

“云”集智慧政务 助“翼”信息惠民

——中国电信助力政务信息化探索与实践

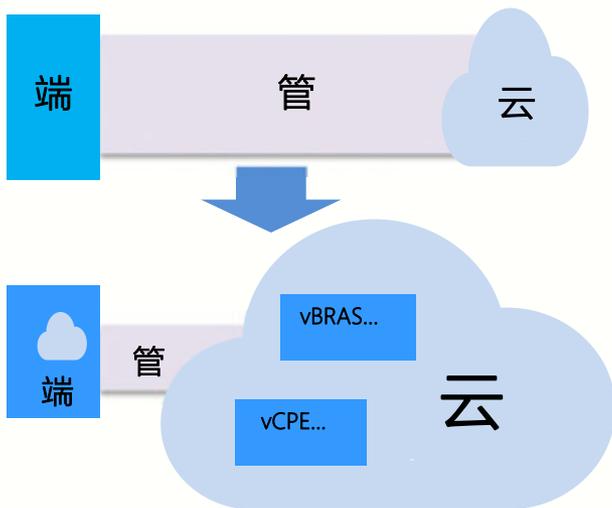
中国电信云计算公司
2017年7月

网络云化

CTNet 2025

以云数据中心为中心重构网络

网络设备云化



网随云动

SDN/NFV

网络软件化、功能虚拟化

硬件通用化、能力平台化

网络可视



资源随选



用户自服务



“云+网”统一服务

“云+网”统一网管、统一运维

最懂云的网络

最懂网络的云

全程全网的资源可视，流量预警、故障排查、优化建议.....

