
信创的现状&工程建设思路

P01、公司简介

P02、信创的相关概念

P03、信创的现状及生态圈

P04、信创工程的建设思路

P05、启明星辰的能力及产品计划

Part
ONE

第一部分

公司简介

启明星辰成立于1996年，是由留美博士严望佳女士创建的、拥有完全自主知识产权的信息安全高科技企业。是国内最具实力的信息安全产品、安全服务解决方案的领航企业之一。

公司总部位于北京市中关村软件园启明星辰大厦，公司员工近4000人，研发团队1200余人，技术服务团队1300余人。在全国各省、市、自治区设立分支机构六十多个，拥有覆盖全国的销售体系、渠道体系和技术支持体系。公司于2010年6月23日在深圳中小板挂牌上市。（股票代码：002439）

布局五大研发中心（华北、华东、华中、西南、华南）



北京研发总部



上海研发中心



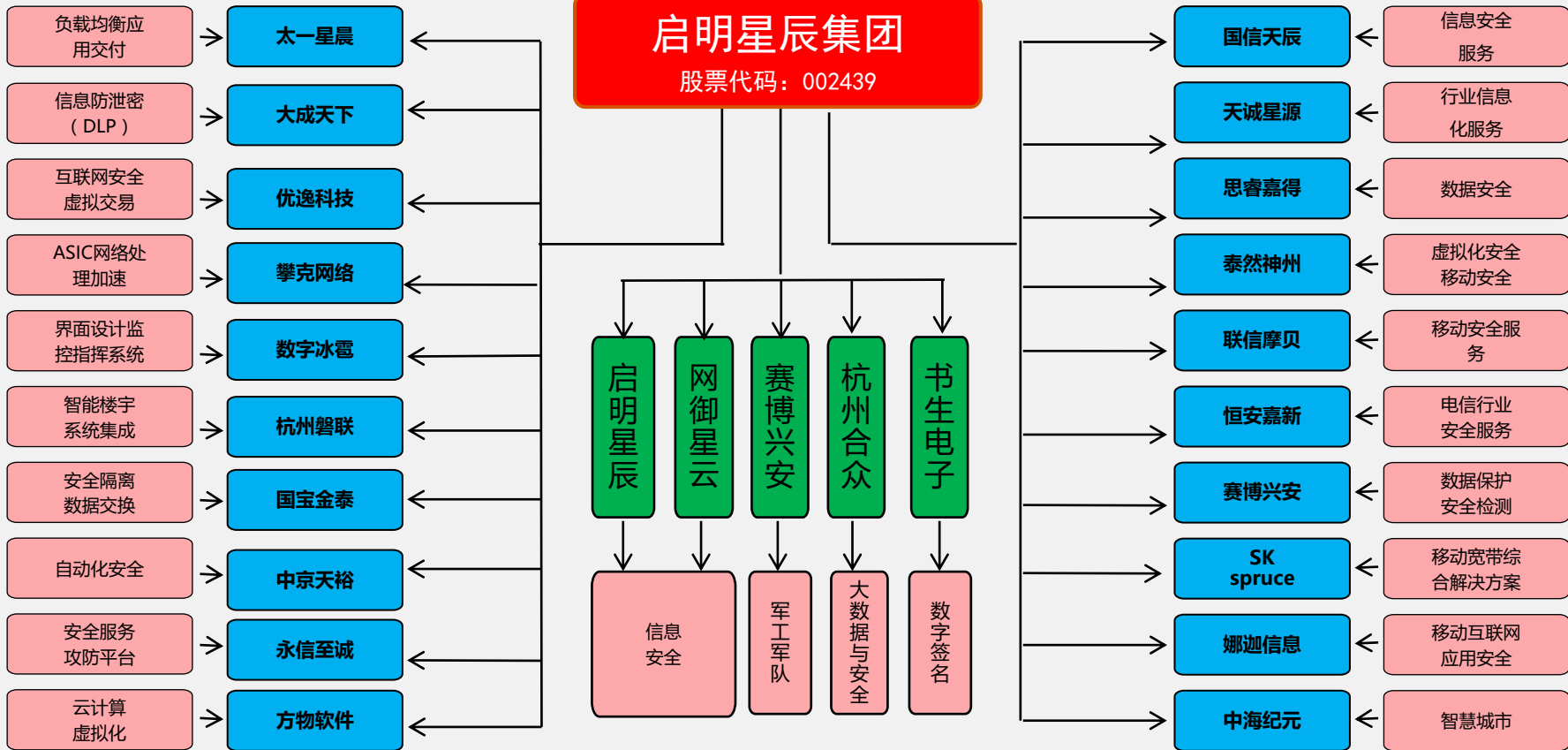
长沙研发中心



成都研发中心



广州研发中心



安全研究

围绕攻防技术、安全私有云、数据安全、工控安全、威胁情报和大数据安全分析等方面铸就“从连接到防护”的安全工作研究。

安全产品

提供物理安全、网络安全、应用安全、信息安全、运营安全多个维度的安全产品，保障日益严峻的安全工作开展。

解决方案

具备安全产品、等保、分保、风险评估等常规解决方案，并针对时下热门的数据防泄露、私有云防护、APT攻击、工控安全、大数据分析提供完备的解决方案。

安全服务

制定行业安全咨询、合规类安全咨询、移动应用安全咨询、风险评估、安全培训、体系建设、课题研究等专业安服务，更贴合客户需求。



连续8年中国网络信息安全市场份额占有率第一

UTM	连续12年国内市场占有率第一
网闸	连续6年国内市场占有率第一
IDS/IPS	连续17年国内市场占有率第一
数据库审计	连续7年国内市场占有率第一
安全管理平台SOC	连续11年国内市场占有率第一，入选魔力象限
运维审计	连续2年国内市场占有率第一
漏洞扫描	连续2年国内市场占有率第一
WAF	连续6年国内市场占有率第二，入选魔力象限
VPN	连续6年国内市场占有率第二
终端管控	连续3年国内市场占有率第二
防火墙	国内市场占有率第三

Part
TWO

第二部分

信创的相关概念

信息技术应用创新工作委员会成立于2016年3月4日，是由从事软硬件关键技术研究、应用和服务的单位发起建立的非营利性社会组织。

工委宗旨在于发挥产业组织和行业自律（市场规范运作、有序竞争）方面的作用，为应用推广工作提供技术、标准、人才等方面的支撑服务；促进企业间按市场规则开展合作，实现优势互补、资源共享、协同推进，共同营造产业做大做强需要的良好生态环境，带动产业链协同发展。

