

奇安信



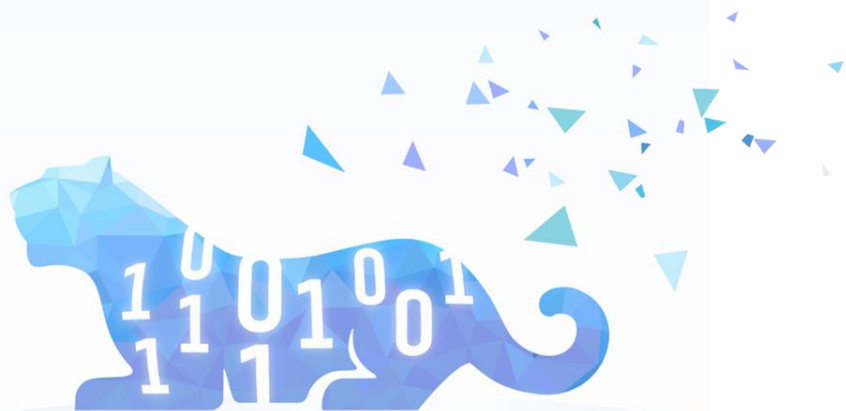
北京2022年冬奥会官方赞助商
Official Sponsor of the Olympic Winter Games Beijing 2022

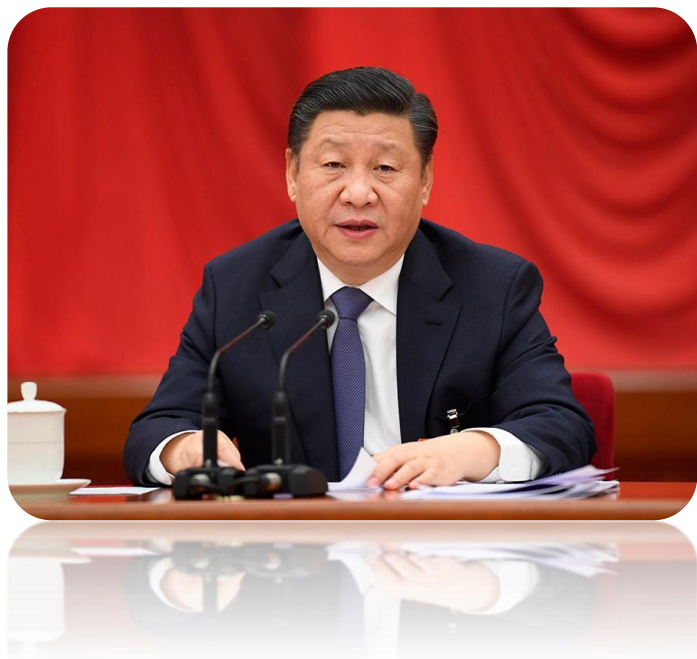
基于内生安全的信创安全体系



1

从国家政策： 理解信创安全发展的导向





习主席在全国网络安全和信息化工作会议指出

没有网络安全就没有国家安全，就没有经济社会稳定运行，广大人民群众利益也难以得到保障。**要树立正确的网络安全观，加强信息基础设施网络安全防护**，加强网络安全信息统筹机制、手段、平台建设，加强网络安全事件应急指挥能力建设，积极发展网络安全产业，做到关口前移，防患于未然。



树立正确的网络安全观

网络安全是整体的
而不是割裂的



习近平总书记指出，
“网络安全对国家安全牵一发而动全身”

网络安全是动态的
而不是静态的



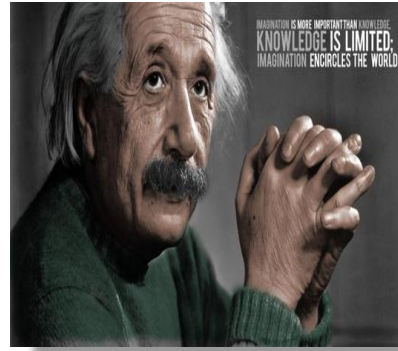
系统漏洞是动态的
产品漏洞是动态的
管理漏洞是动态的
威胁手段是动态的

网络安全是开放的
而不是封闭的



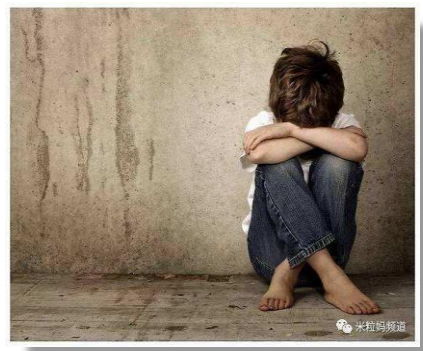
只有立足开放环境，
加强对外交流、合作、互动、博弈，
吸收先进技术，网络安全水平才会不断提高

