



构建安全的云计算数据中心

机遇&趋势

2011年

中国PC市场
全球第一



2012年

中国智能手机市场
全球第一



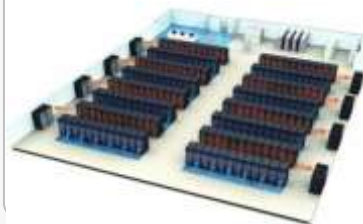
2013年

中国平板电脑市场
全球第一

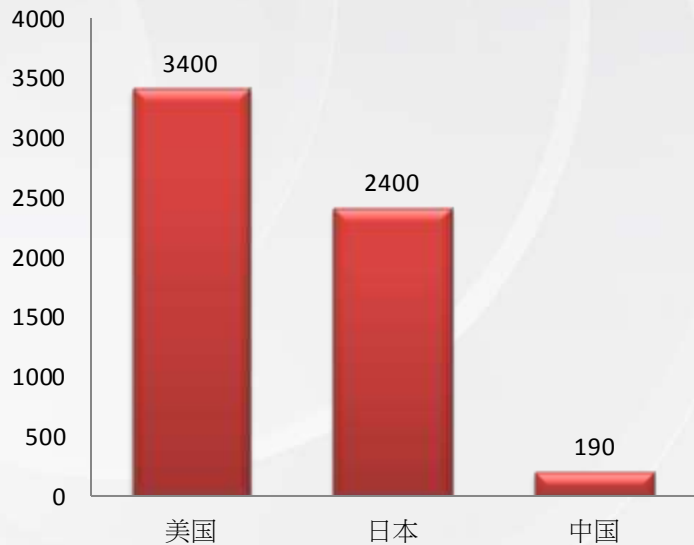


?

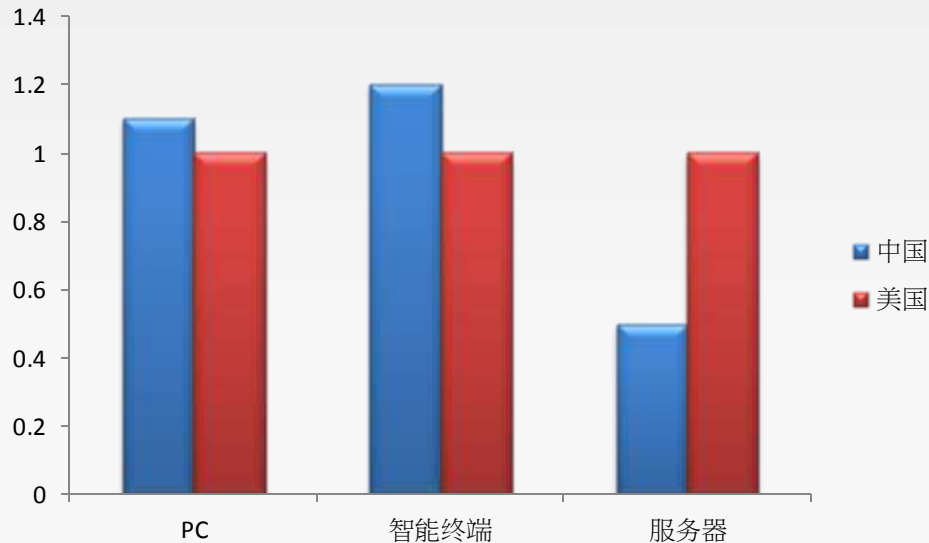
中国数据中心市场
全球第一



现状



中美日各国人均信息消费额 (2012年, 美元)



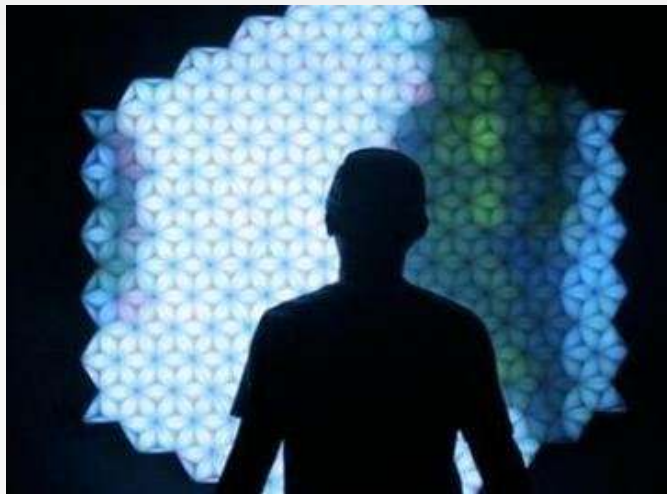
中美两国计算机数量比 (以美国为1)