国产化产品：是指自主研发，核心技术可控的产品，包括芯片、固件、服务器、操作系统、数据库、中间件、业务应用等。

Part THREE

第三部分

信创的现状 & 行业生态圈



- 从终端到服务
- 由网络到安全
- 由内网到全网
- 由系统到支撑
- 由共性到个性
- 由孤岛到共享

选型要求

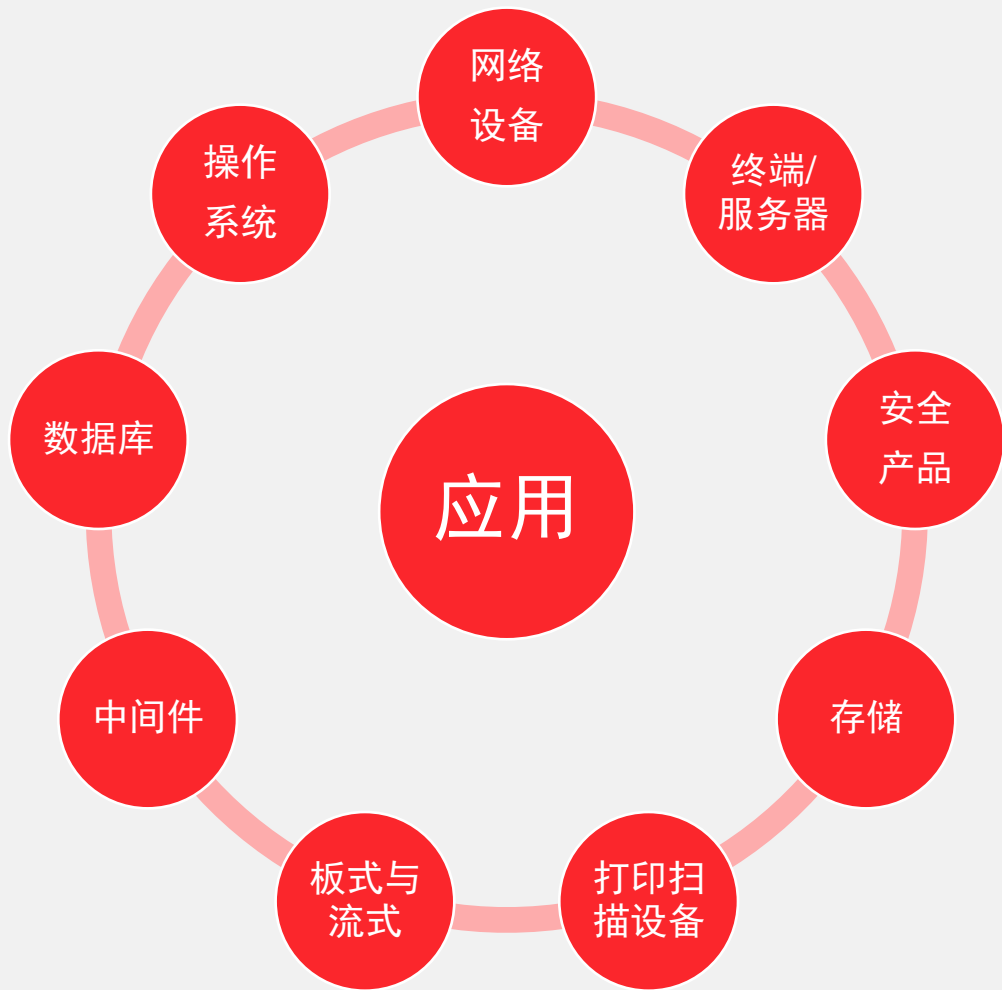
标准化：所有采用的软硬件产品均是标准化生产

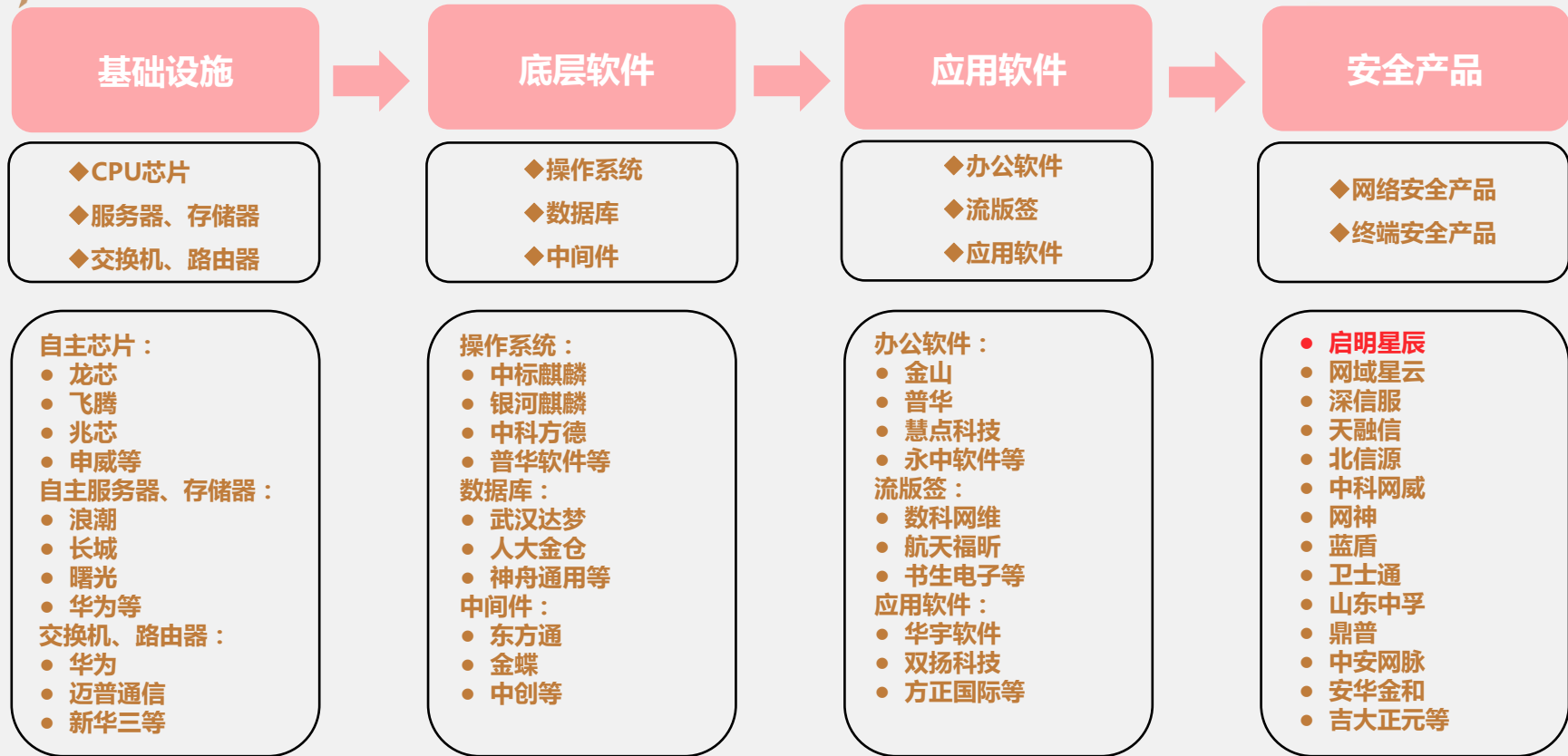
体系化：产品线覆盖全行业体系进行支撑

可靠化：产品体系均经过国家验证

生态化：产品体系已经形成了健康生态，用户多样化选择

组件化：软硬件产品均支持组件化，即插即用





	中国电子 (CEC)	中国电科 (CETC)	航天科工 (CASIC)	航天科技 (CASC)	浪潮集团	华为集团
