

# 华为桌面云解决方案

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)

# 目录CONTENTS



1

桌面现状及发展趋势

2

华为桌面云解决方案

3

成功案例

# 企业桌面现状：危机四伏、管控困难



# 企业对桌面系统的普遍需求

## 安全

- 防止信息泄密、恶意攻击
- 减少网络或业务中断风险
- 降低资产遗失风险

## 效率

- 满足移动办公
- 实现内部办公协同
- 提高运维管理效率

## 成本

- 降低IT成本

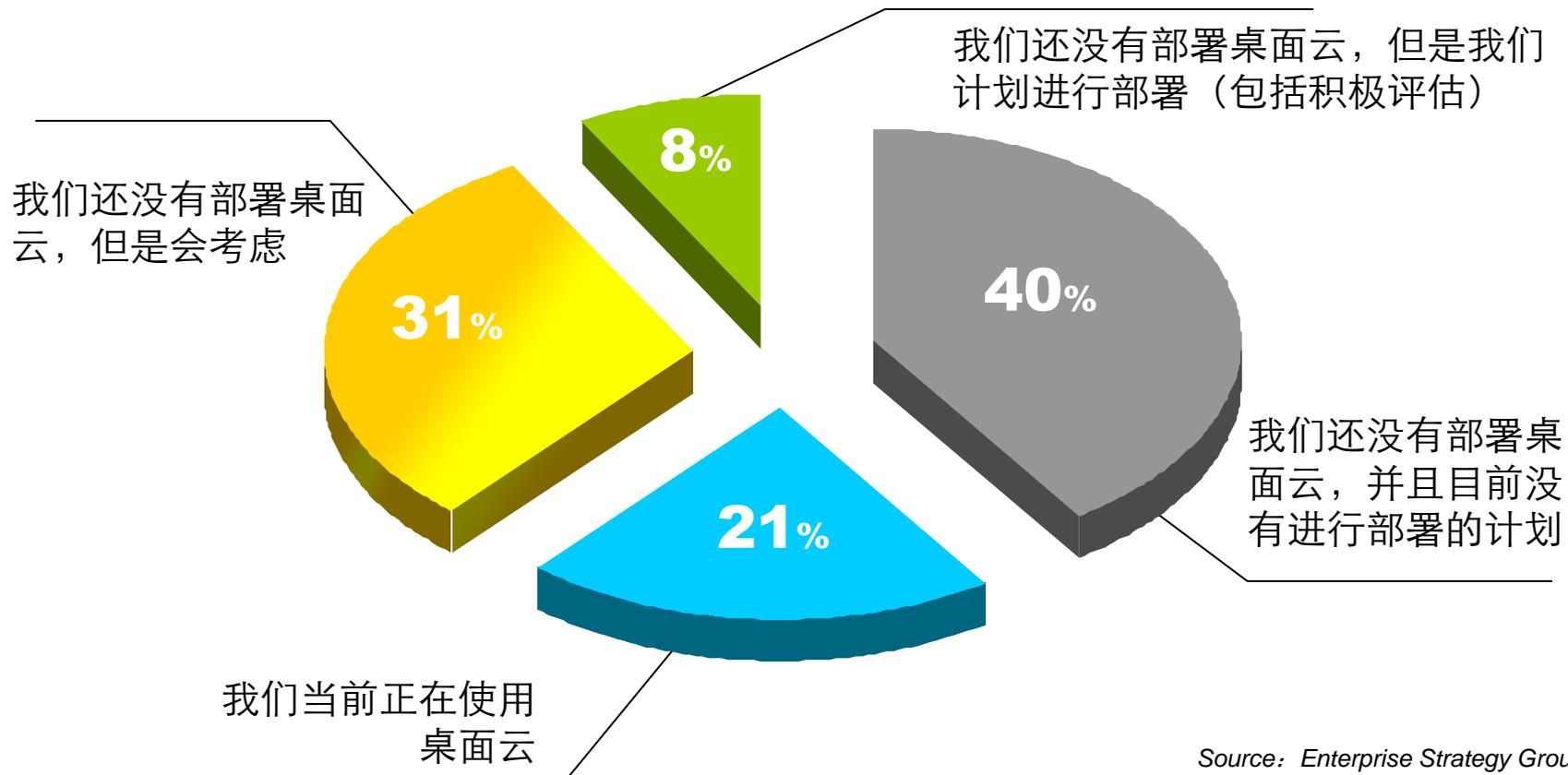
## 三点关注

# 后PC时代：桌面云计算



云计算引领桌面进入“后PC时代”，使员工办公不在依赖PC、固定场所

# 桌面云：成为大中型企业的首选



全球60%的企业正在使用或者考虑使用桌面云服务

# 目录CONTENTS



1

桌面现状及发展趋势

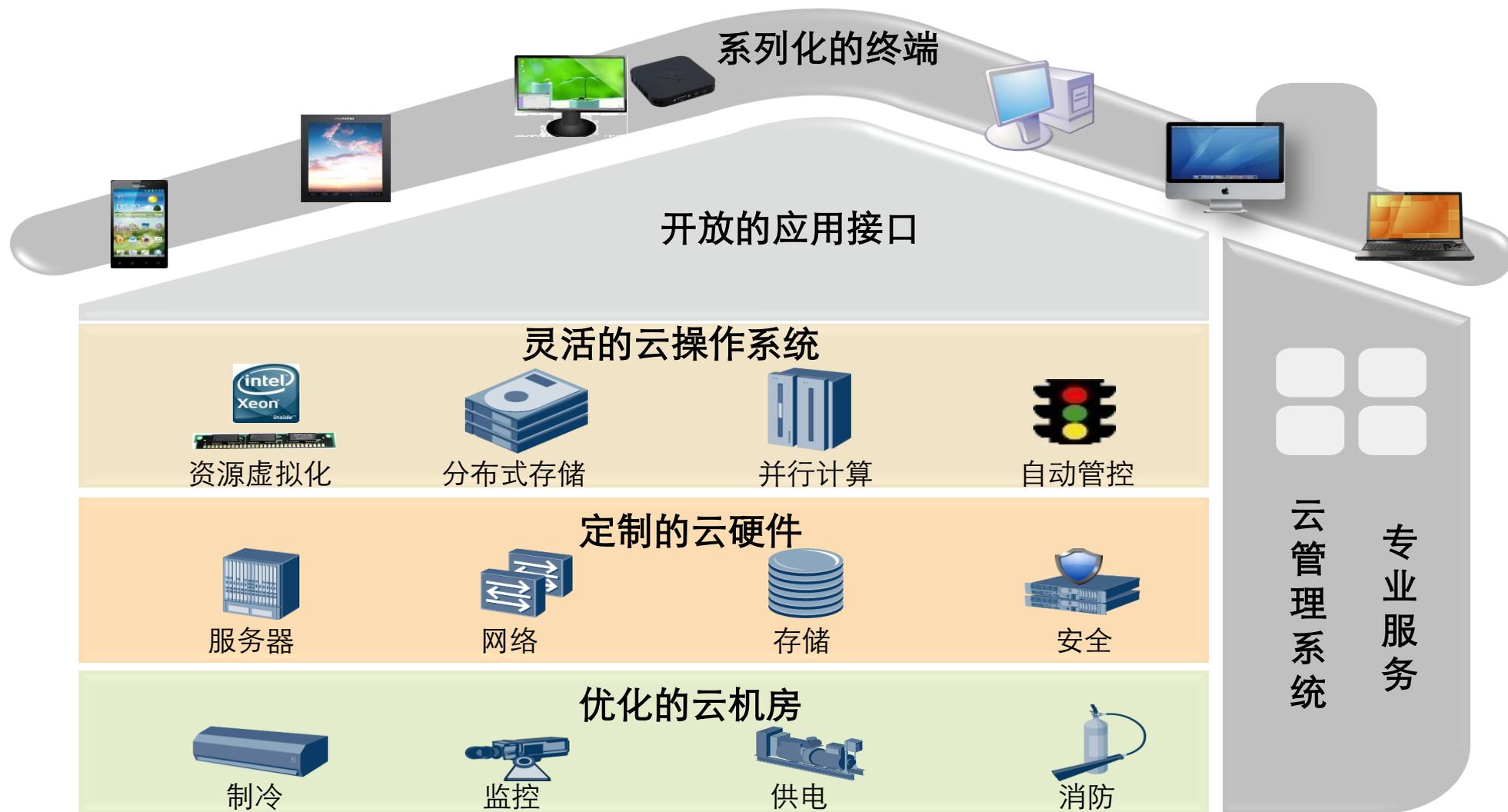
2

华为桌面云解决方案

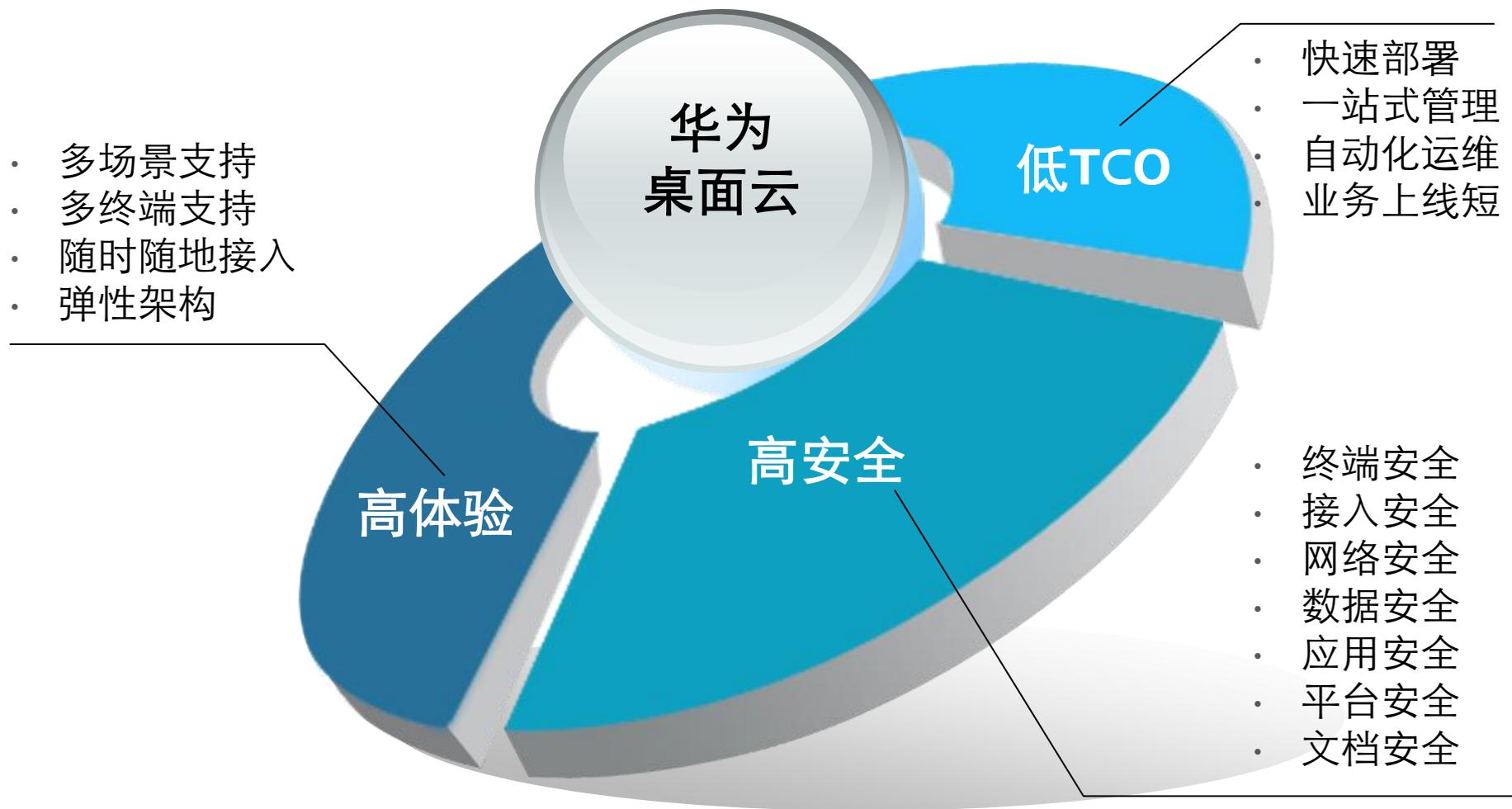