网络安全是相对的
而不是绝对的



网络安全和信息化
是一体之双翼，驱动之双轮，
需要平衡驾驭

网络安全是共同的
而不是孤立的



网络安全为人民，
网络安全靠人民，
维护网络安全是全社会共同责任

信创产业现状

信创工程是我国信息化建设的重塑的过程，是一个历史的转折点，我们要在大变革的时候迅速找到我们自己的位置，并站稳脚跟。我们要将前人用20年搭建起来的信息化系统用4-5年的时间重新塑造。



Wintel 平台



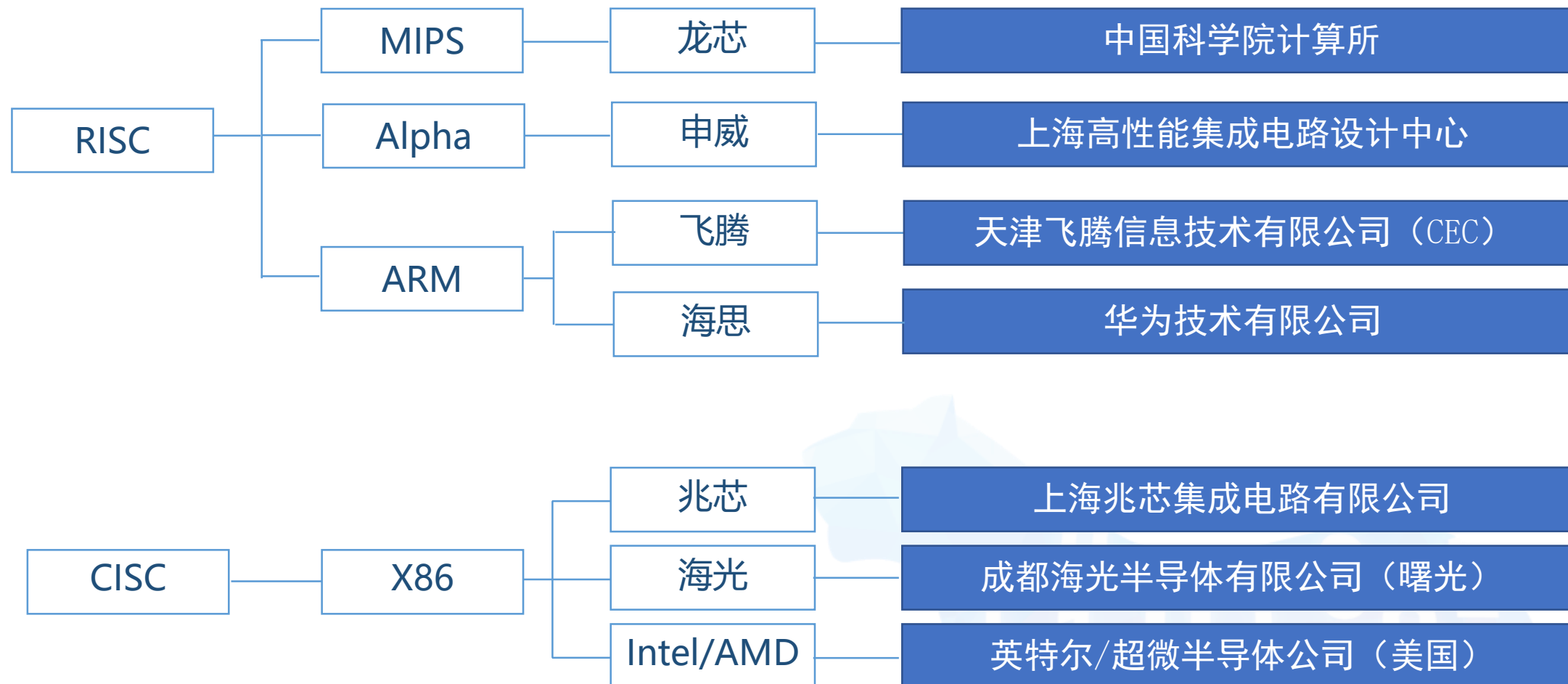
钥匙谁掌握



信创平台

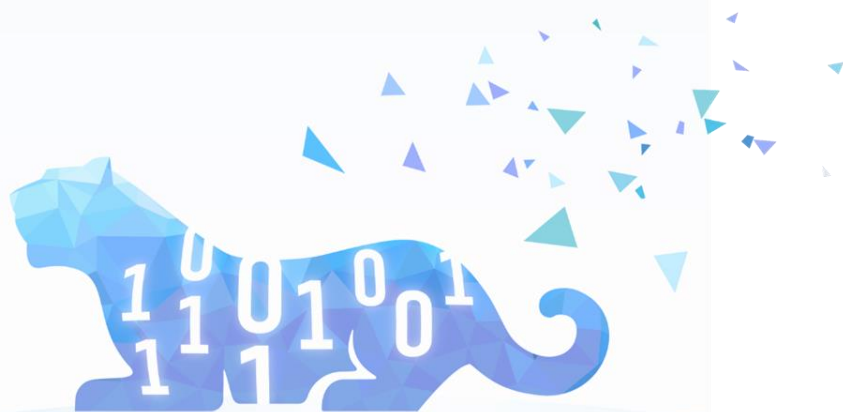
信创不意味着安全、信创更需要安全！

信创技术路线



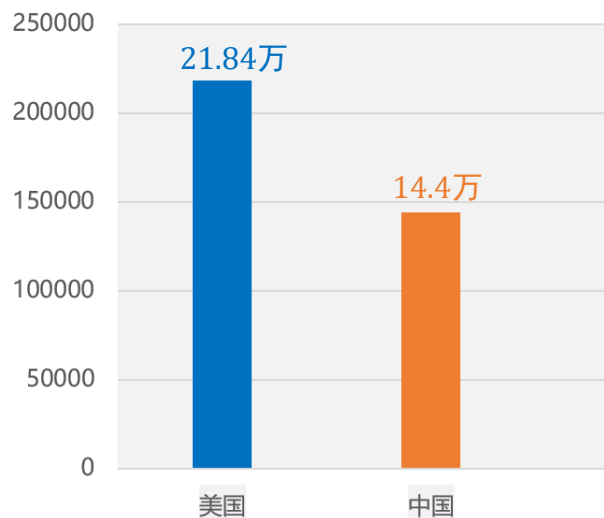
2

