

2017
CIOC 全国CIO大会



谌龙

2016奥运会羽毛球男单冠军
深信服云IT代言人



深信服智安全
SANGFOR SECURITY

邹市明

奥运冠军 世界拳王金腰带
深信服智安全代言人

全融合 新 IT

云化IT助力企业数字化转型



数字化转型创造业务**新价值**

新体验

新沟通

新价格

新速度

新服务

新模式



到2019年，中国**20%**的IT项目将会创造新的数字化的服务与收入，实现数据的变现

数字化转型大势所趋

数字化战略



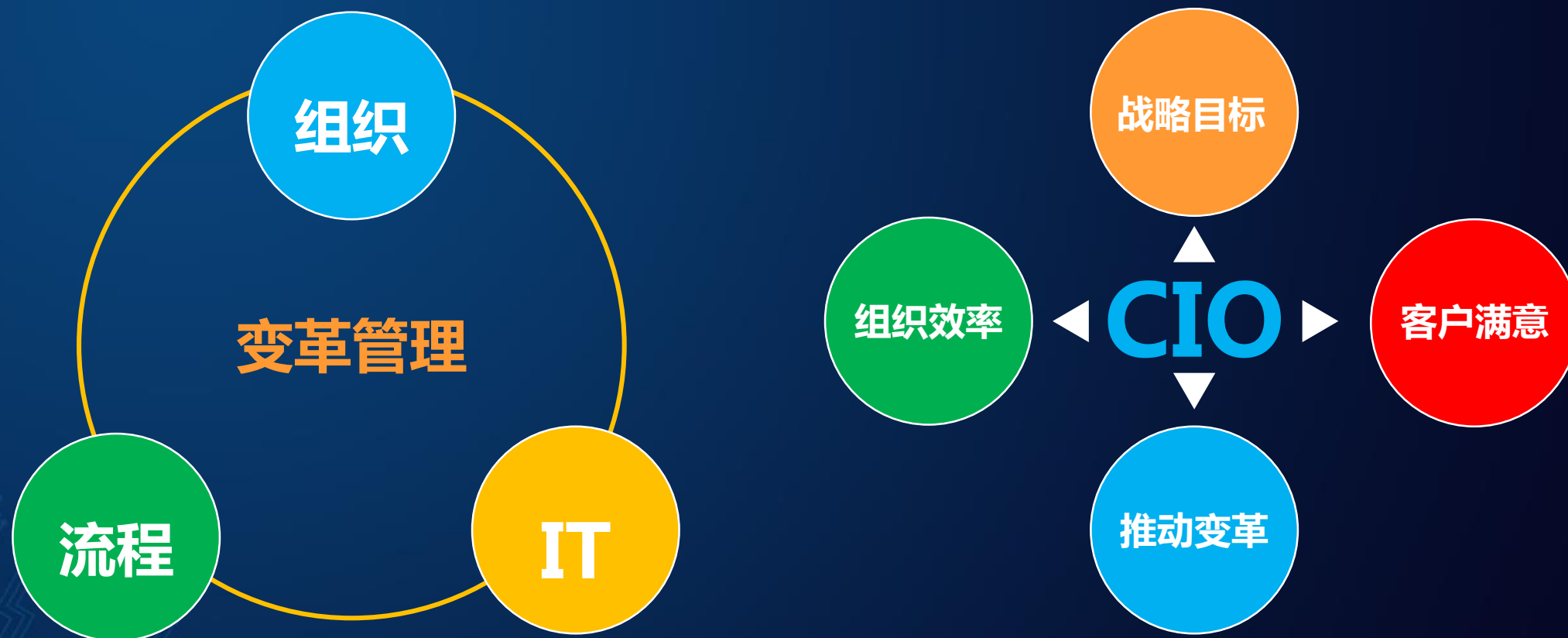
数字化技术



数字化
商业模式



数字化转型倒逼CIO思维模式转变



CIO的阿喀琉斯之踵

无限
IT责任



有限
IT资源

寻找数字化转型的命门