中国人均信息消费只有美日的不到**十分之一**
中国服务器/终端比例不足美国的**二分之一**

挑战



规划



安全

对策

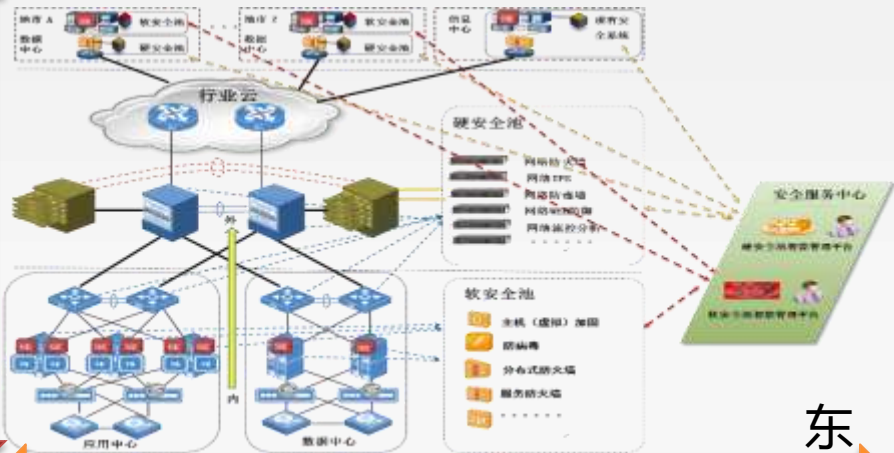


融合将成为趋势

对策

北

南北向网络边界控制



东

东西向计算边界控制

上

上下层服务边界控制

解决方案

弹性云安全池服务

服务是安全的方向，提供智能、联动、易用的安全池服务。

可信云基础平台

可信是安全的根基，弥补现有计算机体系安全缺陷。

自主可控云计算装备

自主是安全的前提，避免安全建立在“沙滩上”。

浪潮云计算安全体系

浪潮安全的云计算数据中心业务创新



私有云自主可控装备



全球第一的超级计算机落户广东超算中心（5.4亿亿次）

服务器**全球第五**、中国**第一**

全球**第三**，中国**唯一**的关键应用主机和UNIX操作系统

中国**第一台**多控多活64PB级海量存储系统

中国**第一款**云操作系统、第一台大数据一体机

中国**首款**主机安全加固软件

公有云自主可控装备



Server as a computer



Rack as a computer



Module as a computer

公有云自主可控装备



灵活架构融合计算、存储、网络、管理、供电、散热

全模块化设计，**统一高速互联总线**，易于维护和功能升级

支持分布式存储、分级存储、IP存储，实现与**硬件无关的数据服务**

功能模块和支撑模块彻底分离，更加**可靠高效**

轻松实现统一门户**集中管理**和**业务自动部署**

融合架构Smartrack

公有云自主可控装备



Smart Rack的实践

通过优化设计相比传统服务器，部署密度提高13.8%，功耗降低15%

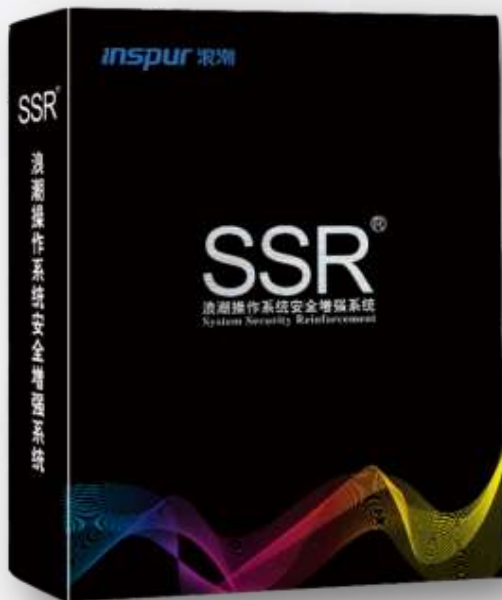
通过优化设计相比传统服务器，相同规模整机柜服务器TCO降低20%

Smart Rack累计出货超2万节点，国内占有率超过50%，业界第一