芯片	●天津飞腾	●中科芯				●华为海思
整机	●中国长城		●北京计算机技术及应用研究所		●浪潮超越	
服务器	●中国长城		●航天联志		●浪潮信息	●华为技术
存储器	●中国长城	●海康集团	●航天联志		●浪潮信息	●华为技术
网络设备	●迈普通信					●华为技术
操作系统	●中标麒麟 ●银河麒麟	●普华操作系统				
中间件	●中软睿剑	●金蝶天燕				
数据库	●武汉达梦	●人大金仓		●神州通用 ●神州软件		
应用软件	●中标普华	●慧点科技 ●量子伟业	●航天信息 ●华迪集团	●神州软件	●浪潮软件	
信息安全	●中国软件 ●可信华泰	●中国网安	●航天三院304所 ●西部CA			

Part
FOUR

第四部分

信创工程的建设思路



国产化替换究竟“替”什么？

- 什么是国产化替代？
- 为什么要进行国产化替代？
- 如何进行国产化？



什么是国产化替代？



启明星辰

什么是国产化替代？

主要是替换**计算机终端、服务器等硬件设备及操作系统等基础硬件**，基于国产化的设备和软件。

为什么要进行国产化替代？

构建安全的信息技术体系。

如何进行国产化？

替代芯片

替代系统

替换 “IOE”

梳理业
务应用

选择技
术线路

明确更
换数量

确定兼
容系统

选合适
集成商

系统的面向对象

系统的支撑范围

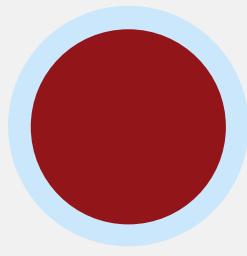
系统的底层架构



汇编语言
需重新编写



C、C++、
Fortran等
编译后运行



Java、PHP、
Python等
可直接运行

LOONGSON 龙芯

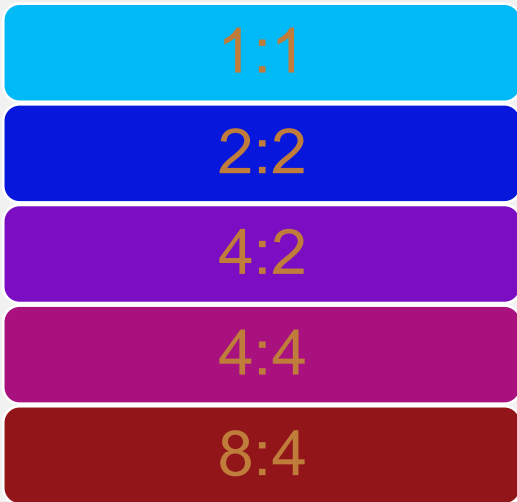
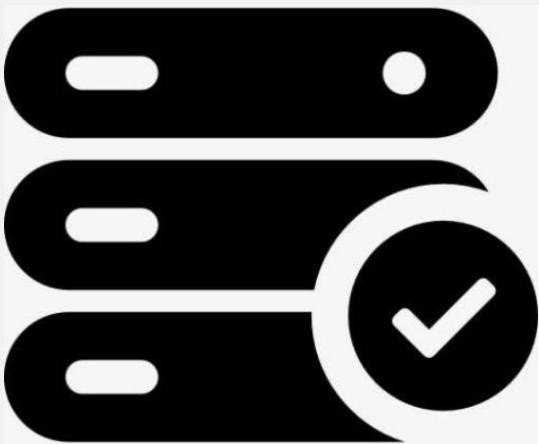
龙芯+中标麒麟