业务部署缓慢

整体架构复杂，设备种类多，导致方案设计、集成部署到业务调试变得困难，业务上线周期长。



运维管理复杂

设备种类繁多，型号不统一，无法对数据中心内的基础设施进行集中化的统一监控和管理，日常维护管理成本高。



业务扩容困难

底层架构缺乏弹性，面对未来业务创新或者数据增长，底层资源无法灵活地提供相应的动态资源。

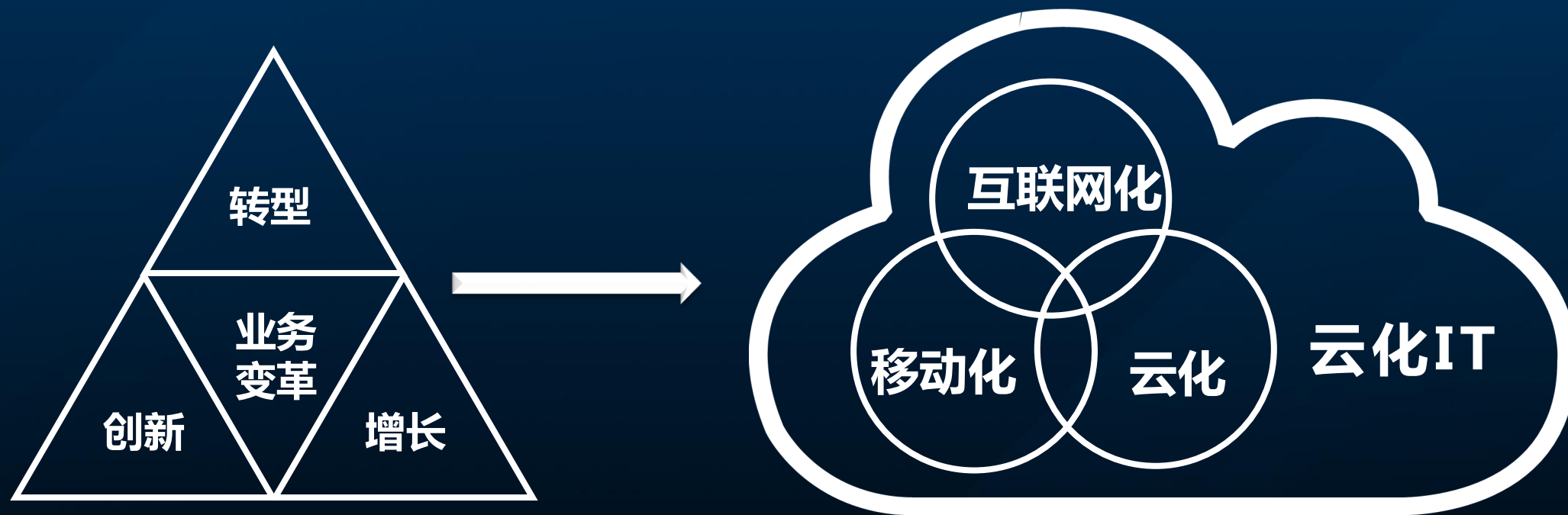


创新产出不足

传统基础架构环境中，IT部门消耗大量精力在设备安装、调试、运维，没有时间关注IT和业务结合的创新。



数字化转型需要新的IT基础架构

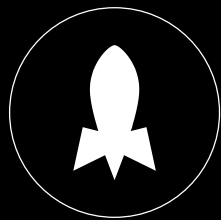


新IT赋能新业务

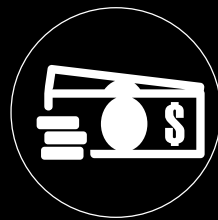