3

成功案例

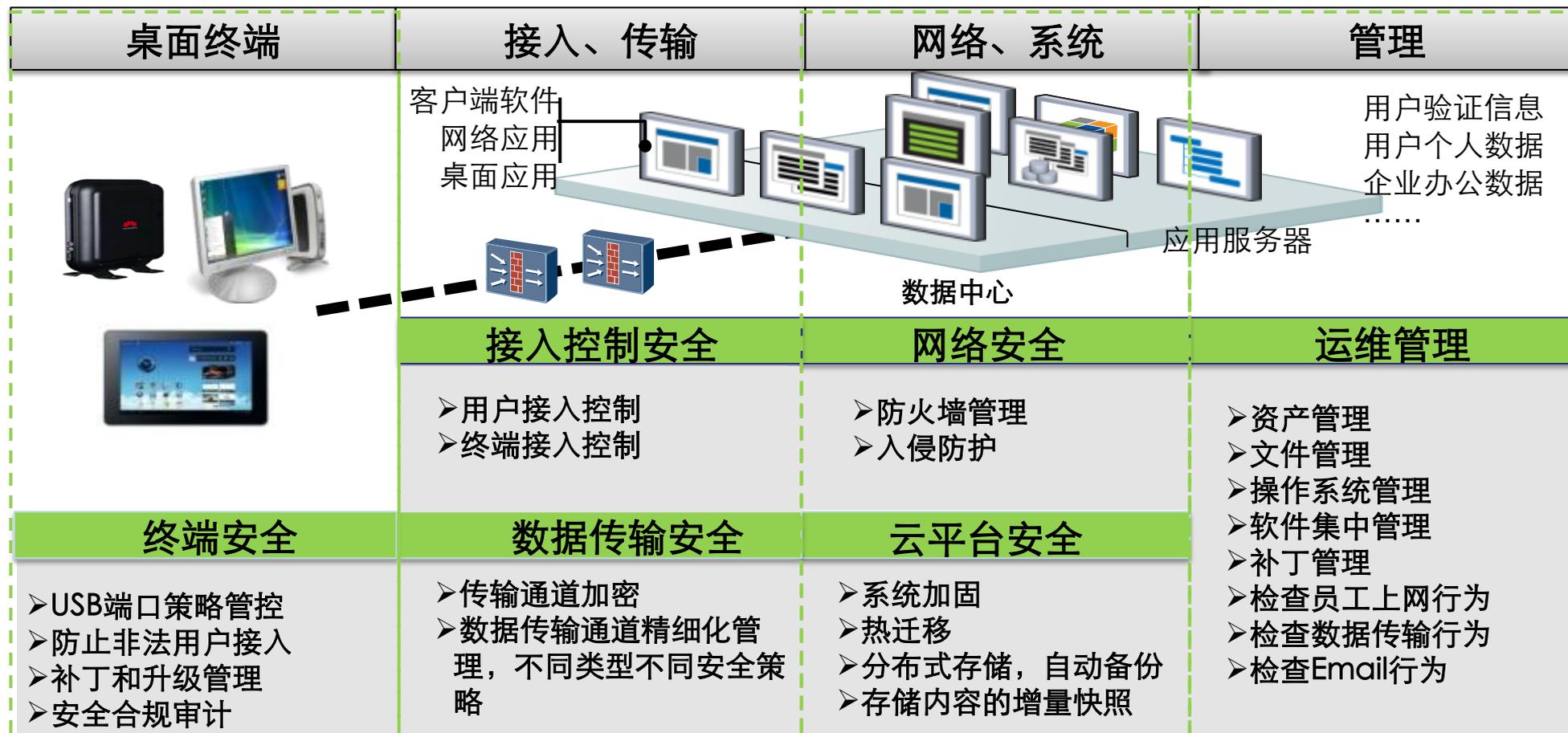
# 华为桌面云解决方案：All-in-one



# 华为桌面云特性：高安全、高体验、低TCO

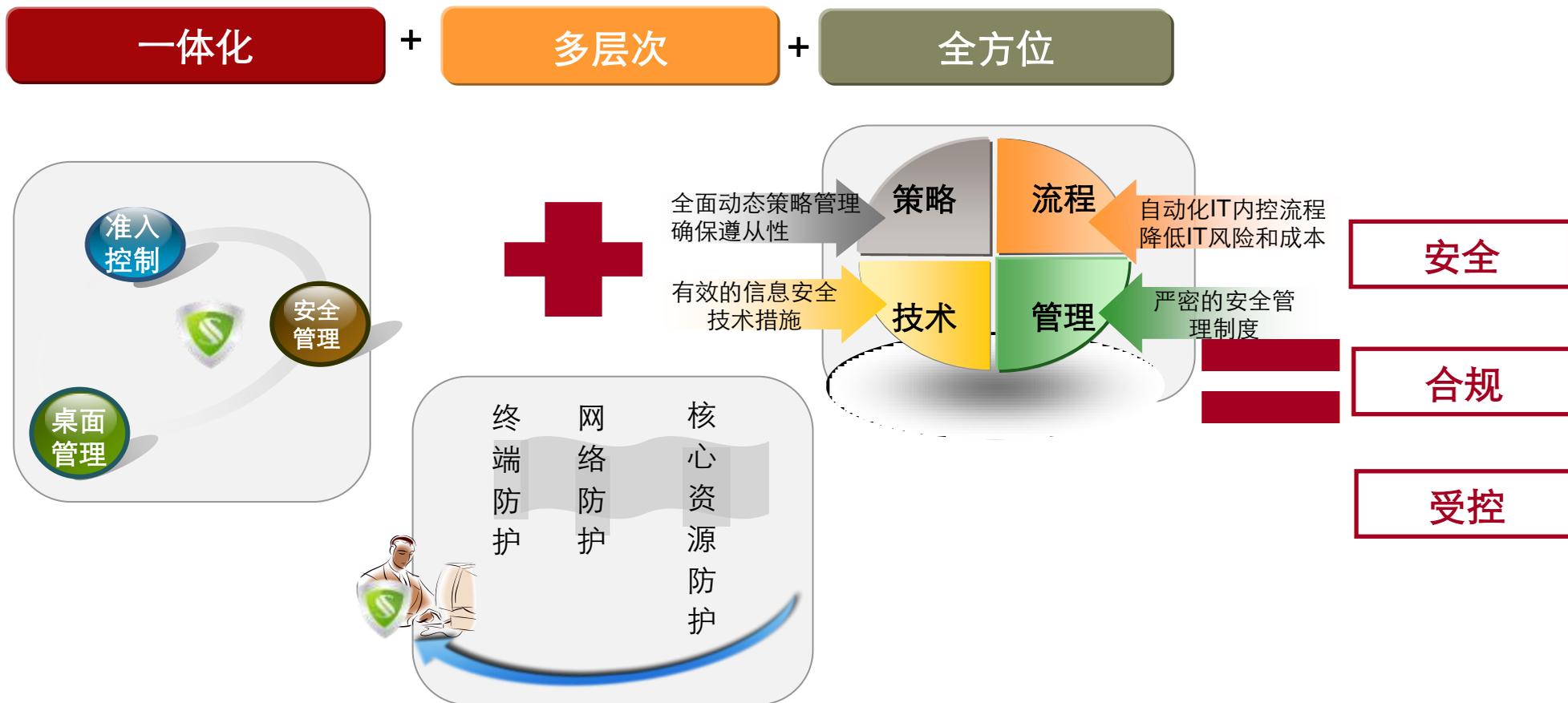


# 端到端规划设计，解决安全短板



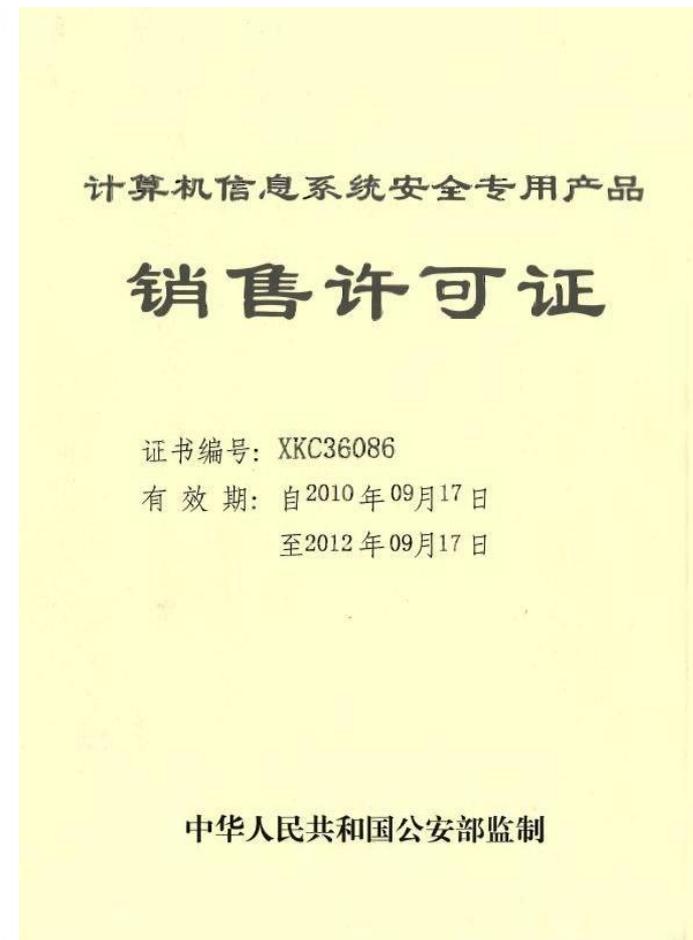
全面预防、加强信息安全管理，注重监控与审计

