



网络通达 信息添翼

——华为助力十二五信息化工程

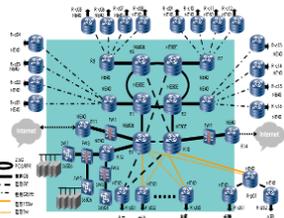
enterprise.huawei.com

张 凯

华为技术有限公司



挑战



网络到村、政务通达

2862县县通，
41636乡镇，



网上办事大厅，政
务**无休**

政民互动，全天服务



信息安全

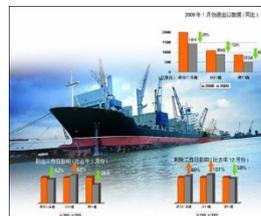
网络泄密案占政府
泄密案的**70%**，
70万份



应用与流量

↑ 1209个应用

↑ 40%流量



数字经济

世界第**2**经济体，企
业效率和经济全球化对
管理效率提出挑战



社会保障

14亿

2.21亿流动

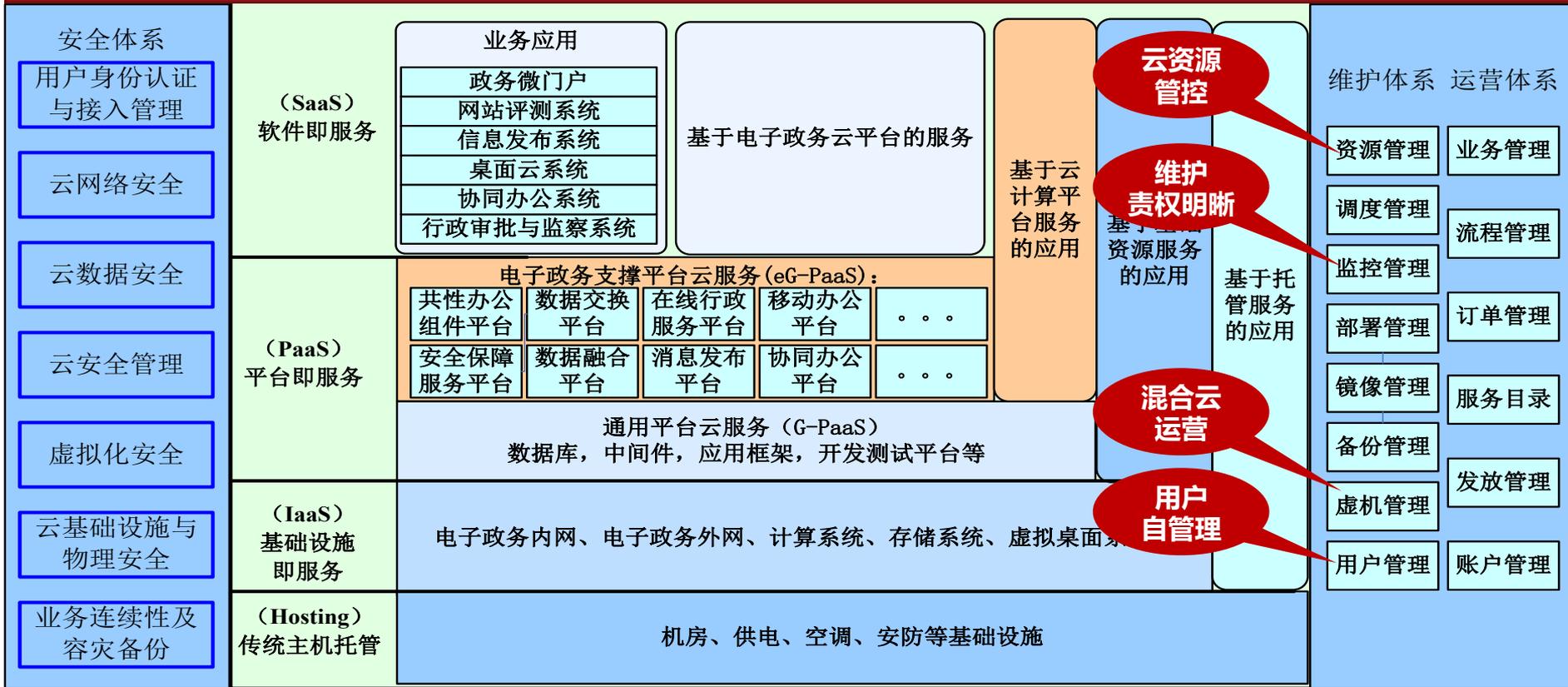
着眼未来

- “云管端” ICT解决方案，助力兴邦为民政务信息化



政务云，与国信联合创新，面向政务架构设计

创新中心云计算平台



一个平台，两套体系，四层服务，专注政务支撑

政务云，自主操作系统，构建可管可信云平台

专业咨询
评估服务

系统调研
分析

性能采集

容量分析
评估

系统迁移
部署

业务连续
运行

效果比较

云应用服务



专业管理维护系统

安全管理

云基础服务

开放平台，丰富基础服务



业务管理

云OS



1018
核心专利

服务管理

云OS管理

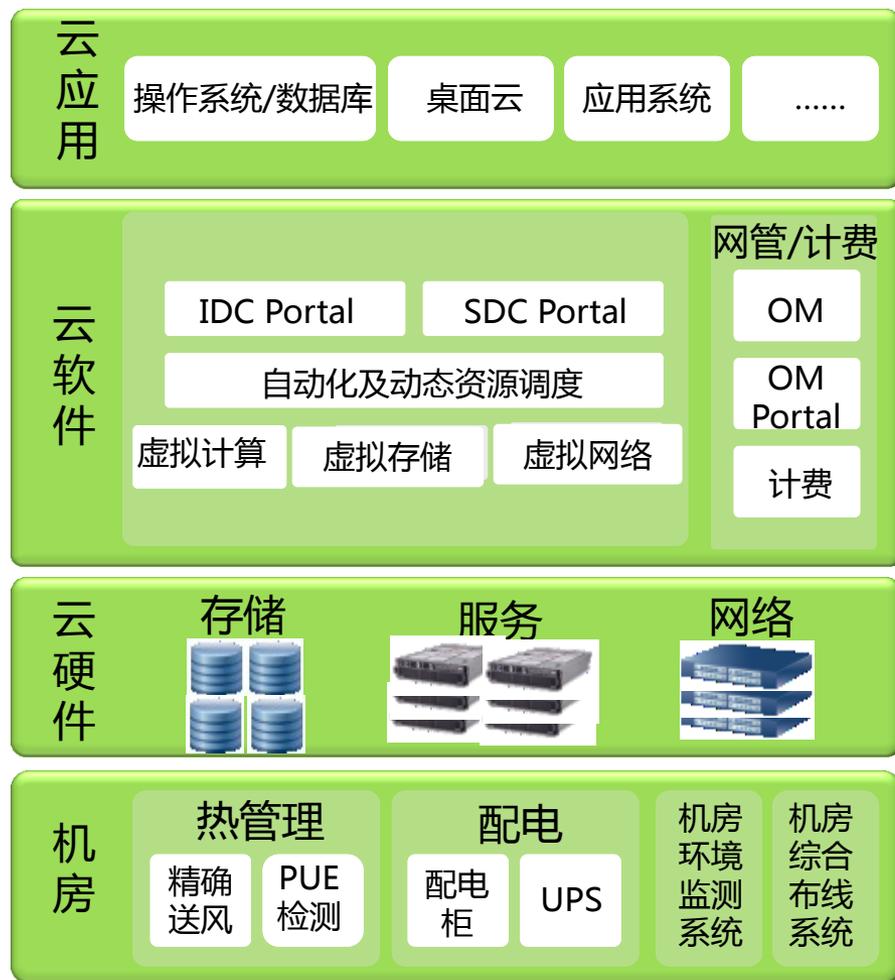
