息网安全检查工作以及国家发改委开展的2014年度网络安全检查工作均部署了我部研发的安全配置检查工具。

应对WannaCry勒索病毒

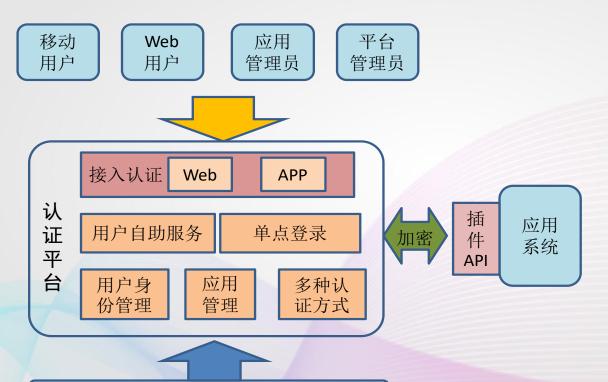


- 下发终端安全配置策略, 封堵445等端口
- 推送漏洞补丁
- 推送弹窗,提示员工操作方法,减少员工的恐慌
- 通过微信群和QQ群向全国经济信息系统地方单位提供安全配置检查工具和技术咨询支持服务

多模式跨域身份认证平台

外网电子认证基础设施





- ① 提供多种认证手段的 统一登录认证服务, 实现政府、企业、社 团、网民的联合身份 验证
- ② 提供各类组织和云服 务提供者的共享数字 身份服务







- ① 形成统一集中认证机制,发挥政务智能,构建一站式服务机制
- ② 以电子政务外网电子认证基础设施为核心,融合各区域、行业已有的认证服务体系
- ③ 不改变现有其他认证体系的结构和服务模式的前提下,实现对现有认证服务体系的整合及融入

证书互认已写入《网络安全法》



《网络安全法》第24条

- 国家实施网络可信身份战略
- 支持研究开发安全、方便的电子身份认证技术
- 推动不同电子身份认证之间的互认

跨域互任体系运行模式





関上交易が全を 関上交易が全を 2. 物面対象 3. 世末中省 3. 世末中省 3. 世末中省 5. 世末政会 5. 世末政会 6. 交易指本 清播入第三方证书 総入意称: ① 会社の証明が見か、請求者での証明が思議が1 ② 会社の証明が見か、請求者での証明が思議が1 ② 会社の証明が見か、請求者での証明が表現か1 ② 無対明一个の総口明行成系、恒常を付款的、請求者の証明的過ぎ 本文献を交易系数





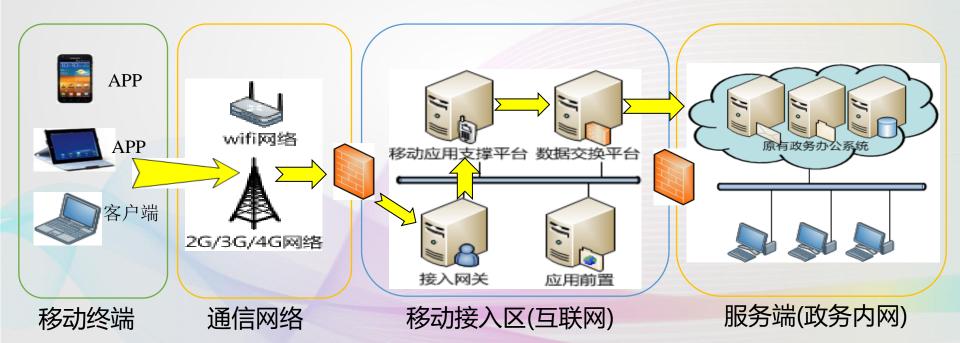
己在全国公共资源交易平台实现证书互激峰会

- □ 在中央和试点省份实现用户身份跨省认证"一证通用",真正减轻企业负担
- 建立不同省公共资源交易平台之间的互信关系,形成信任纽带,面向用户提供全国统一的认证平台
- □ 用户只需要在一个公共资源交易平台办理数字证书,便可以访问其他省的公 共资源交易平台,实现全国范围内全程全网漫游
- □ 该服务平台于2016年12月30日正式上线试运行

移动政务安全接入平台

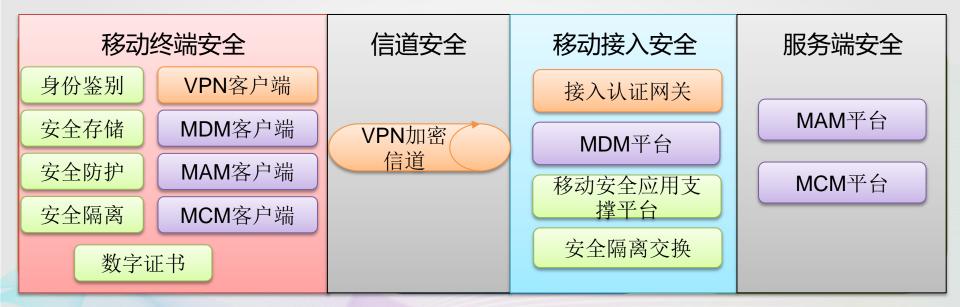


- 研制国家标准《电子政务移动办公安全技术规范》(报批稿)
- 集成统一安全认证平台、安全应用支撑平台、安全管理平台









移动安全应用支撑平台核心功能





移动终端 客户端



移动安全应用支撑平台







Web网页



原有业务系统

- ・办公OA
- ・门户网站
- ・邮箱系统
- ・业务系统

- 1. 网页自动转换适配
- 2. 文档智能解析
- 3. 移动应用资源整合
- 4. 移动内容安全管控

网站安全监测平台





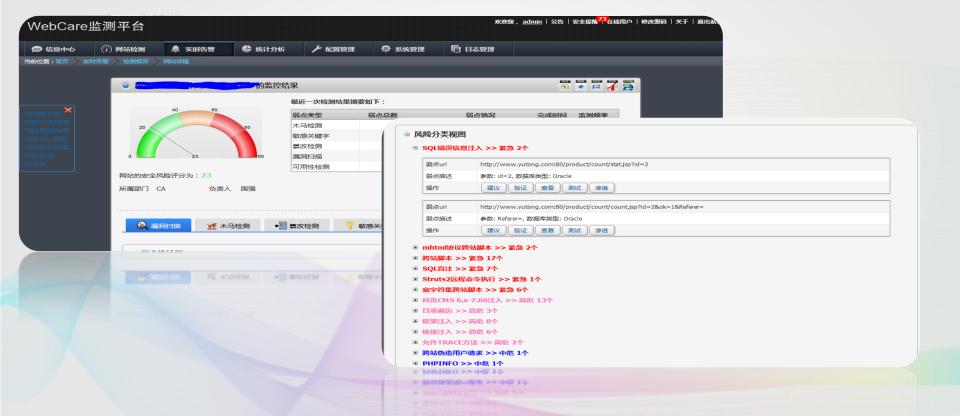
网站安全监测服务内容



	漏洞扫描	• 应用扫描 • 主机扫描
	木马检测	• 关键网页监测
	篡改监测	• 网页篡改监测
	敏感词监测	• 自定义敏感词
	可用性监测	DNS响应时间服务器连接时间页面加载时间

网站监测报告







总结及建议

- ➢ 落实《网络安全法》,充分认识电子政务安全服务平台化和社会化的新趋势
- > 在电子政务领域积极开展试点示范工作,加快平台化服务广泛应用
- ▶ 加快"互联网+政务服务"安全保障平台体系建设,切实保障"互 联网+政务服务"工作正常进行





谢谢!