# 一体化、多层次、全方位的桌面安全管理系统



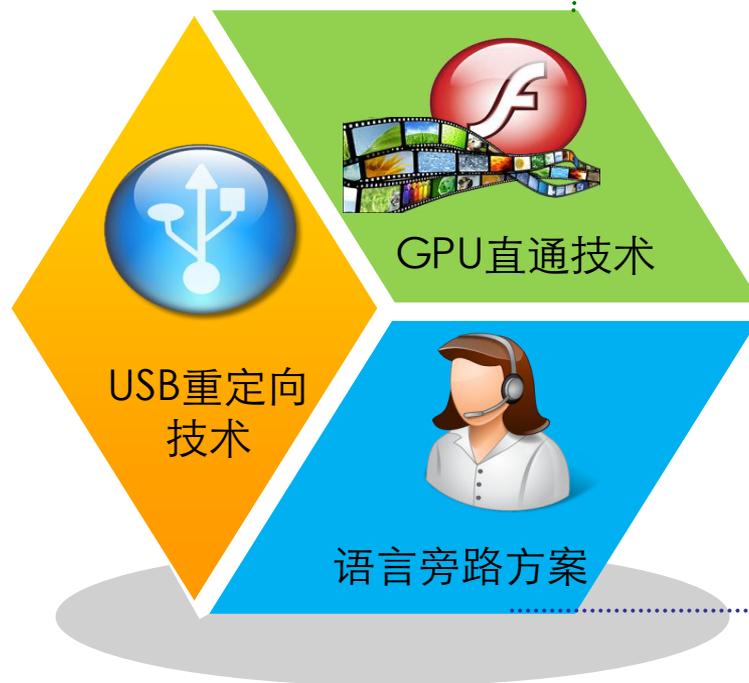
实现桌面安全管理从被动响应到有预见性、主动性的防御方式转变

# 华为桌面云获得的安全资质



# 专业的技术方案保障用户体验

- 认证设备：USB Key、Smart Card
- 办公设备：打印机、扫描仪、
- 比V友商多支持20+款



- 满足专业图形图像处理需求，支持**Photoshop, 3D MAX, Auto CAD, Solid Wor**专业软件

实现高质量的语音通话（VOIP MOS平均值达到3.8）