虚拟化



综合网管

自主知识产权的云OS，可深度定制化，满足客户高安全需求

政务云，云端协同，产品持续突破



2012新变化、新价值

树立三大行业云数据中心样板



- 海西/常州政务外网云平台数据中心
- 上海医疗云数据中心
- 上海教育云数据中心

桌面云突破10万用户



- 全球商业用户突破10万
- 华为4.5万研发桌面云部署，全球最大规模应用
- 发布应用虚拟化解决方案
- 发布桌面云一体机

发布22款服务

13项性能NO.1

15项性能NO.1



丰富产品系列

- 2路2U机架服务器
- 4路2U机架服务器
- 4路4U机架服务器
- 2U4节点高密服务器
- 2路刀片服务器
- 4路刀片服务器
- 高密机柜服务器



云计算，明星产品，打造国内最成熟的云实践

自主产权的云计算软件平台

- 云计算操作系统Galax8800
- 虚拟化平台UVP
- 云存储

1018
核心专利

丰富的行业应用实践经验

- 全球最大的桌面云应用 **NO.1**
- 云计算数据中心
- 行业云计算应用 **NO.1**



Single
Cloud

完整的面向云优化的基础设备

- T系列存储占有率 **NO.1**
- 专业的存储设备
- 服务器国产品牌出货量 **NO.1**
- 成熟的网络和安全设备



成熟的数据中心方案

- 绿色数据中心机房
- 数据中心整合解决方案和服务



管道，基因决定起点，做客户自己的管理工具

系列化产品，打造端到端解决方案

路由传输

核心路由器

AR G3接入路由器

波分

MSTP

数据中心交换机

核心交换机

接入交换机

WLAN系列

OLT系列

MXU系列

ONT系列

EOC系列

一体化管理系统

- 任何用户可用
- 任何厂商设备可管
- 任何类型设备可管
- 任何业务可视
- 任何策略可控

The diagram illustrates a multi-layered network management system. At the top, '用户' (Users) are connected to '应用' (Applications) like '上海', '北京', '南京', '计费', and '网流'. Below this is the '业务' (Business) layer, which includes 'MPLS' and 'WLAN'. The bottom layer is '设备' (Devices), consisting of 'IT设备' and 'IP设备'. Bidirectional arrows indicate the flow of data and management between these layers.

长期积累是构筑网络可靠灵活的基础保障

- 20年的积累及成功实践
- 18年VRP软件共平台开发经验，4代平滑演进，600万套成熟应用
- 12年自研芯片开发，8年成熟应用，提升产品生命周期100%(5到10年)；
- 130个国际标准化组织，180个主要职位，IETF贡献仅次于Cisco，排名第二