从中美差距： 看中国网络安全产业的不足与挑战

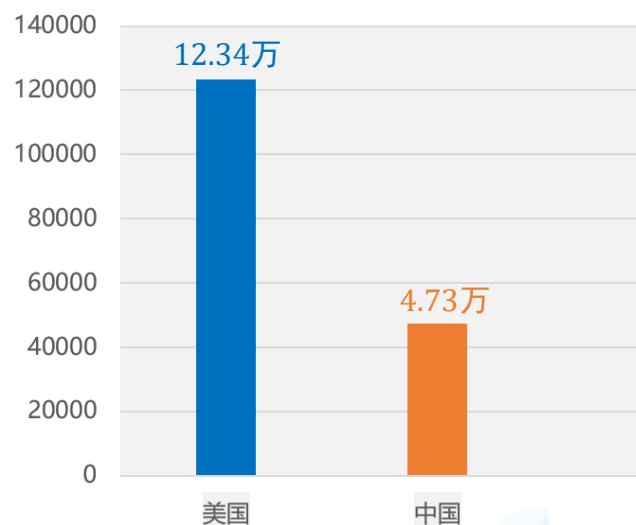


对比美国，我国网络安全产业与经济发展不匹配

中美GDP总量2019年对比 (亿/美元)



中美数字经济2018年规模对比 (亿/美元)



中美网安产业规模2019年对比 (亿/人民币)



- 中美网安产业规模GDP占比、在数字经济中的占比都差距明显。
- 从中美网安产业规模及GDP占比可看出，网络安全产业在我国具备很大的发展空间，中国网络安全基础设施投入占比总量至少应达到GDP总量的2%左右，网安产业短期内规模至少达到目前的3.6倍，即2000亿市场规模。习主席强调：“没有网络安全就没有国家安全”，中长期应加大网络安全建设投入，确保网安产业高速发展，才可能达到发达国家网络安全产业规模。——《2020年中国网络安全产业报告》