# 支持泛终端接入，实现随时随地办公

## 瘦终端 (TC)



- 多款瘦终端满足不同应用场景需求

## 移动终端



- 支持主流移动互联终端

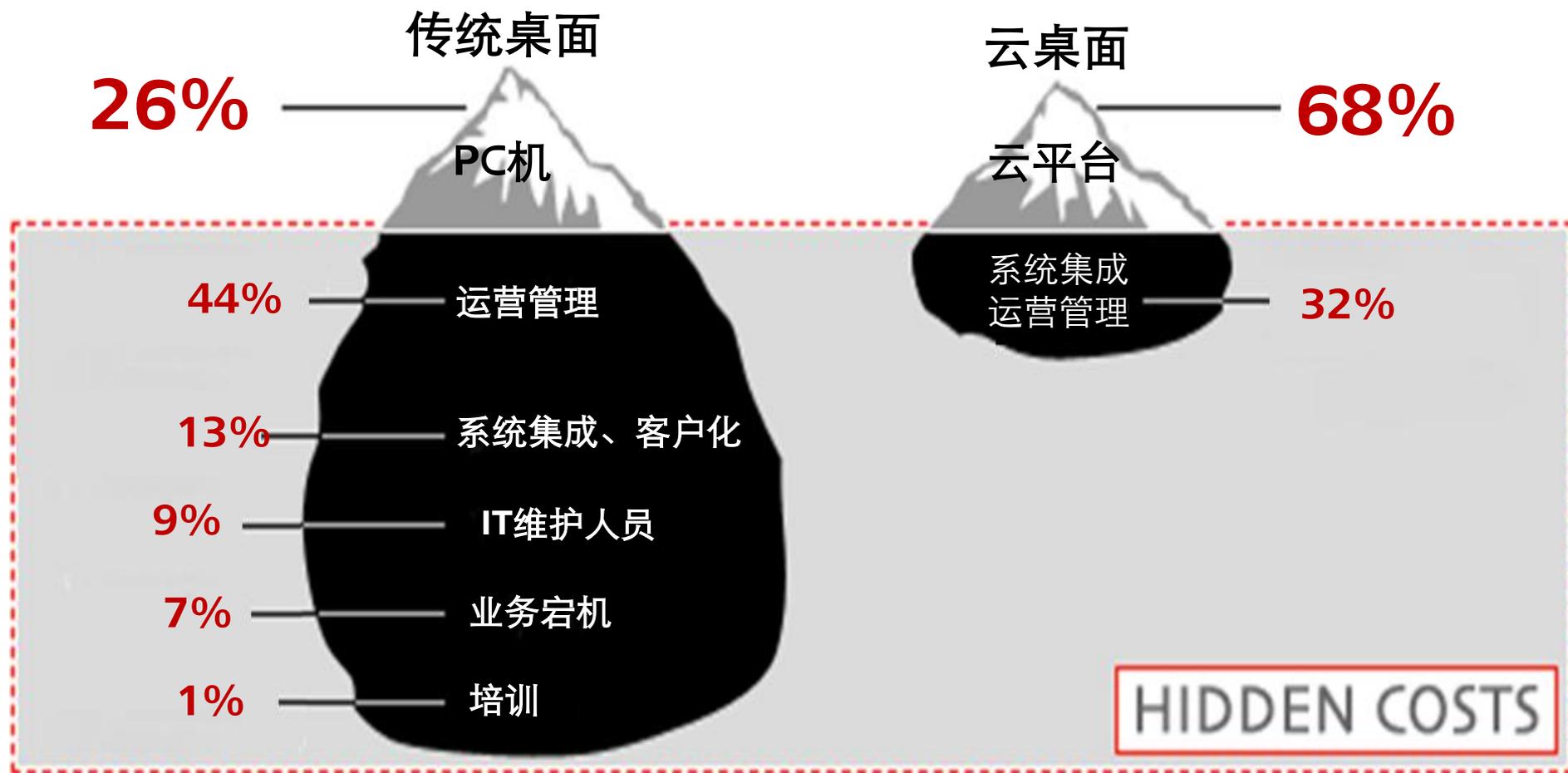
## 桌面云

## 软终端 (SC)



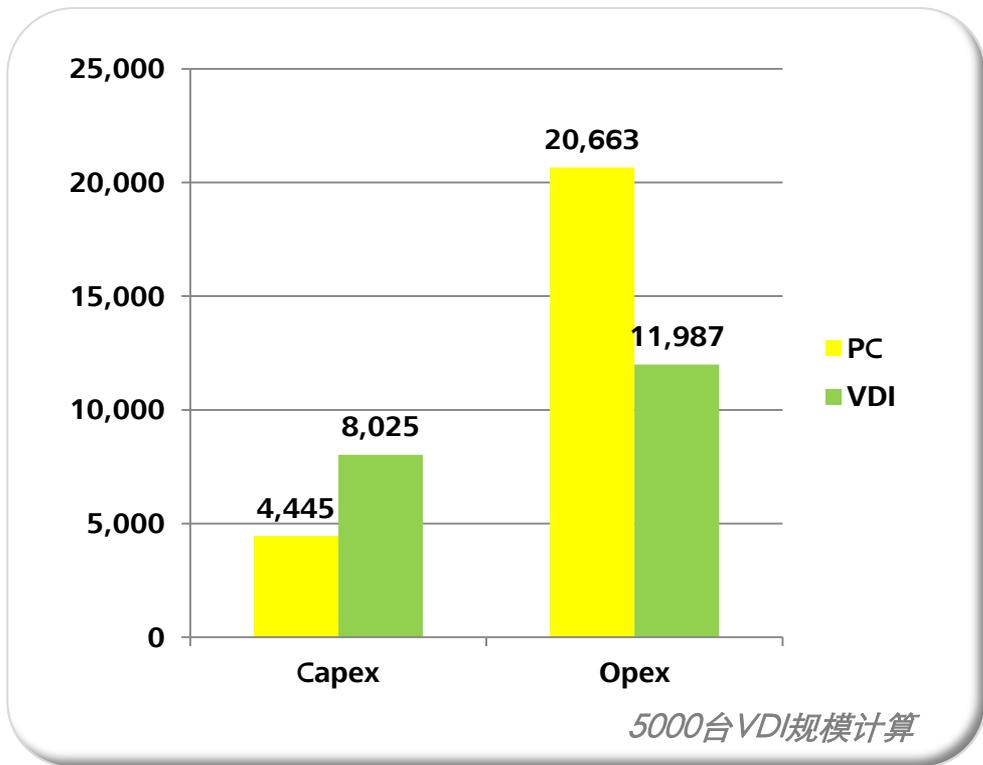
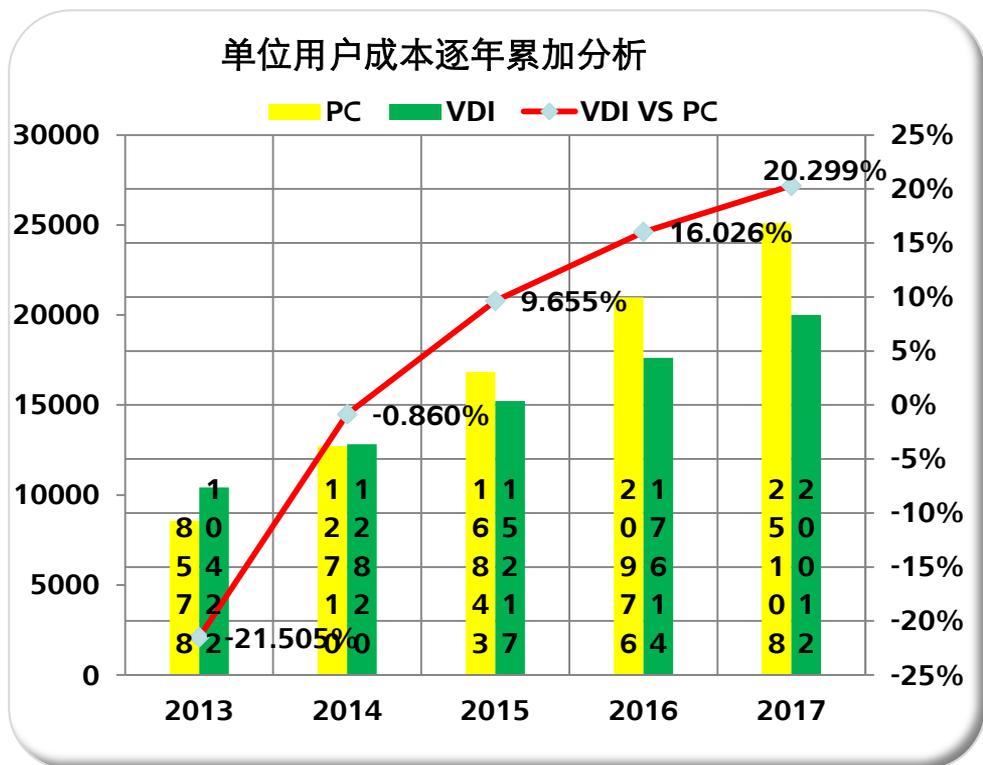
- 有效利用原有PC及便携机，保护投资