网络、计算、存储任意组合，快到分钟级开通和调整

电商式自助portal，实时登录、查询、管理自有资源和服务

第一层



基于云的基础设施

第二层



基于云的智慧应用

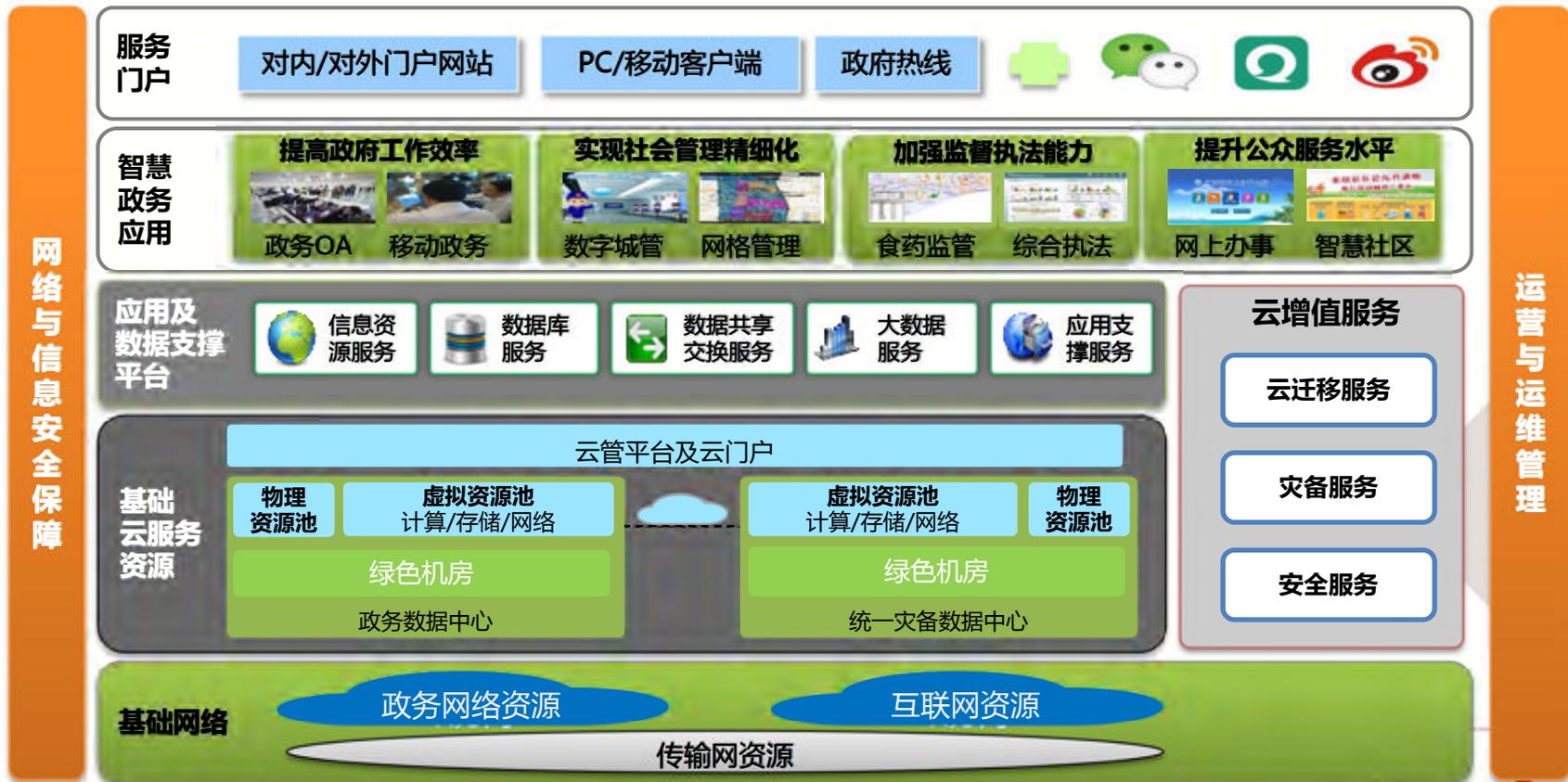
第三层



基于云的大数据服务

在云网融合的基础上，构建面向服务型政府的集约化的信息资源服务平台

基于政务云的政务信息化整体解决方案



天翼云3.0——行业专网云



高带宽

IDC平均出口带宽 > 200G
每机架平均出口带宽 > 400M

低时延

云间互联时延 < 20ms

云网协同

云+专线一单受理
业务分区，安全隔离
按需配置带宽

物理安全



骨干机房超出T3标准，多可用区设计，等保三级

基础设施可用率: 99.99%

动力系统可用率:99.99%

网络可用率:99.9%

网络安全



云堤
全球互联网技术大会
最佳技术创新奖

攻击响应延迟 < 3s

清洗网络延迟 < 30ms

百万级IP黑名单库

大网联动TB级防护能力

平台安全



平台自主研发，无安全后门之忧

国测中心EAL3认证