兆芯

兆芯+中科方德

飞腾
PHYTIUM

飞腾+银河麒麟







具备相关要求资质

对信创行业较为熟悉

有专门的信创行业部门支撑

有本地化服务团队

有信创行业案例

.....

安全可靠



安全可控



安全可信



在技术可靠、可控、可信的前提下，才能真正保证国家的网络安全。

Part
FIVE

第五部分

启明星辰的能力及产品计划

资质证书

甲级系统集成

甲级软件开发

甲级运行维护

保M协会理事成员

信息技术应用创新工作委员会会员单位

广东省信息技术应用创新联盟会员单位

一个要求

六大能力

公司布局完整

ZC解读能力

总体设计能力

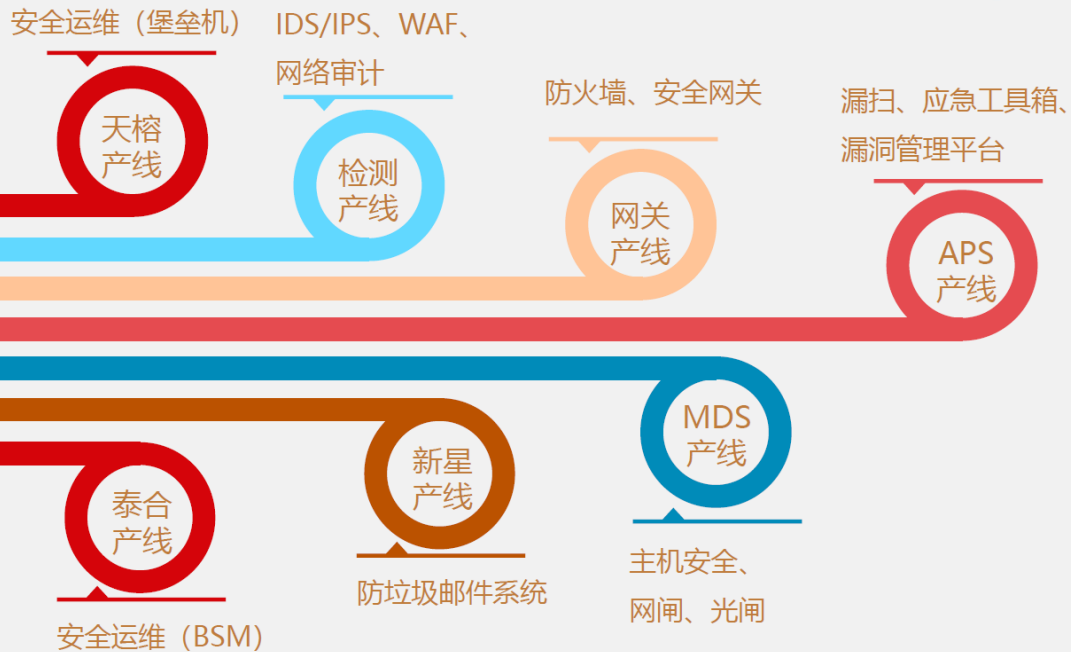
系统集成能力

应用开发能力

安全服务能力

运维服务能力

各产线国产化计划



国产化替代产品适配实验室

涉密类安全产品	非密类安全产品
书生阅读器	书生电子签章系统
书生电子签章系统	
景云网络防病毒系统（专用机版）	

涉密类安全产品	非密类安全产品
主机监控与审计系统	防火墙
BSM (业务支撑安全管理系统)	IDS
	IPS
	WAF
	堡垒机
	单向光闸
	漏洞扫描



1

安全可靠
集成服务

2

安全产品
解决方案

3

安全可靠产
品适配服务

副总经理

莫树浩：18998291588

Venustech

THANKS!

—— 谢谢观看 ——

启 明 星 辰