我国网安投入在IT整体预算中的占比远低于美国

奇安信



北京2022年冬奥会官方赞助商
Official Sponsor of the Olympic Winter Games Beijing 2022

1.8%-3% vs 4.78-19.8%



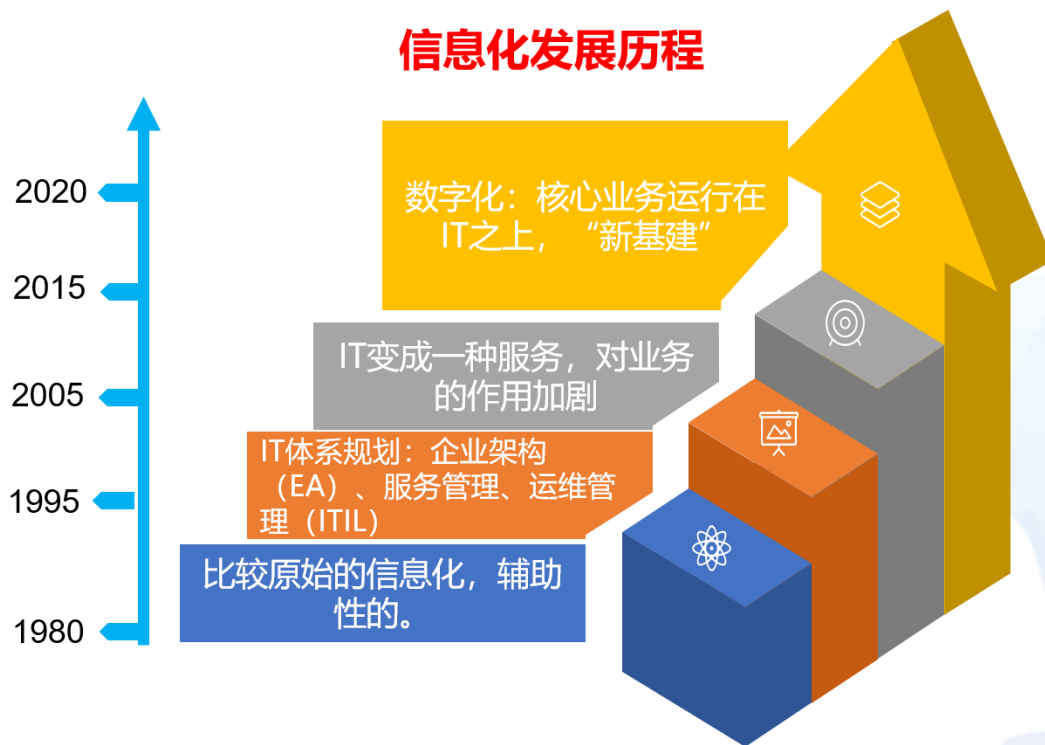
参考：美国政府机构的预算情况

- 美国联邦政府2020财年网络安全预算:174亿美元；占IT预算的比重是19.8%
- 其中民事部门的网络安全预算占IT比重是15.3%；国防部的数字是26.2%；国土安全部的数字是27%