云化IT的价值



更灵活的
资源调度



更快速的
业务部署



更低的
整体成本



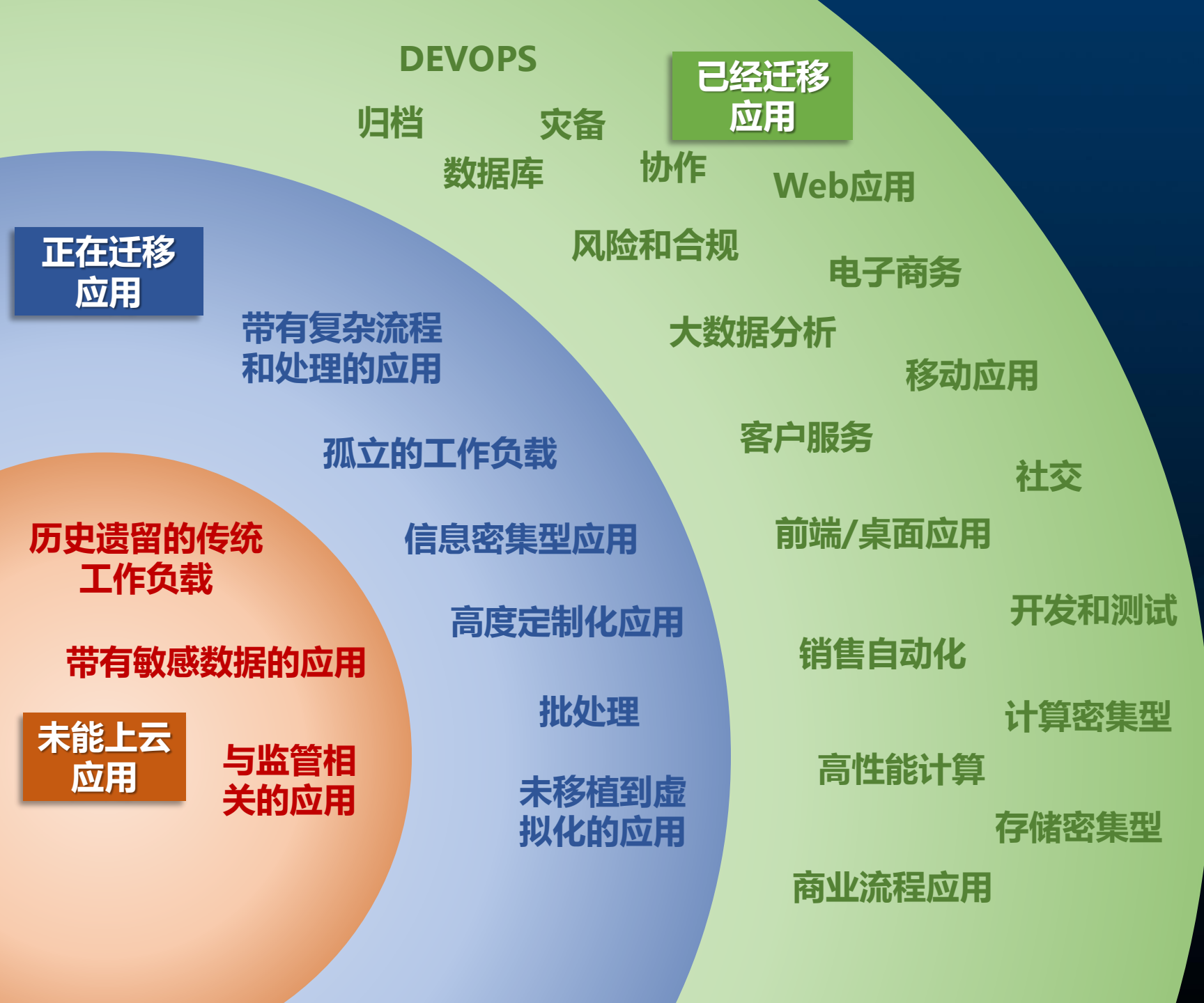
更高效的
运维流程



更安全的
业务环境



业务上云可行性分析



深信服云化IT解决方案助力企业数字化转型

企业级云

- aCloud云平台
- HCI超融合一体机
- AD应用交付



分支云

- BBC集中管理平台
- aBOS分支一体机



桌面云

- 桌面云一体机
- aDesk云终端



公有云

- 基础资源服务
- 混合云互联
- 安全云服务
- 云等保



云安全

IPSEC VPN

SSL VPN

数据库审计

L4-L7应用控制

防病毒功能

微隔离

入侵防御

网页防篡改