BIOS100%源代码

BMC芯片及软件

数据安全



首批通过可信云服务

数据持久性 > 99.9999%

数据备份/加密

数据安全交换/销毁

应用防护



按需扫描，漏洞和恶意入侵检测

自主发现27种以上Web漏洞

1000种第三方开源软件漏洞监测

0 day漏洞及时防护

灾备服务

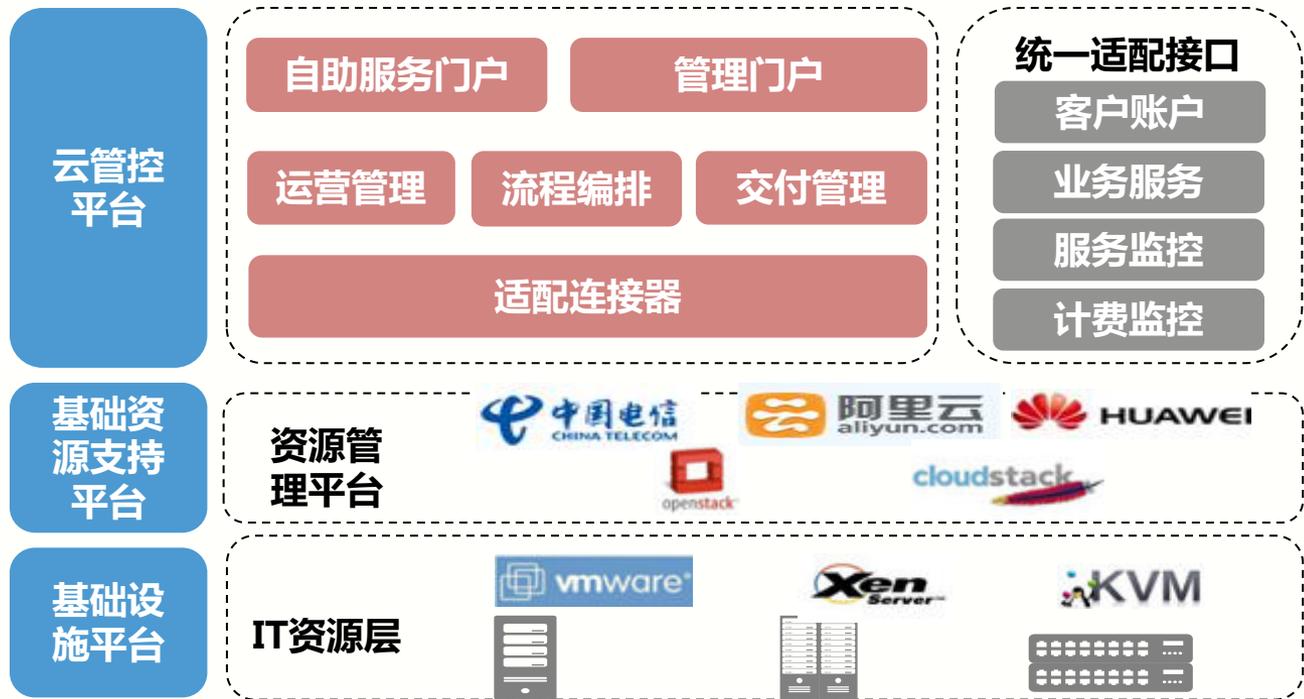


全方位应对业务连续性问题

本地高可靠

同城主备/双活容灾

远程容灾



资源可视化
用户自服务
流程可定制
异构可兼容





网上办事大厅



城市综合管理平台



精准扶贫



综治信息化



应用

舆情分析、预警、追踪



基于人口密度的公共安全服务



企业信用服务



交通预警、疏导、指挥



融通

政务数据开放平台

部门内共享

部门间共享

社会开放

政务大数据平台

行政权力
事项库

公共服务
事项库

电子证照
库

监管信息
库

人口库

法人库

空间库

.....

数据共享交换平台

汇聚

公安

工商

税务

民政

社保

环保

.....