# 桌面云经济价值：降低隐性成本



来源：Cloud Computing Workshop, by Marc Baizman, 2009

# 华为桌面云5年TCO评估：节省20.3%



- 第3年TCO开始改善约10%

- 运维费用节省41.5%，TCO改善20.3%

备注：桌面云带给客户的不仅仅是TCO的节省，实现资源复用、业务连续性提升，移动办公等方面

# 丰富的实践经验，解决大规模部署4大挑战

开机风暴

01

数据搬迁

02

自助维护

03

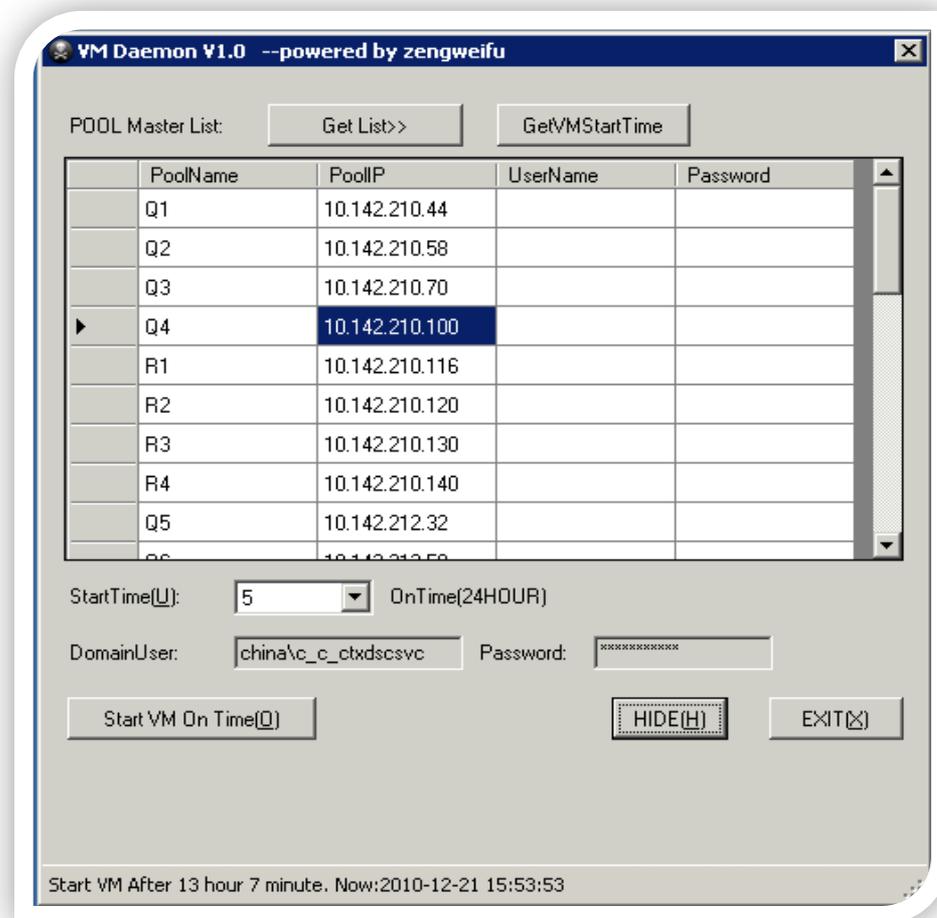
运维管理

04

# 虚拟按时自启动，解决大规模用户开机风暴

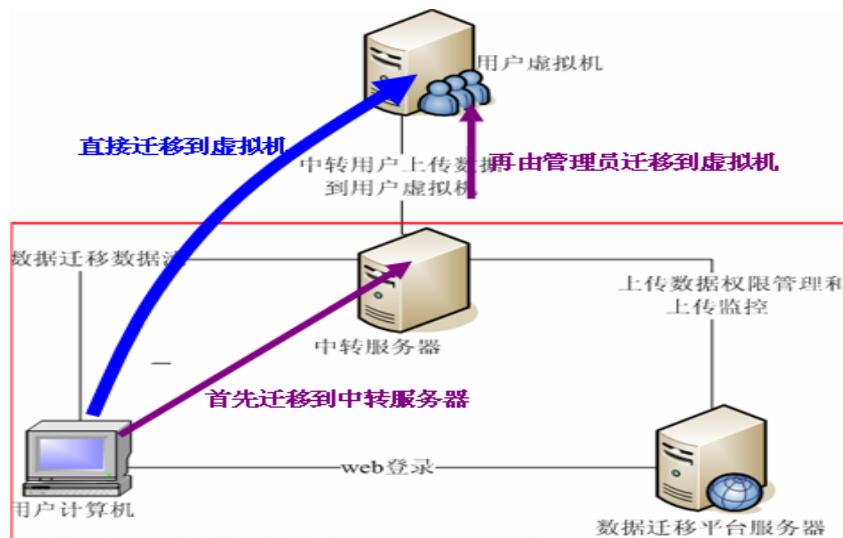
## 自动启动工具-VM Daemon:

- 用于现场运维时**每天早上5点提前自动将虚拟机启动**，减少在早上上班时间虚拟机启动风暴，加快用户登录时间，提升用户体验。
- 支持定时启动
- 支持分批启动
- 支持多POOL模式
- 支持配置导入
- 支持密码加密
- 绿色版本，免安装。
- 针对大容量12000VM启动时间较长情况，按**每3个集群6000VM安排一个实例管理**。



虚拟机定期分批启动，解决同一上班时间大规模开机风暴问题

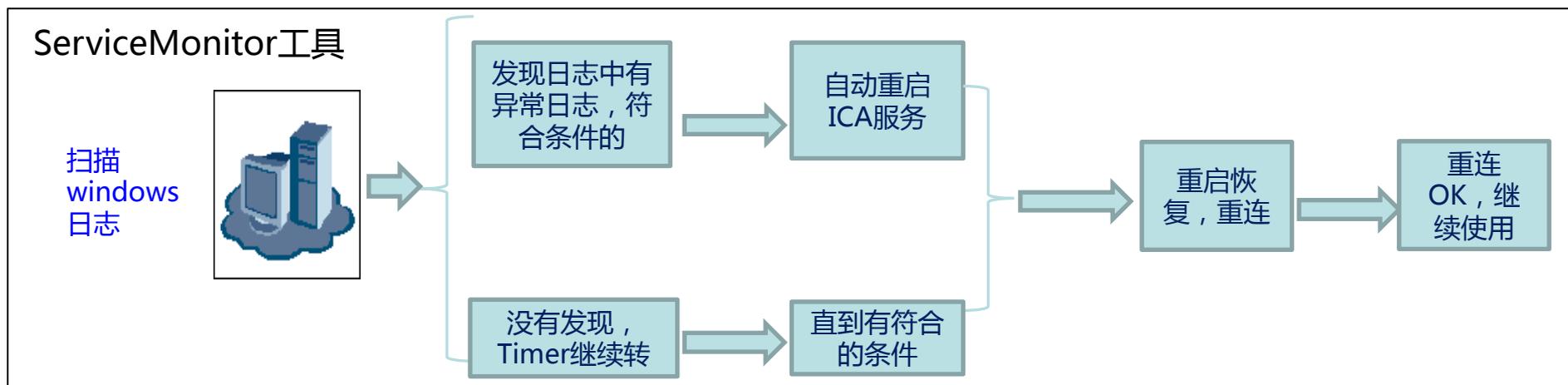
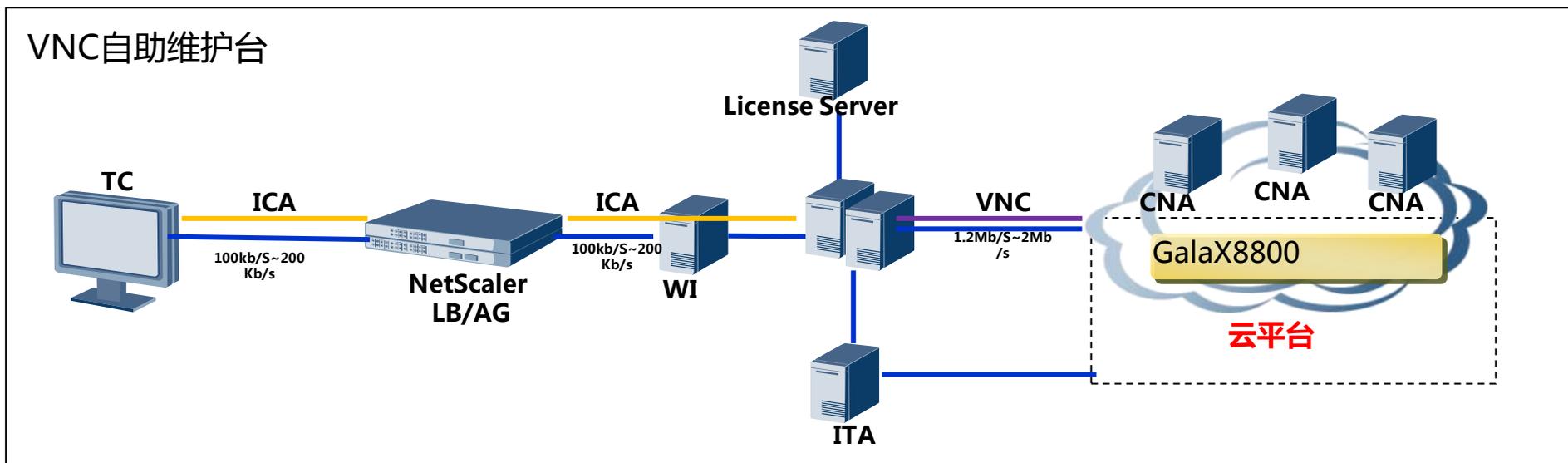
# 专业数据搬迁工具，实现每周部署2000用户