管道，稳定可靠、丰富接入、确保政令通达

NO.1 CE12800性能

确定云计算市场的领先性



数据中心交换机新增
7款

Sx7绿色环保 NO.1

形成政企市场的细分化覆盖



园区交换机新增
78款

行业领先架构占领优势市场



AR路由器新增
15款

2倍 AR G3性能领先

AP射频性能 NO.1

提高低端AP产品丰富度



WLAN路由器新增
18款

2012年新变化、新价值



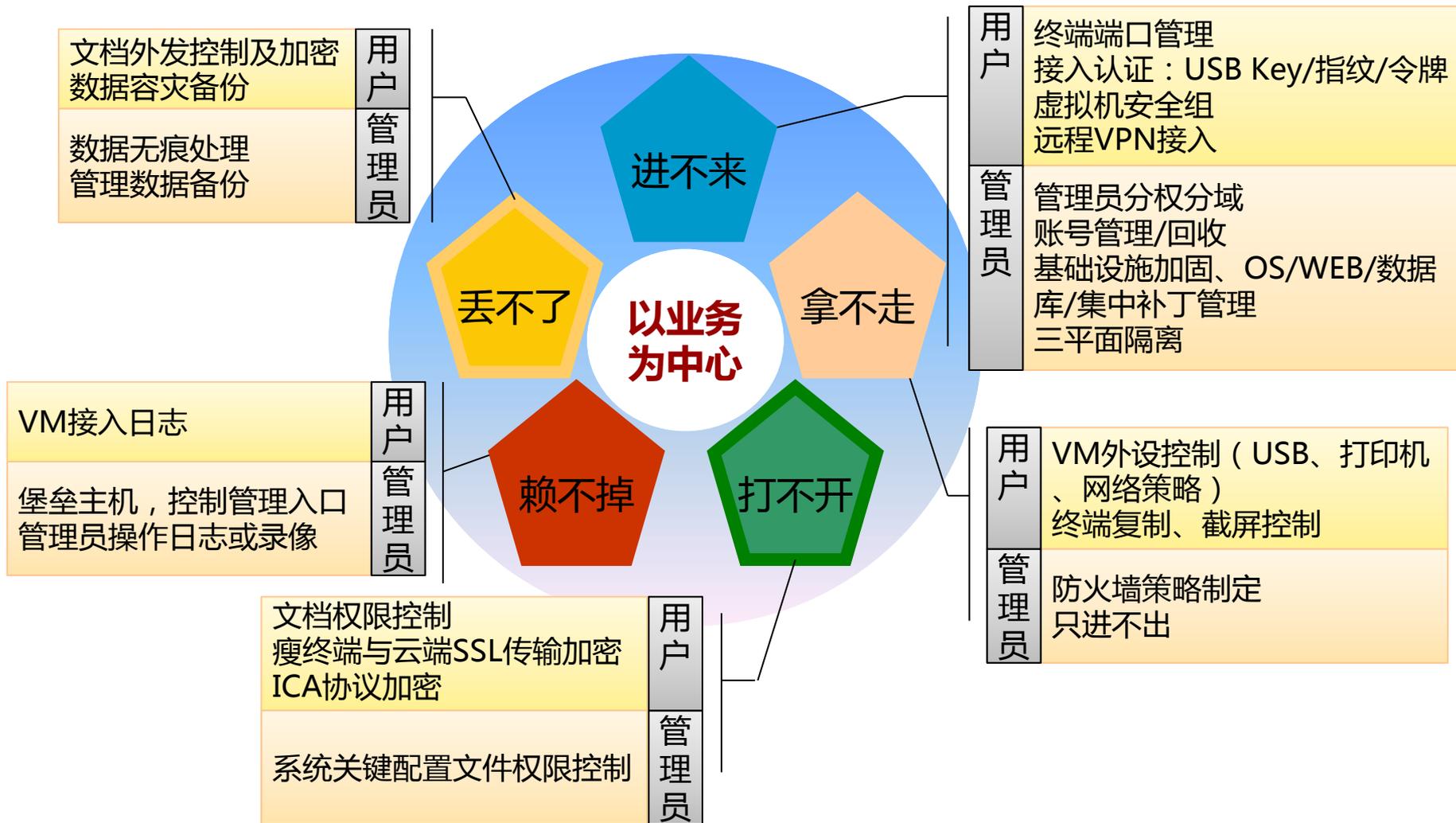
业界率先通过
第三方权威机构
Miercom测试