省级

市级

县级

以政务云平台为基础，构建**集约化、高效化、透明化**的“互联网+政务服务”，实现政府管理结构和服务流程的优化

- **一个平台**

政务云平台

- **一个门户**

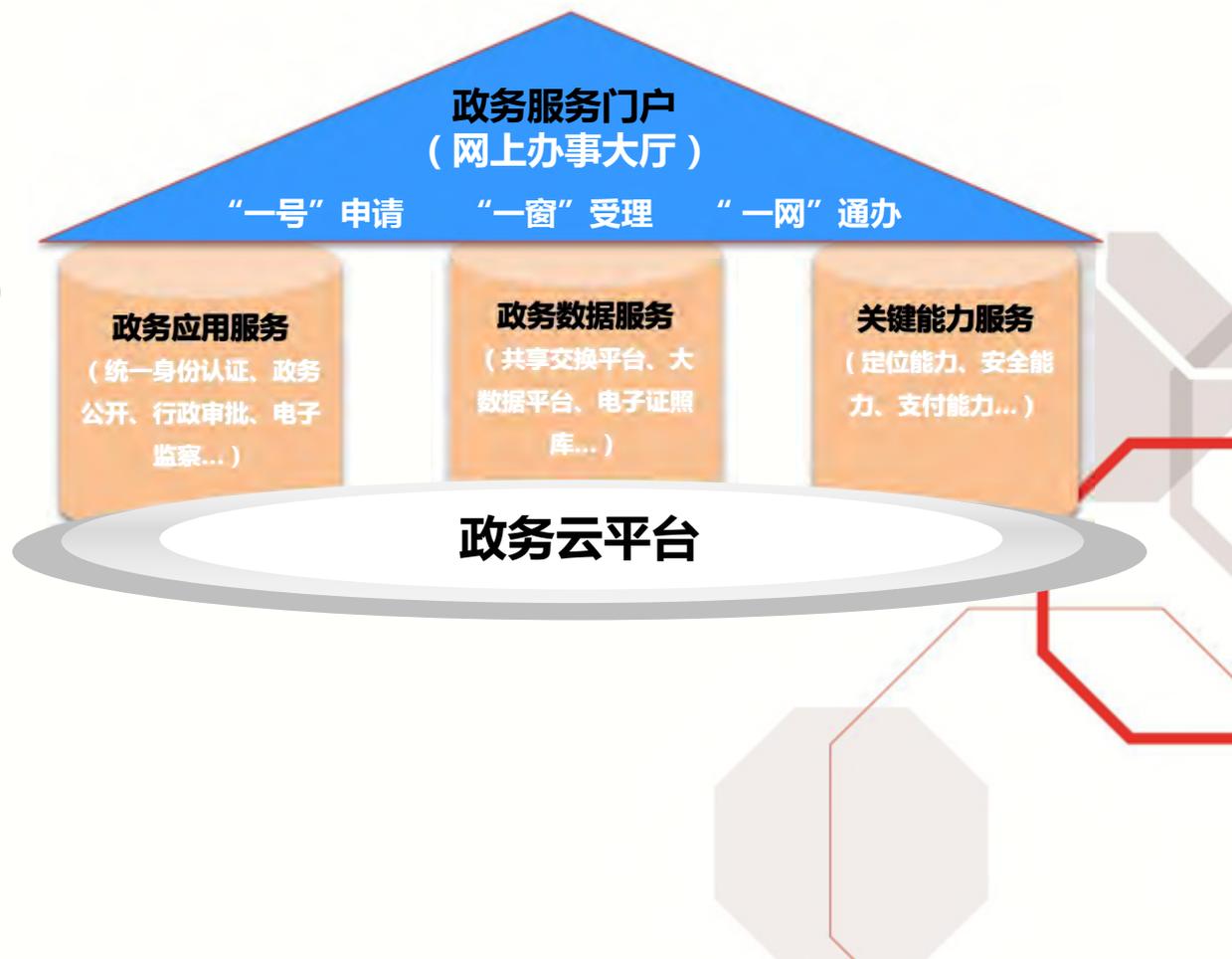
政务服务门户（网上办事大厅）

- **三类服务**

政务数据服务

政务应用服务

关键能力服务



咨询服务

业务规划咨询
技术架构咨询
技术架构设计

迁移服务

应用上云方案
应用迁移实施

集成服务

混合云/私有云建设
云网融合业务实施
整体交付服务

运维服务

属地客户经理服务
企业云现场运维
技术支持服务

集团级二线专家团队

方案咨询专家团队
专业集成服务公司
专业研发运营公司
产业链合作伙伴



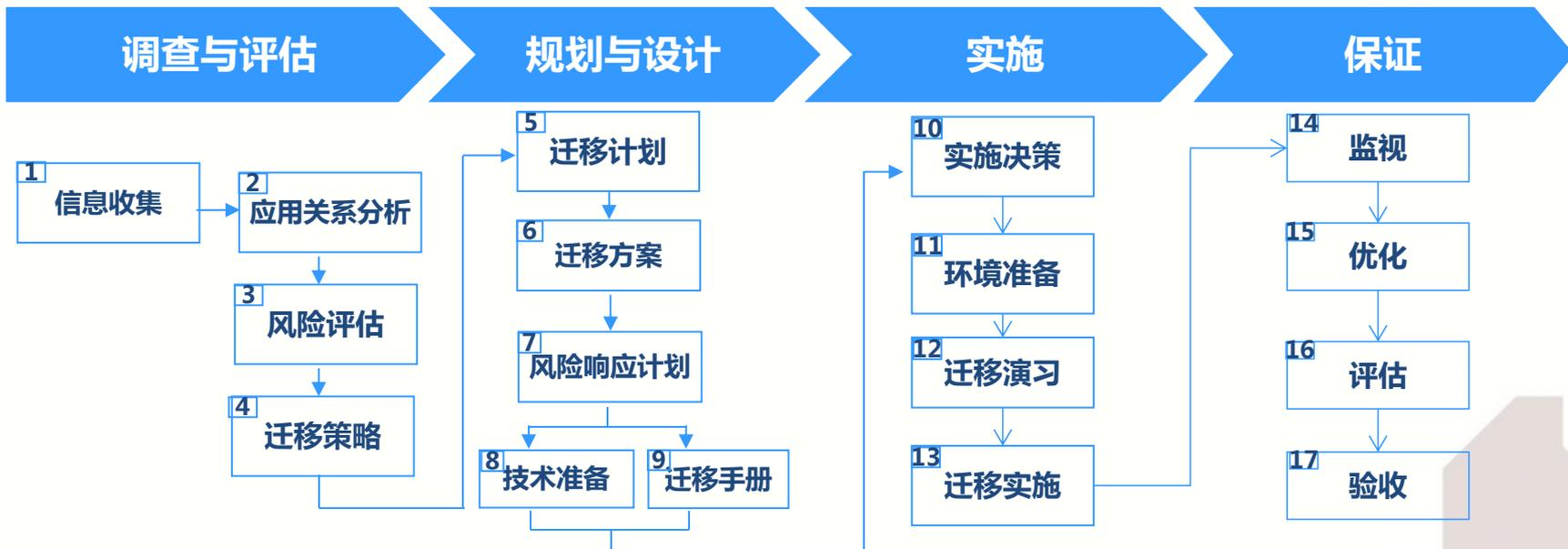
省/市/区县一线支撑团队

规划设计团队
建设实施团队
运营维护团队
合作伙伴技术支持



客户项目管理团队





各个部门的政务应用迁移上云，才能真正发挥政务云的作用和优势

迁云不是技术问题，需要高层重视，责任部门推动

01

资源集约