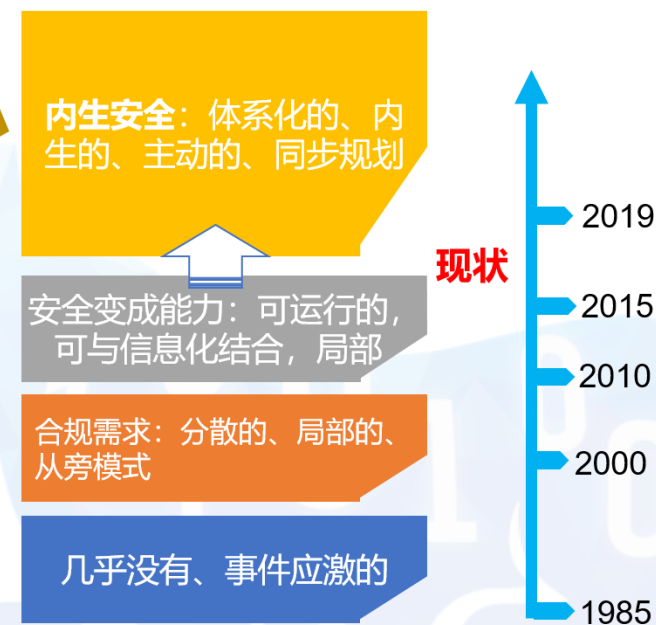
网络安全落后于信息化发展



信息化发展历程



网络安全发展历程



3

新一代信创安全体系建设思路



我们如何应对新型冠状病毒肺炎

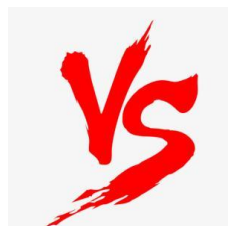


为什么近年来网络安全事件频发不断

人体健康

网络安全

人口：密集流动
免疫：能力强大
隔离：极端措施



数据：密集流动
免疫：几乎为零
隔离：常态措施

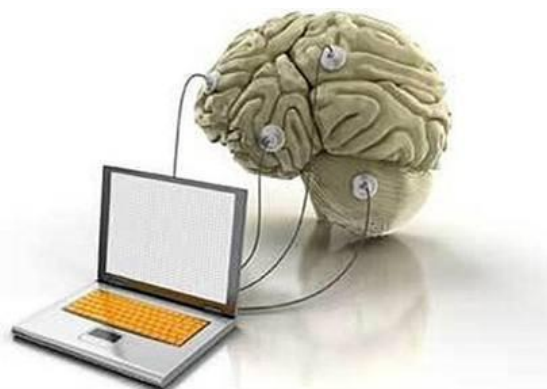
网络世界远比人体更脆弱，更易突破

围墙式安全



典型代表：老三样
杀毒、防火墙、入侵检测

外挂式安全



典型代表：安全大脑
云查杀、威胁情报

内生的安全



典型代表：零信任
PKS体系、一体化访问控制

内生安全的机制保障：三同步

同步规划

关键与起点



关口前移+预算保障

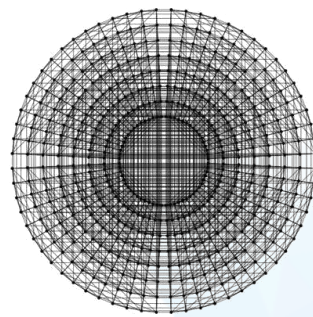


确保网络安全成为信息化系统的有机组成

同步建设

落地与保障

方方面面



在信息化建设的方方面面引入并融合安全能力

同步运营

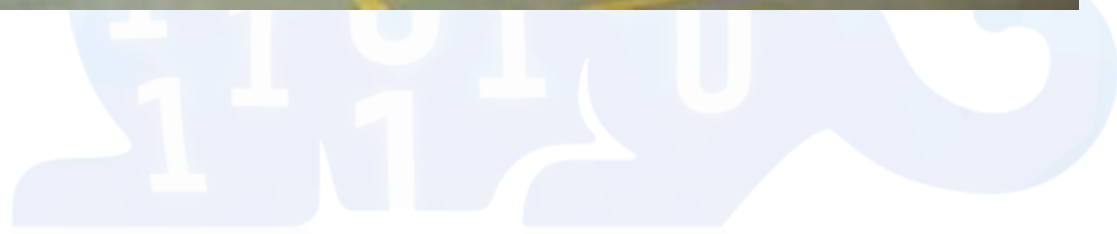
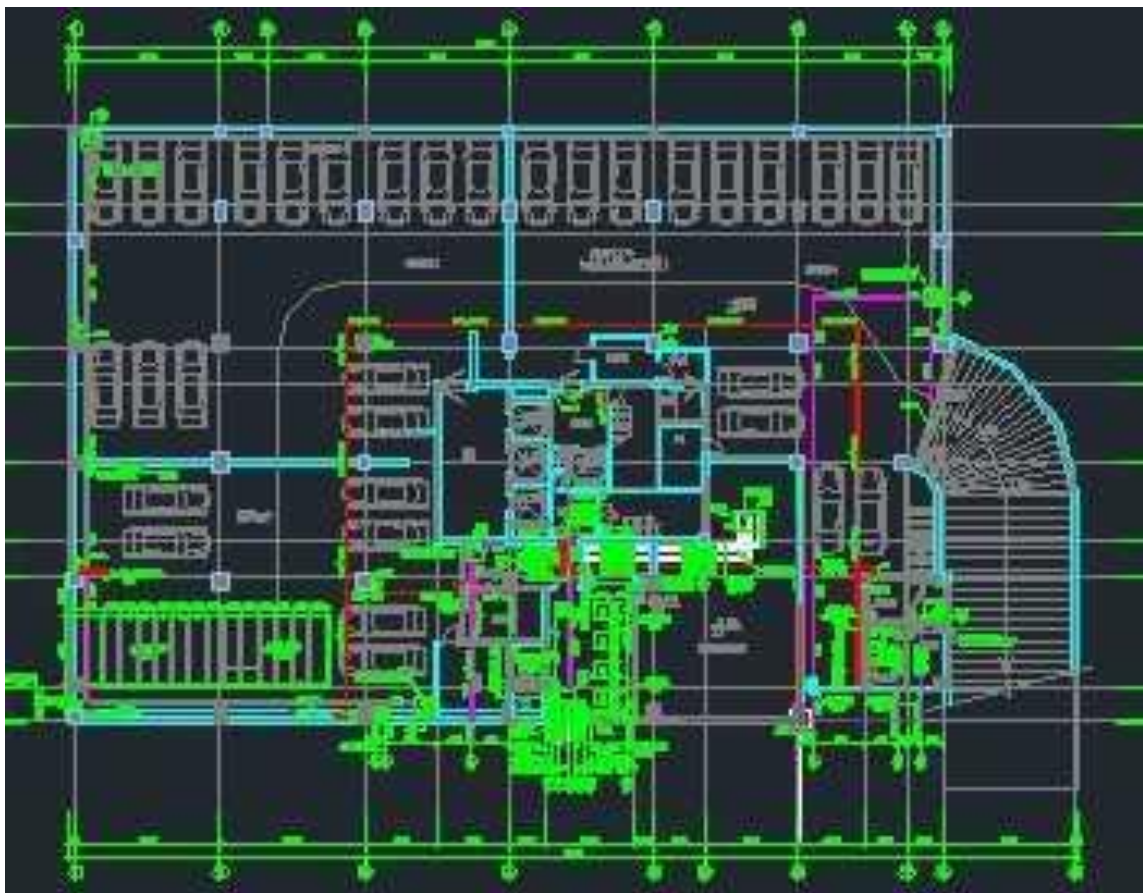
生命与活力