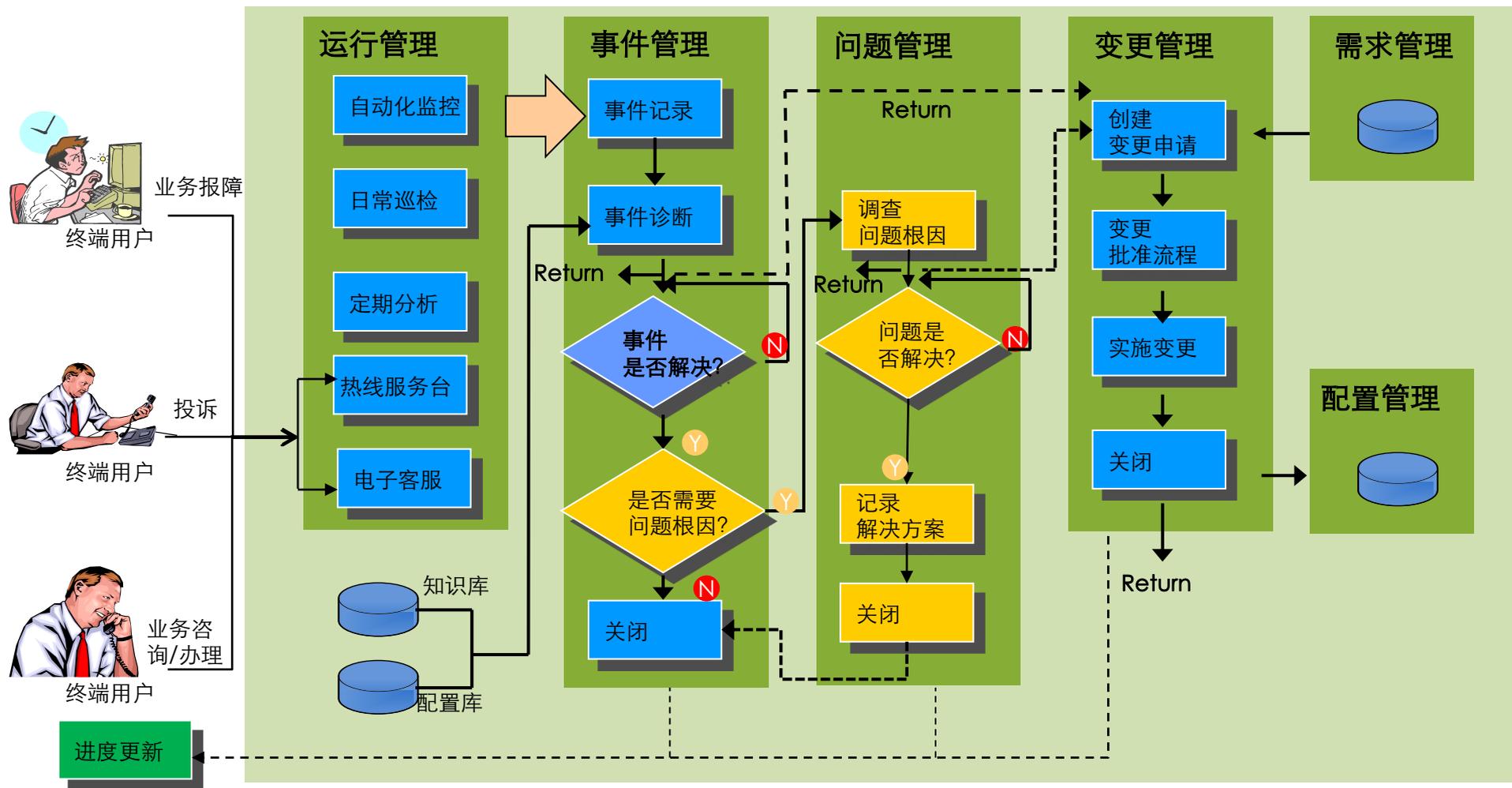
- 采用**自动化用户数据迁移工具**，用于windows用户从物理机迁移到CloudOne虚拟桌面时，辅助用户批量迁移大规模数据的工具。该工具除配合虚拟桌面的数据迁移外，工具可独立使用，可用于不同用户间的数据转移。
- 使用自动化用户数据迁移工具的优势：
  - **人性化界面、定时任务、断点续传、集中管理；**
  - **增量复制、自动化操作、不影响办公；**

Data Migration Platform											
										z00146484	Logout
										If you have any question or suggestion, please click the	
No.	User ID	Source Host	Source Directory	Dest Host	Dest Directory	Start Time	Size(M)	Speed (MB/s)	Percent	Status	ErrInfo
1	z00146484	10.144.188.30	D:\	10.144.199.57	z00146484	2010-04-12 09:34:24	42737.00	0.00	100%	finished	
2	z00146484	10.144.188.30	D:\上研speedmonitor工作日报\	defaultserver	defaultfolder	2010-04-09 13:14:20	25.00	0.00	100%	finished	
3	z00146484	10.161.128.44	D:\Software\	defaultserver	defaultfolder	2010-04-01 16:02:09	0.10	0.00	100%	finished	
4	z00146484	10.144.188.30	D:\JavaScript\	defaultserver	defaultfolder	2010-04-01 07:33:19	47.30	0.00	44%	stopped	
5	z00146484	10.144.188.30	C:\Python26\Doc\	10.144.188.30	z00146484	2010-04-01 06:46:29	4.70	0.00	100%	finished	
6	z00146484	10.144.188.30	D:\CCProxy\Log\	10.144.188.30	z00146484	2010-04-01 02:47:55	0.00	0.00	100%	finished	
7	z00146484	10.144.188.30	D:\CCProxy\Log\	10.144.188.30	z00146484	2010-03-30	0.00	0.00	100%	finished	