数据防泄密

堡垒机

云端检测

Web防护



超融合-云化IT核心技术



计算



存储



网络



安全



管理

计算虚拟化aSV

云管平台aCMP

存储虚拟化aSAN

网络虚拟化aNet

安全虚拟化aSEC



超融合一体机

深信服基于超融合技术构建的企业级云

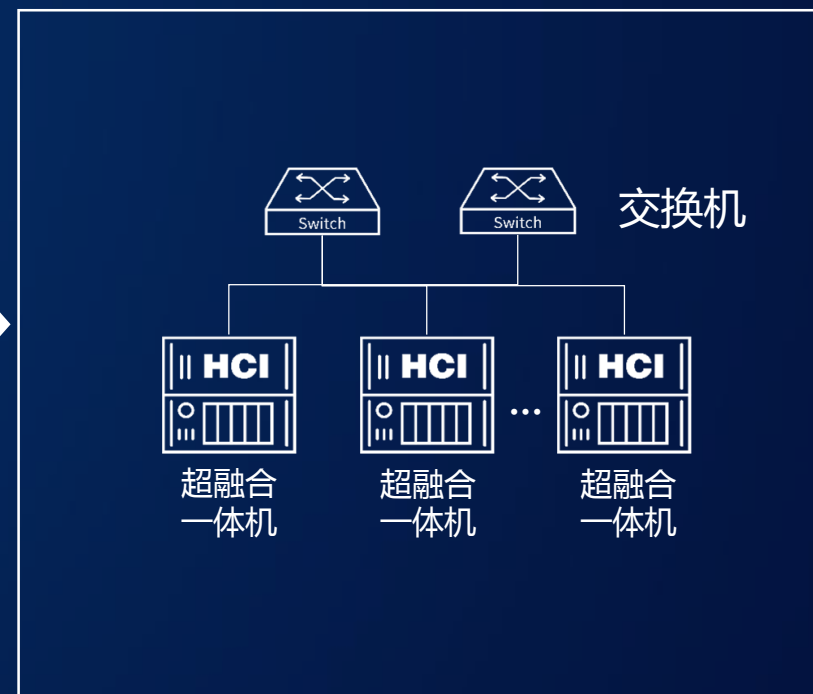
传统云基础架构



十几种不同功能的设备

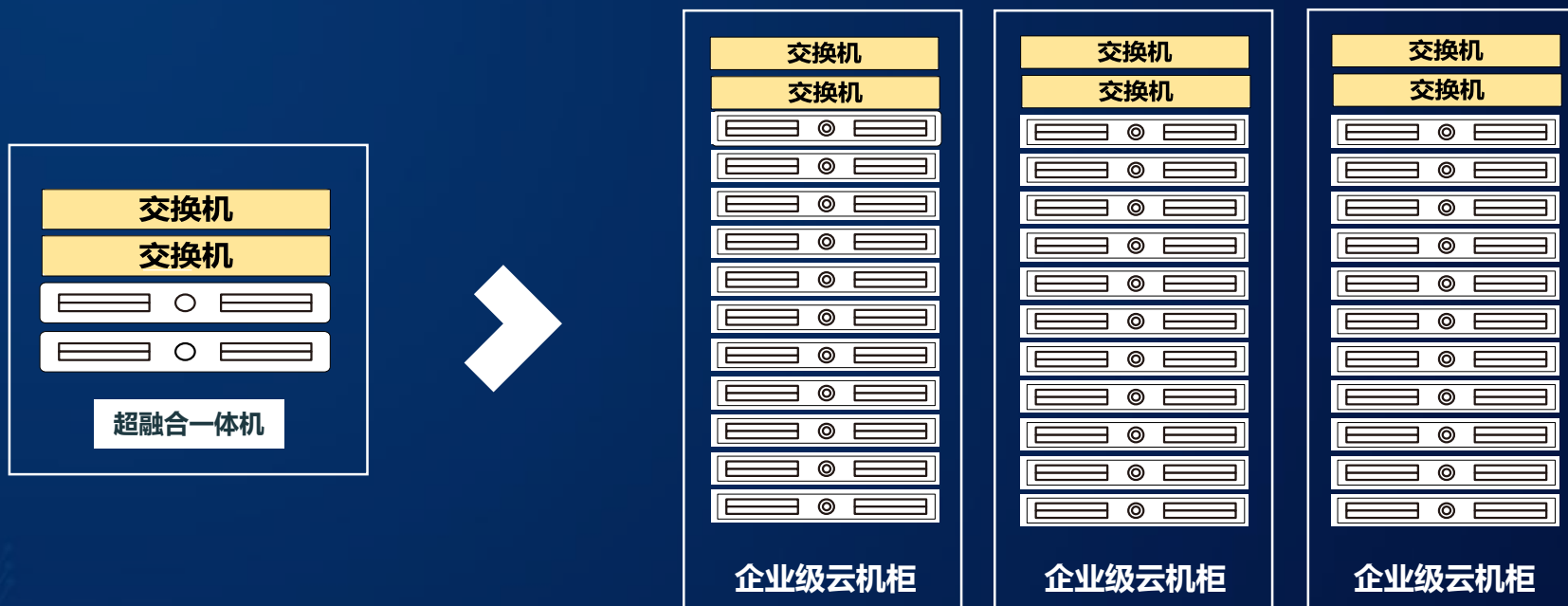
替换

企业级云基础架构



两种设备：x86服务器 + 交换机

基础架构扩展更便捷

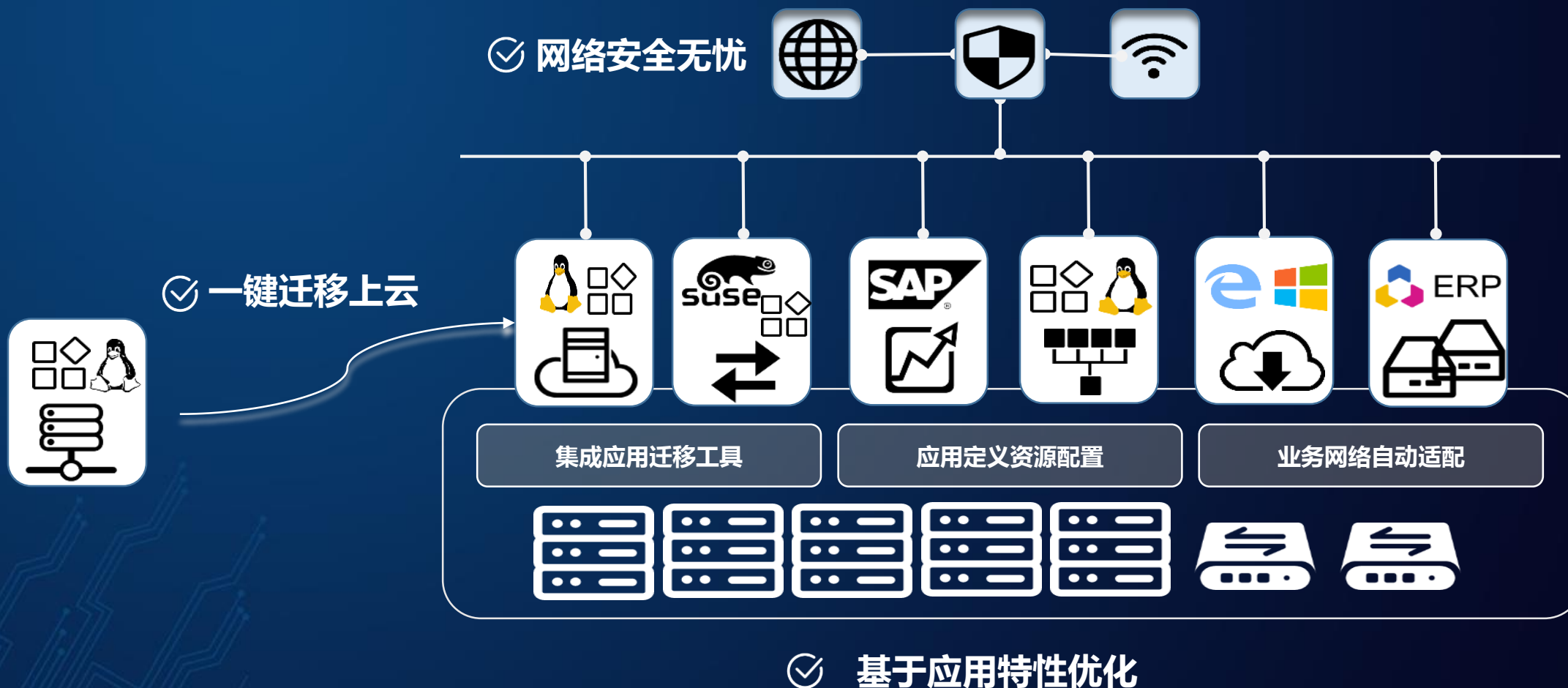


按需购买

按需应变

交付简单