充分对接



在信息化运维中所有环节都要充分对接

如果把网络安全类比消防建设



内生安全的实现方式：聚合

实现方式

系统聚合

信息化系统和安全系统的聚合产生
自适应的安全能力

自适应

业务聚合

业务数据和安全数据的聚合产生
自主的安全能力

自主

人的聚合

安全人才和IT人才的聚合产生
自成长的安全能力

自成长

4

信创安全技术体系

基于能力驱动的产品策略

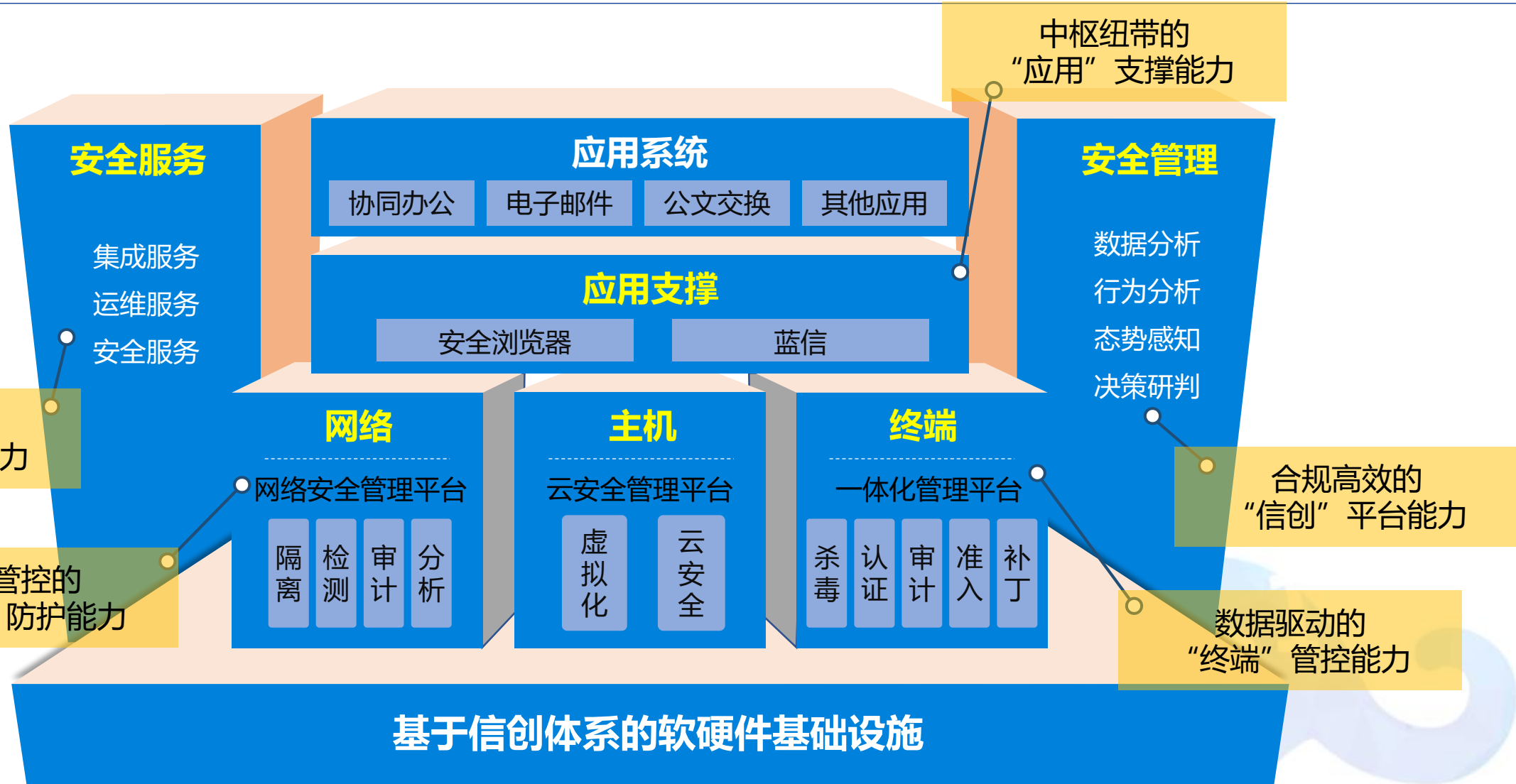


信创安全能力体系

奇安信



北京2022年冬奥会官方赞助商
Official Sponsor of the Olympic Winter Games Beijing 2022



安全服务

集成服务
运维服务
安全服务

应用系统

协同办公 电子邮件 公文交换 其他应用

应用支撑

安全浏览器 蓝信

安全管理

数据分析
行为分析
态势感知
决策研判

人机协作的
“服务”运营能力

边界管控的
“网络”防护能力

网络

网络安全管理平台

隔离 检测 审计 分析

主机

云安全管理平台

虚拟化 云安全

终端

一体化管理平台

杀毒 认证 审计 准入 补丁

中枢纽带的
“应用”支撑能力

合规高效的
“信创”平台能力

数据驱动的
“终端”管控能力

基于信创体系的软硬件基础设施

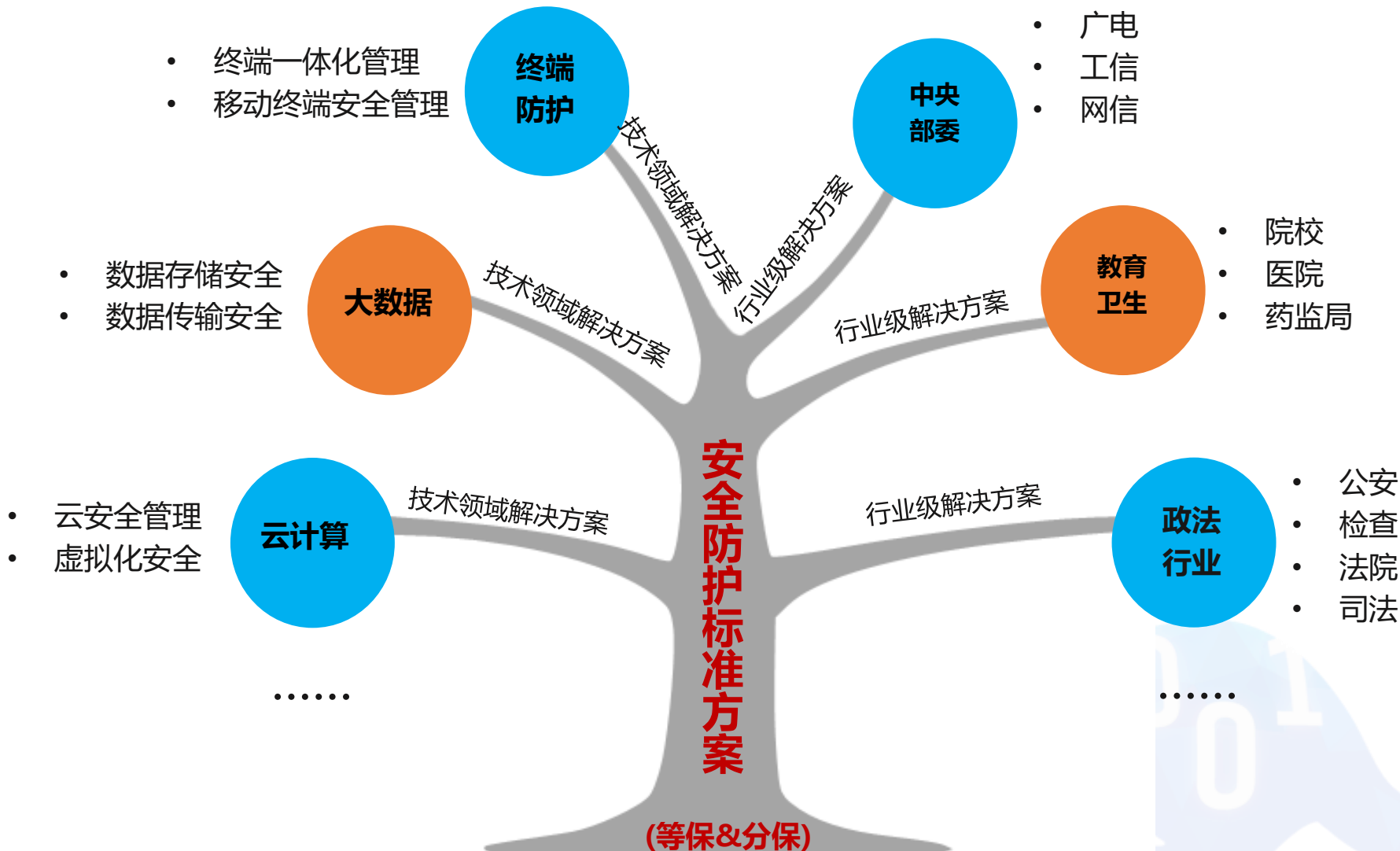
信创安全产品体系

S&G安全产品家族图谱					
国产非涉密产品		国产涉密产品		传统保密产品 (wintel平台)	
防火墙	云安全管理平台	ZYJ机杀毒	防火墙	防火墙	安全隔离与信息交换系统
入侵防御	监管态势感知平台	ZYJ身份鉴别	安全网关	入侵检测	日志审计系统
网络审计	主机监控与审计	ZYJ打印刻录审计系统	监管分析处置系统	入侵防御	恶意代码辅助检测系统