建设政府统一的信息化基础设施，达到标准、安全、集约等目的，避免建设资金的重复投入。

02

应用整合

完成业务应用向云平台的迁移，实现跨部门流程贯穿和业务协同

03

数据整合

整合信息资源，建设统一的信息交换共享平台、大数据平台，推进政务数据资源共享开放

04

服务整合

整合服务资源，提供统一服务门户，实现跨部门的“一站式”网上服务和多样化服务渠道。

一场深刻的变革

政务云是政务信息化的一场深刻变革

改变了以往的建设、管理和运维模式，触动了众多部门的利益

建设模式的创新

集约建设，统一部署

社会力量共同参与

服务模式的创新

随需而变，动态扩展

资源共享，灵活调度



中标时间：2015年4月23日 上线时间：2015年7月10日

业务上云现状：

当前上云单位数（委办厅局）：88个
(100%)

当前开通系统数：319个 (40%+)

资源使用现状：

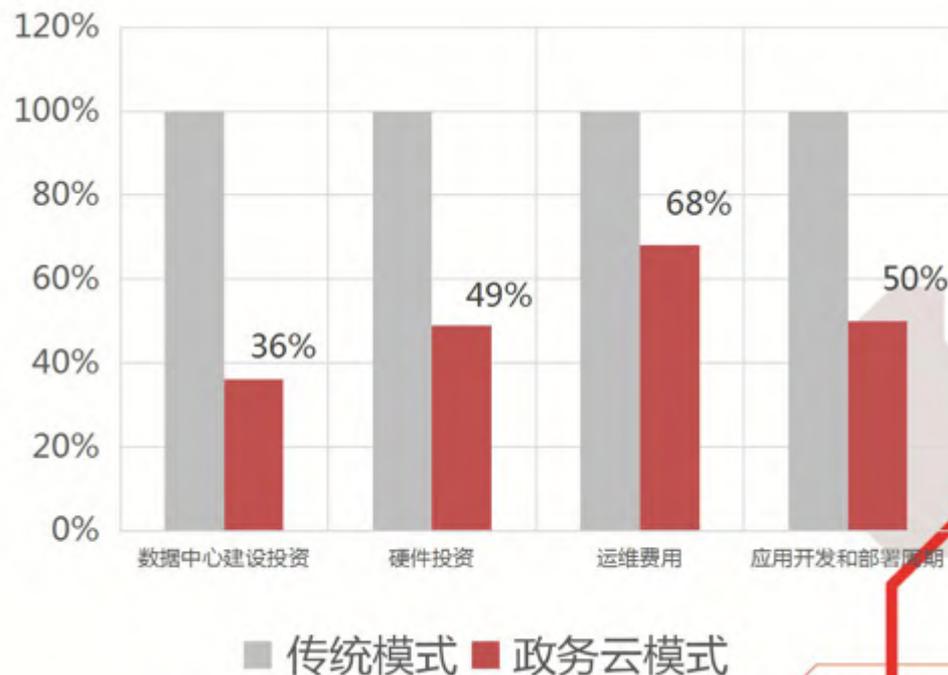
虚拟机：1656台

数据库实例：598个

负载均衡服务：346个

存储：931.75T

资源使用率：主75%，备30%



感谢！

敬请指正