应用上云更简单、更稳定、更安全



稳定可靠承载核心业务上云

Oracle RAC
SQL Server 集群
金蝶 用友 ERP

快速搭建下面业务场景



部署Oracle 单机

通过向导方式，快速搭建Oracle单机环境



部署Oracle RAC (多台虚拟机集群)

通过向导方式，快速搭建Oracle RAC环境



部署SQL Server

通过向导方式，快速搭建SQL Server环境

向导式部署

优化保障性能

多副本数据安全

集成自动备份

业务上线更敏捷



替换



云管理平台支持各种业务模式

业务应用层



aCMP 云管理

应用
迁移服务

应用
状态监控

应用基础
资源服务

数据库
服务

多租户
管理

自助
服务

流程
审批

全局可视化
管理

一键
故障定位

超融合基础设施



计算虚拟化



存储虚拟化



网络虚拟化



安全虚拟化



轻松实现IT资源服务化



业务安全服务

防火墙 (4-7层)



入门级

吞吐: 400M
新建: 1W
并发: 50W



标准级

吞吐: 800M
新建: 2W
并发: 100W



进阶级

吞吐: 1600M
新建: 5W
并发: 200W



专家级

吞吐: 2400M
新建: 12W
并发: 400W

负载均衡 (4-7层)



入门级

吞吐: 500M
新建: 7.5K
并发: 10W



标准级

吞吐: 1G
新建: 1.3W
并发: 30W



进阶级

吞吐: 1.5G
新建: 2.4W
并发: 60W



专家级

吞吐: 3G
新建: 4.8W
并发: 120W

网络安全服务

网络资源 (2-4层)