具备单日单机房3000节点交付能力，效率提升8~10倍

国内第一条整机柜服务器专业生产线，具备单日产能800节点

云计算自主可控装备



中国**首款**主机安全加固的软件，填补国内空白

全球唯一获得微软兼容性认证的主机安全加固产品

中国操作系统安全加固市场**占有率第一**

云计算自主可控装备



免疫已知、未知病毒和木马

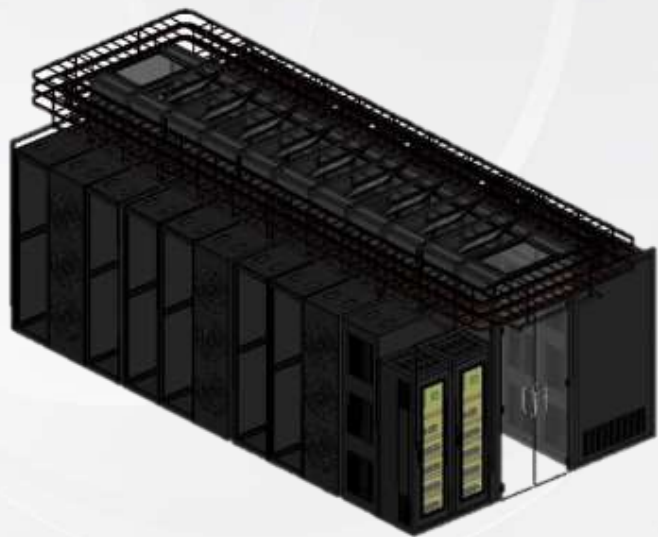
抵御**黑客攻击**，降低漏洞风险

先进的**白名单**主动防御技术

三权分立，规避**越权操作**

符合**等保、分保**技术要求

云计算自主可控装备



浪潮模块化数据中心

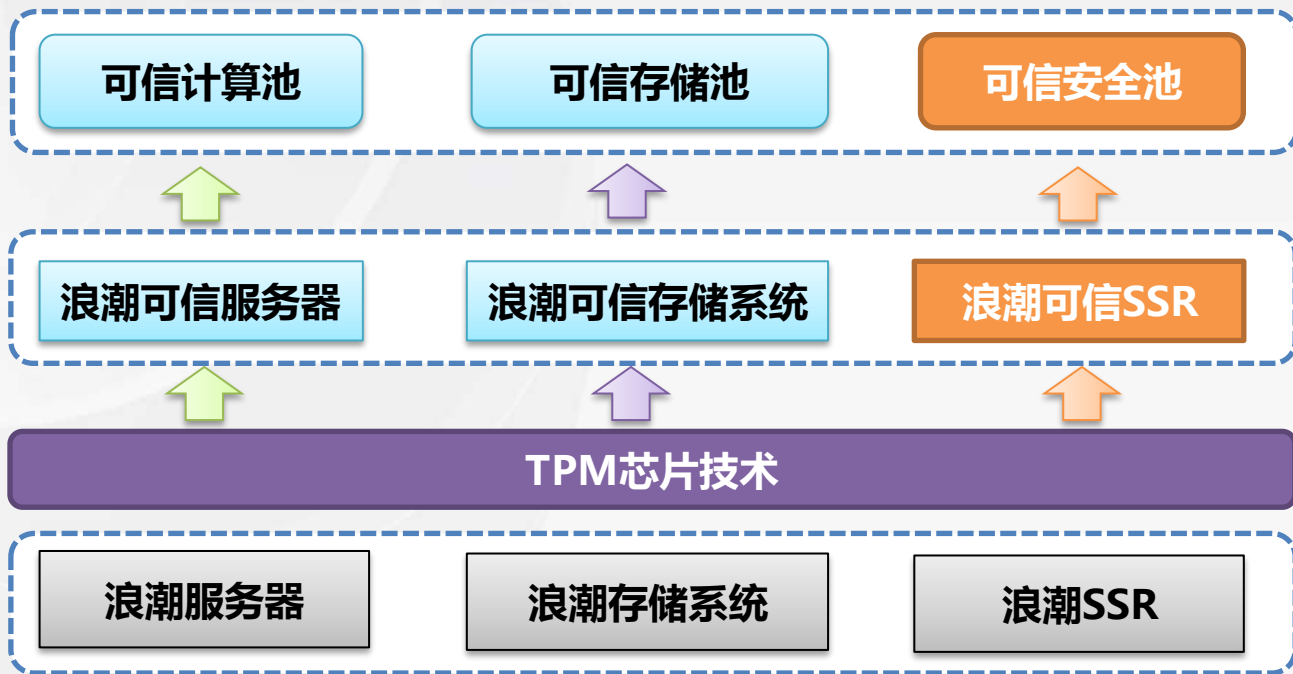
整体设计，模块交付，按需扩展

封闭冷通道、高密度设计，PUE可达**1.05**

缩短建设周期，**12周**建成一个数据中心

较传统IDC，总体成本降低**27%**以上

构建安全的云计算数据中心



**S系列
数据中心产品**



Smart Rack
机柜式模块
化数据中心



Smart
Cloud
集装箱
数据中心



大数据
一体机



虚拟化
软件



云计算
操作系统

**T系列
高性能产品**



800系
小型机



900系小
型机



科学计
算集群



商用计
算集群

**A系列
存储产品**



在线
集中
存储



数据
保护
存储



业务
整合
存储



海量
数据
存储



业务
连续
软件

**N系列
通用服务器产品**



塔式
服务器



机架
服务器



刀片
服务器



高密度
服务器



存储
服务器

**安全产品
服务产品**



SSR主机
安全加固



SSA安全
应用交付




SSC运维
安全管控



SSM应用
监管系统



全方位
运维服
务产品



创新：打造自主可控产业链

合作：推动安全可靠云服务

扬帆浪潮，感谢聆听！