网络产品形成面向政企市场的细分覆盖，构建差异化优势

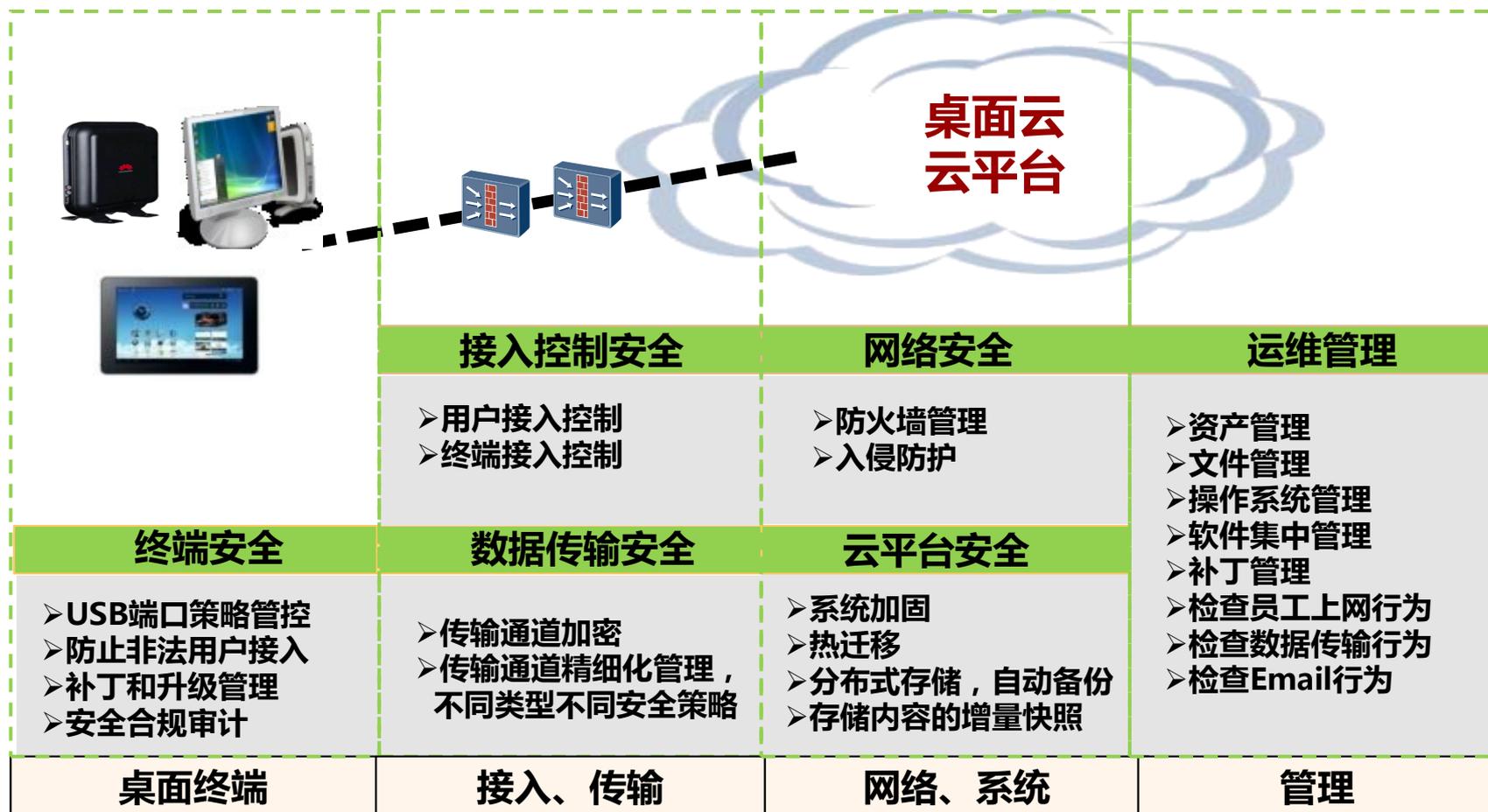
端，为政府行业定制的安全桌面



端，以业务为中心，全方位保障数据安全



端，端到端办公安全



全方位预防，强化信息安全管理，构筑信息安全防护体系

云端协同，效率为先



高效的云端协同

“移动”

- 业内唯一4 in 1带来更好体验，更高效率
- 办公方式从固定向移动发展，智能终端普及为企业的流动性应用创造了条件

“视频”

- 高清低带宽，节省企业成本
- 高清视频提升客户体验，带来“真实”的面对面感觉

“云协作”