反垃圾邮件网关	身份鉴别系统	密级标识系统	入侵检测系统	漏洞扫描	防病毒软件
单双向网闸	WEB应用防火墙	ZYJ主机监控与审计	自监管平台	安全管理系统	主机监控与审计
SSL VPN IPSEC VPN	数据脱敏系统	ZYJ服务器审计	防护监管一体化	运维审计系统	服务器加固
运维审计系统	数据库审计	电子文档管理系统	即时通讯系统	网络审计系统	网络接入控制 (准入)
终端一体化管理系统	漏洞扫描	隐写溯源系统	"067" 检测器	数据库审计系统	打印刻录审计
虚拟化安全	APT新一代威胁检测	可信浏览器	"067" 业务处置平台	自监管平台	"067" 检测器
即时通讯系统	安全接入网关系统	播放器	安全隔离与信息交换系统	防护监管一体化	"067" 业务处置平台
网络态势感知平台	代码检测平台		服务器运维监控		
重大科研课题	保密新型产品规划	战略咨询规划	产品安全性测试	重保	实战攻防演习 运维服务

奇安信是三期目录（涉密+非密）内产品品类最多的厂商，共计16类26款。ZYJ浏览器预装；

信创安全解决方案

- 基于“Ak替代”场景
- 基于“关基”场景
- 基于“技术”场景
- 基于“行业”场景
- 基于...



奇安信具备SM甲级资质（系统集成/软件开发/系统运维），同时是信创技术和产业联盟会员单位、信创工委会员，近年重点相关案例如下：



信创案例

- GXB-KA三期项目安全集成项目
- SKY-KA二期总集成项目
- 黑龙江省YC-KA集成项目
- 天津全市KA二期终端安全项目（1.5万点）
- 长沙市委KA项目终端集采项目（5500点）
- 浙江省+杭州市KA试点项目（4000点）
- 江苏省ZW内网KA项目终端集采项目（2700点）
- 安徽省KA试点项目终端安全（3000点）
- 湖北省KA试点项目终端安全（5000点）