vDSwitch



vRouter/ vDRouter



vDFW

云安全服务



堡垒机



防篡改



DB探针



可视化



渗透测试

计算资源服务

主机资源



低配 VM

CPU: 1核
内存: 2GB
硬盘: 40GB
网卡: GE



标配 VM

CPU: 2核
内存: 4GB
硬盘: 80GB
网卡: GE



高配 VM

CPU: 4核
内存: 8GB
硬盘: 80GB
网卡: GE

存储资源服务

存储资源



数据库资源

Oracle

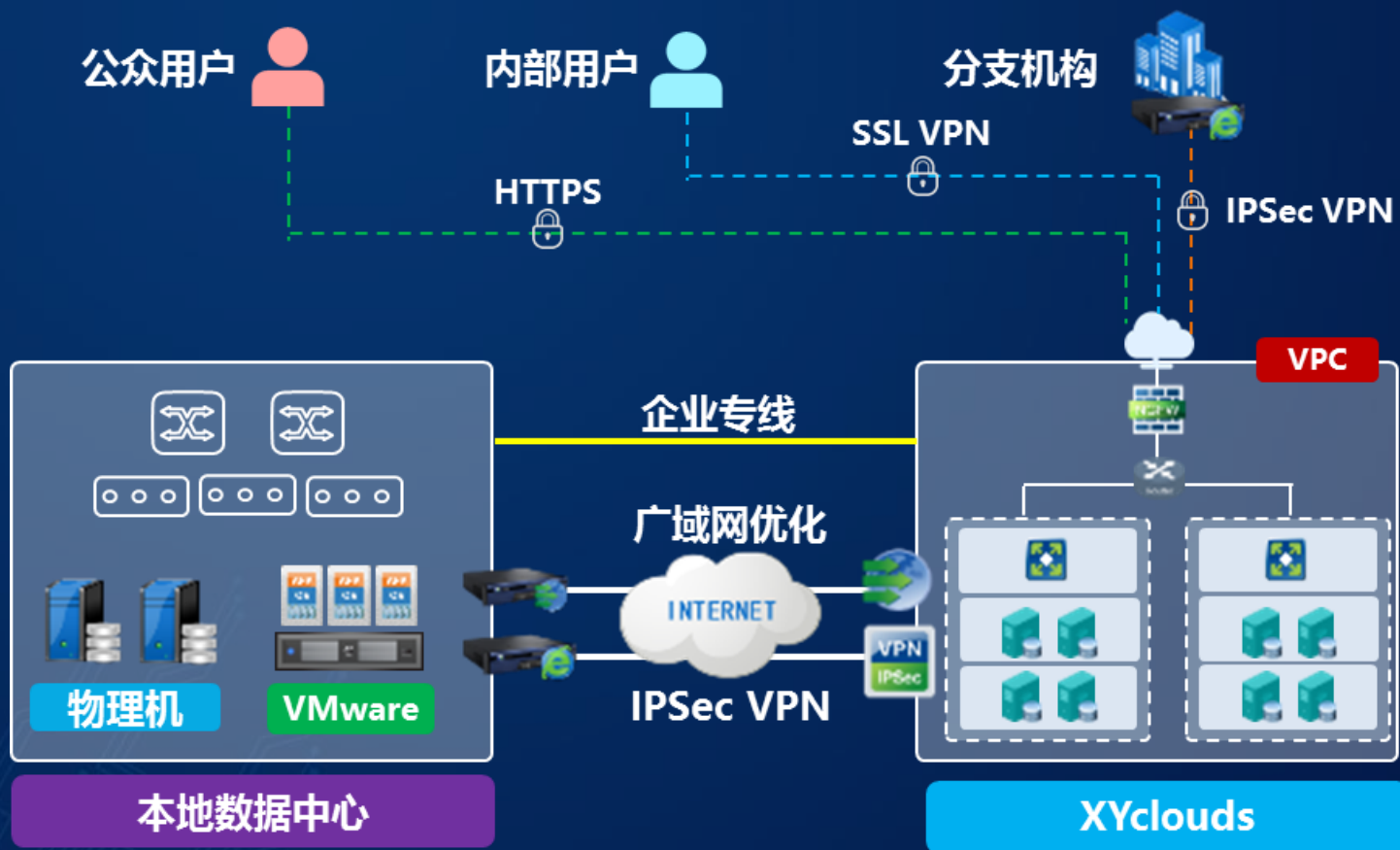
SQL Server

My SQL

备份资源



混合云模式实现业务容灾



本地数据中心与云互联

- ✓ 支持运营商企业专线接入
- ✓ 支持基于互联网通过广域网优化或IPSec VPN接入
- ✓ 提供硬件或软件的一站式混合云互联部署方案

混合应用部署

- ✓ 支持应用在云端，数据库在本地的混合应用部署，提供一站式互联部署方案

安全的业务接入

- ✓ 分支机构IPSec VPN接入
- ✓ 内部应用或运维人员SSL VPN接入
- ✓ 公众用户HTTPS加密接入

深信服企业级云得到广泛应用