- 企业协作应用云化，进一步降低企业成本，提升效率

云端协同，与业务数据流集中的管理效率匹配



即时消息：**93.6亿条/年**

高清会议：**9.6万次/年**

即时会议：**42.7万次/年**

移动接入：**8.1万人**

统一邮件：**7.3亿封/年**

统一门户点击量：**11.4亿次点击/年**

根据Frost & Sullivan测算，协同办公每年可为华为公司节约**1.1亿\$**成本，
全球沟通效率提升**40%**

世界越来越平，不协同，就无办公；经济流通性大，管理效率要超前社会管控需求

云端协同，随时办公、智真决策



沟通更顺畅

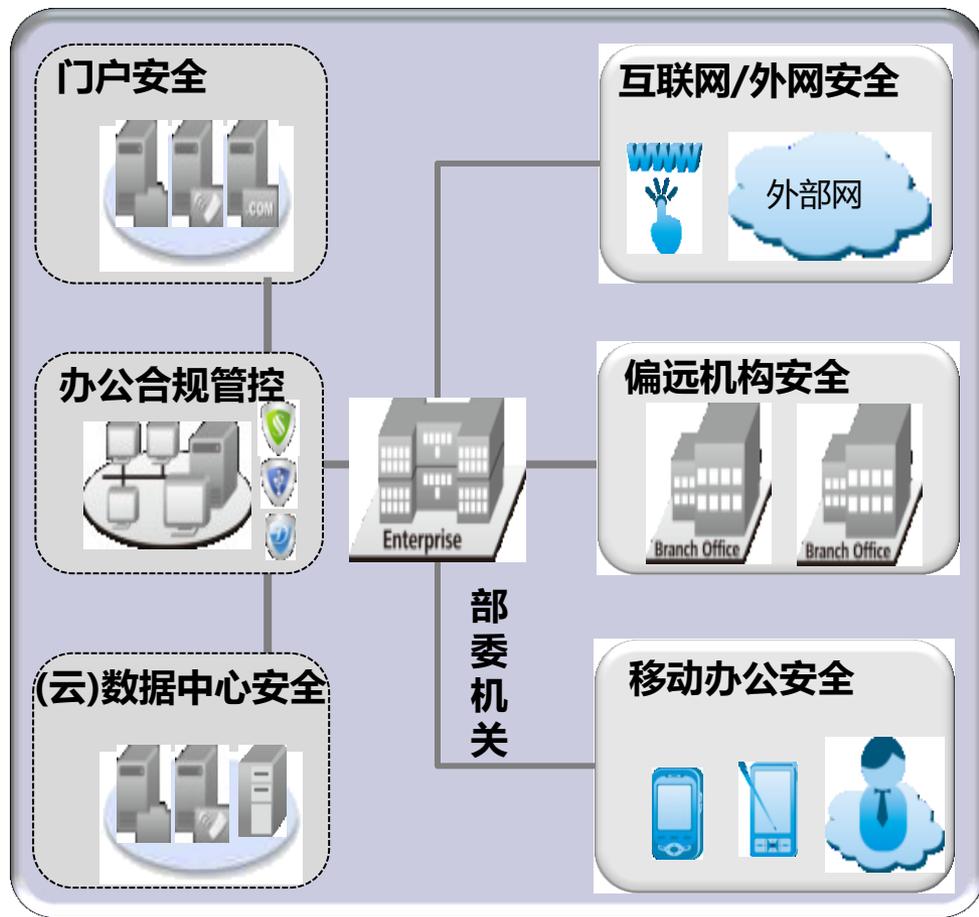
效率更高

效果更好

运营成本更低

最高效便捷的全套通信工具，覆盖各类办公场景和各类终端

安全，多维立体防护，保障政府信息化安全



明星产品

云安全：

- 率先推出业界一流的云隔离修复系统
- 最领先的数据中心安全解决方案

SVN5000：

- 最广泛的移动终端兼容性
- 支持256个虚拟VPN
- 中国VPN标准主导制定者

USG5530：

- 业界销量第一的万兆墙
- 千兆价格，万兆性能
- 20G流量的精准监控

合规管控系列：

- 最完善的接入控制方案
- 支持160种设备的安全管理
- 单用户30万终端的实施经验

华为安全围绕政府信息化建设的6大场景，从外防、内控、服务提供全方位的解决方案

安全，明星产品，构建独特价值

新变化

USG9500性能 **NO.1**

VPN移动终端兼容性 **NO.1**

UTM销量跃居 **NO.1**

统一威胁管理硬件市场各厂商所占份额，2011年



IDC数据

新增**8款**

新增**6款**

新增**2款**



应用安全



网络安全



合规管控

新价值

USG

业界性能**第一**，撬动**15亿**边界防护市场

VPN

兼容性**第一**，撬动**5亿**移动办公市场

UTM

竞争力领先，提升**10亿**销售机会

业内唯一可提供**云计算+安全**的整体解决方案，结合安全产品构建了华为完善的ICT产品线，全面提升合作伙伴的市场竞争力。

云管端，华为助力十二五信息化工程

协同办公



全球首款
全景智真

政务云

13项性能NO.1

15项性能NO.1

专利
1018

最大局点
NO.1

案例、规模
NO.1



云操作系统(Galax)

云服务套件

基础设施虚拟化



安全

性能
NO.1

兼容性
NO.1

销量
NO.1

URL库
NO.1



高端路由
器NO.2



安全管理及服

性能
NO.1

网络

节能设计
NO.1

最具挑战
力





Thank You