# 自助维护台，解决连接中断类问题



# 业界最佳实践的桌面云运维管理流程



# 华为桌面云领先的基因



## 研发大投入

6000+云计算研发人员  
1000+云计算专利  
自研虚拟化软件、瘦  
客户机芯片



## 实践经验

拥有部署全球最大规  
模(70000用户)桌面云  
项目实践经验



## 规模商用

全球33个国家的  
130000+用户的选择



## 完善的生态链

300+价值合作伙伴  
100+国际标准组织

# 目录CONTENTS



1

桌面现状及发展趋势

2

华为桌面云解决方案

3

成功案例

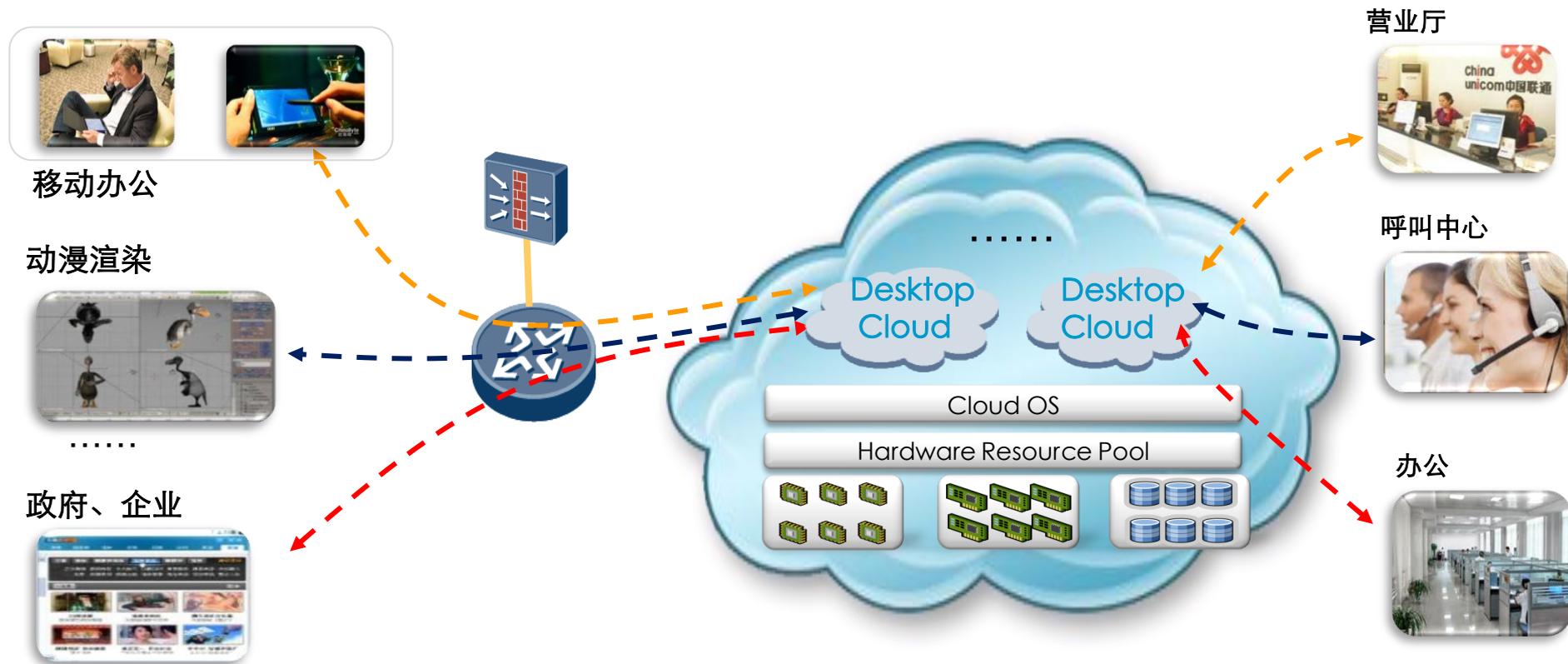


# 桌面云帮助华为：增强安全、简化IT、敏捷开发

凭借2010年华为万人云成功上线和端管云战略正式发布的东风。华为开启了桌面云在全球各分支机构推广的序幕。



# 助力上海联通：提高IT效率，延伸管道价值



## 信息安全

- 身份认证
- 网络安全
- 管理安全

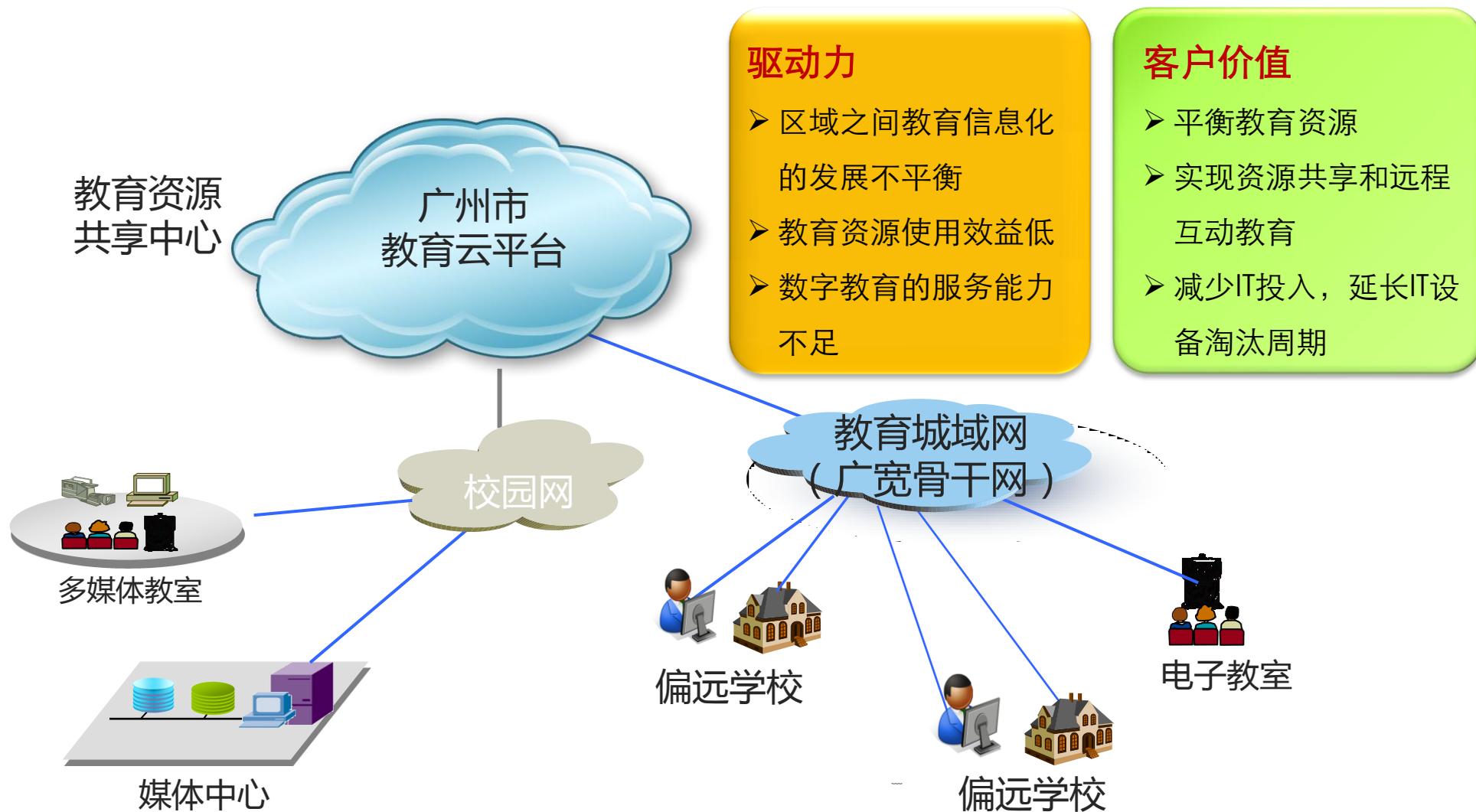
## 管理高效

- 可视化管理
- 分角色管理
- 一站式维护

## 良好体验

- USB外设重定向
- 多媒体播放加速
- 语音双向传输

# 助力广州市基础教育：均衡发展



# 助力绍兴公安局：提高运维管理效率



## 驱动力

- 保障信息安全
- 运维效率低，现场维护，花费时间长
- 传统PC更新快，资源浪费

## 解决方案

- 公安外网服务办公系统率先部署桌面云
- 办公桌面云及110指挥平台呼叫中心桌面云上线部署
- 统一运维，统一监控，实现资源的统一管理

## 客户价值

- 实现远端维护，维护时间从2个小时减低到3分钟。
- 桌面云实施后无终端中毒事件，无业务中断
- 硬件资源利用率由10%，提升到60%以上

# 助力非盟国际会议中心：提高效率，降低成本



## 驱动力

- 信息安全要求,大量会议机密材料只能内部共享及电子阅览，不能打印成纸件
- 移动办公需求
- 重大会议期间，需要临时配备大量PC
- 运维管理工作繁重，效率低下

## 客户价值

- 会议效率有效提升，桌面云系统得到非盟第18届峰会成员国与会人员的高度称赞
- 移动办公特性得到非盟副主席高度认可
- 非盟内部开始使用华为桌面云系统为其内部员工提供日常视频培训

## 解决方案

- 为非盟国际会议中心提供桌面云解决方案，支撑非盟第18届峰会，在一个平台上实现办公、会议、在线视频会议等业务



# Huawei Enterprise **A Better Way**

**Copyright©2012 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.