深信服企业级云

用户案例超过1000家

123456-一体机



政府

企业

教育

金融





分支云

分支零IT 总部敏捷管理

分支“零”IT

网络功能

SSL VPN
AF 下一代防火墙
AC 上网行为管理
WOC 广域网优化

服务器虚拟化

文件共享服务
打印服务
应用系统

存储虚拟化

分布式存储



aBos一体机

总部敏捷管理

BBC集中管理平台

- 可视化运维分支
- 远程接入分支
- 策略集中下发
- 丰富报表分析
- 多级管理权限
- 多维度告警



分支云管理：分支业务中心（Branch Business Center）



桌面云

更安全、更高效、媲美pc体验

成熟稳定的桌面云方案

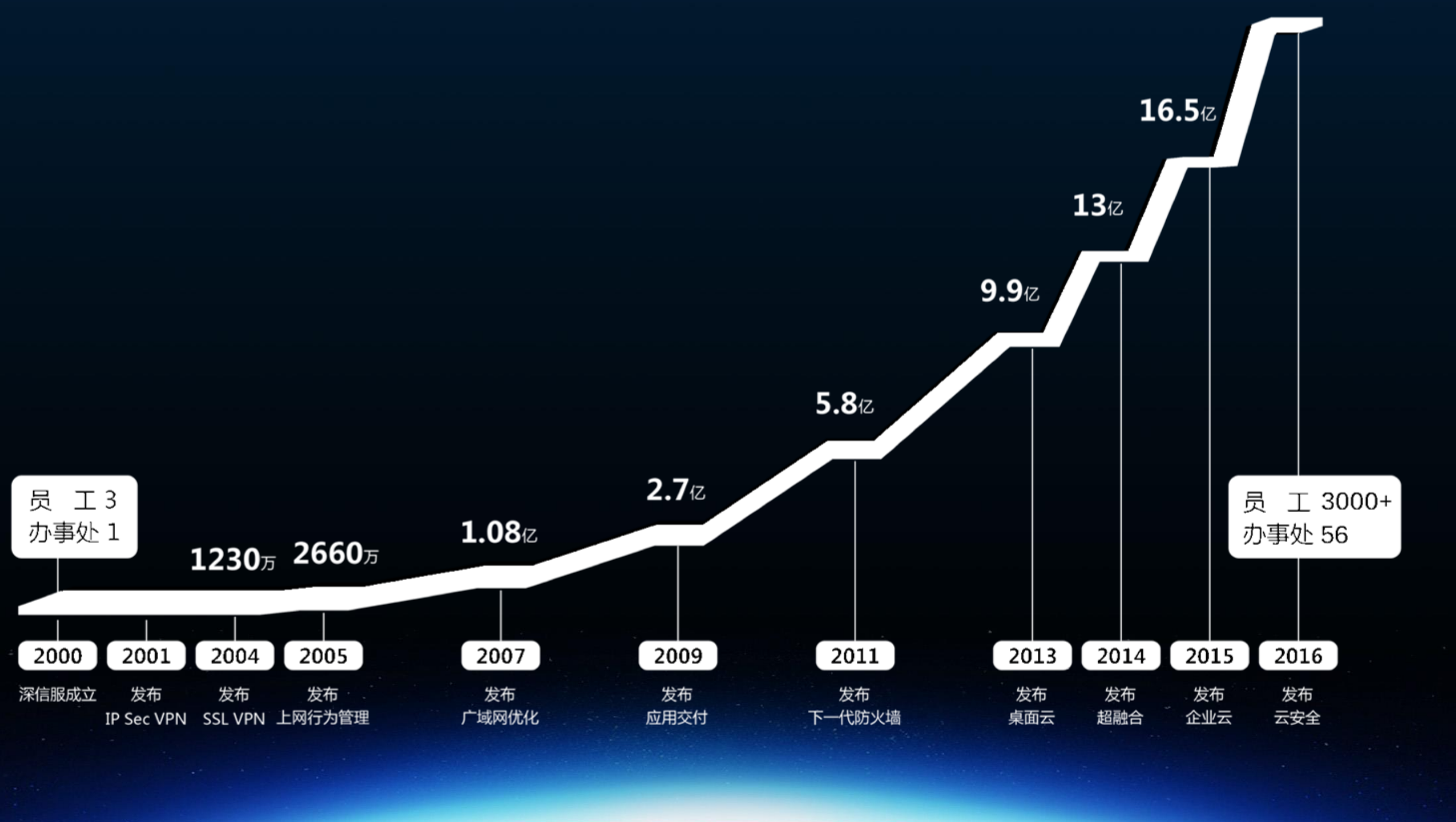




为企业级IT基础架构真实需求而服务

简单、稳定、安全、易用

来自2016年5月 深信服邀请罗兰贝格咨询市场调研





深信服云IT
SANGFOR CLOUD



深信服智安全
SANGFOR SECURITY

让IT更简单，更安全，更有价值！



信锐技术

企业无线到企业物联网



口袋助理

SaaS化CRM

XYclouds

为企业提供一站式云服务