- 广西壮族自治区ZW内网网络安全集采项目（200+防火墙）
- 其它：KA试点项目中，终端安全产品中标率85%以上



SM案例

近三年、千万级及以上项目：

- 黑龙江省YC电子ZW内网总集项目
- 贵州省SF加密网总集成项目
- 内蒙古自治区HLBE监察委SM网建设项目
- 湖南省岳阳市技侦大楼SM网建设项目

服务体系



1500人的运维团队、**500人**的交付团队、**800人**的安服团队

信创适配

北京、天津、海南、湖南，江苏苏州等地设置有信创适配基地，奇安信浏览器做应用适配。



通过攻防，发现系统问题，排除窃密隐患。

实战攻防演习综合实力业界最强

“HW2019” 奠定最强防守地位

参与防守客户的数量业界最多

头部行业客户防守成绩最佳

协同防守超七成金融客户

业界最强综合实力

2019年，奇安信累计承接和参与了超过 **100** 场实战攻防演习，在攻防演习的组织、攻击队、防守三个层面全面领先，成为客户实战攻防演习的首选品牌。

演习组织排名第一

演习平台使用率第一

攻击队能力业界最强

参与护网防守业界最多

通过投资与合作，与350+机构能力互补，共建产业生态。

融合共赢 打造网安 全景生态

安全技术合作伙伴

解决方案合作伙伴

渠道合作伙伴

安全服务伙伴

社区开发者

共享·共生·共赢

融合技术平台

融合营销平台

融合服务平台

融合人才平台

融合运营平台

安全平台

安全基础设施

应用模型

品牌

项目

渠道

联合交付

安全咨询

安全运维

认证

培训

新技术

运营

整合

融资

奇安信



北京2022年冬奥会官方赞助商
Official Sponsor of the Olympic Winter Games Beijing 2022

THANKS

让冬奥更安全 让世界更精彩

