

2017

可信云大会

可信云标准新一代

客户满意是未来

Cloud Computing Summit 2017.7.25-26

可信云端 与沃共建

联通云数据有限公司

2017.7



沃云
Wo Cloud

2017

可信云大会

可信云标准新一代

客户满意是未来

Cloud Computing Summit 2017.7.25-26

1

理解
CONSENSUS

2

能力
ABILITY

3

未来
FUTURE

2017

可信云大会

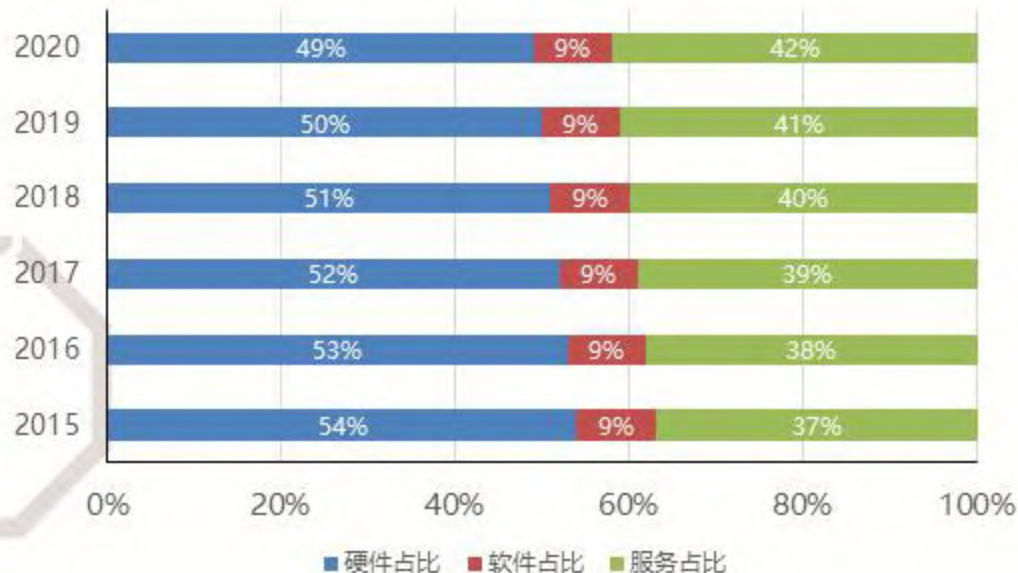
可信云标准新一代
客户满意是未来

Cloud Computing Summit 2017.7.25-26

1

理解
CONSENSUS

采购模式及发展趋势预测



选自智研咨询发布的《2016-2022年中国IT运维管理市场深度分析与投资前景预测报告》

- 上云迁移
- 安全方面需求增长
- 私有云建设数量
- 缩减内部人工成本预算
- 政策趋势加持





- 6项可信云认证
- 96项软件著作权
- ISO 27000、27001、20000
- 安全等级保护三级项目经验
- 4项软件产品登记证
- CMMI3能力成熟度3级评估
- 云保险

2017

可信云大会

可信云标准新一代
客户满意是未来

Cloud Computing Summit 2017.7.25-26

2

能力
ABILITY



“M+1+N”

云数据中心基地:

廊坊、呼和浩特、哈尔滨、郑州、德清、无锡、西安、成都、重庆、贵州、东莞、香港等十二大云数据中心基地，目前已形成产能3万架

- 总面积≥ 200万平方米
- 总机架≥ 32万架
- 总出口带宽> 30T
- PUE<1.5
- 骨干网时延小于5ms
- SDN智能网络架构



成立云计算研究团队

沃云2.0

- 举办第一次云计算技术研讨会，确定以openstack为平台架构
- 沃云2.0发布并正式商用

沃云3.0

- 成为国内首家SDN商用运营商
- 产品达到30项功能
- 通过可信云、安全等保三级认证
- 重庆、西安云数据中心交付投产

沃云4.0

- 沃云4.0生态发布会
- 云网一体化解决方案
- 功能达150余项
- 20万核cpu、20PB存储、总带宽240G

2008

2009

2011

2013

2014

2015

2016

2017

沃云1.0

- 沃云原型1.0问世并通过测试

联通云数据公司正式成立

- 承载了中国气象局、沃尔沃汽车云、国家安监局等首批用户

Docker、大数据服务能力

- 智慧沃家发布，推出面向个人和家庭用户的云盘产品
- 完成国内26个资源池部署
- 资源池能力10万cpu，10PB存储，总带宽150G
- 哈尔滨云数据中心启动建设

云生态架构

- CDN分发、云专线互联
- 推出《中国联通电子政务云白皮书》等



openstack



中国联通

Openstack开源基金会黄金会员

Gold Members

OpenStack Foundation Gold Members provide funding and pledge strategic alignment to the OpenStack mission, given time, subject to board approval. If your organization is highly involved with OpenStack and interested in the Foundation, Thank you to the following Gold Members who are committed to OpenStack's success.



99Cloud Inc.



Aptira



Canonical



CCAT



China Unicom



Cisco



CityNetwork



Dell EMC



基础上云

基础资源

- 云主机
- 云负载均衡
- 云存储
- 云网络

安全防护

- 云WAF
- 主机加固
- 云监控
- 网站卫士



管理上云

独立门户

开放兼容

资源管理

服务日志



业务上云

云数据库

云灾备

大数据服务



上云服务

上云咨询

上云集成

上云迁移

运维服务

等保测评

专属服务

专享云

独立机房

安全等保

专属服务

优先升级

混合云

混合部署

统一纳管

安全接入

公有云

本地化资源覆盖

即开即用

资源弹性伸缩

按量付费

客户数

资源交付

资源可靠性

故障响应

业务恢复

数据持久性

30000+

30天

99.99%

< 10min

< 30min

99.999999999%

分级运维，本地化支撑，更快速响应

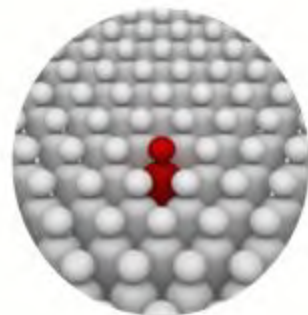
12大云基地专属团队

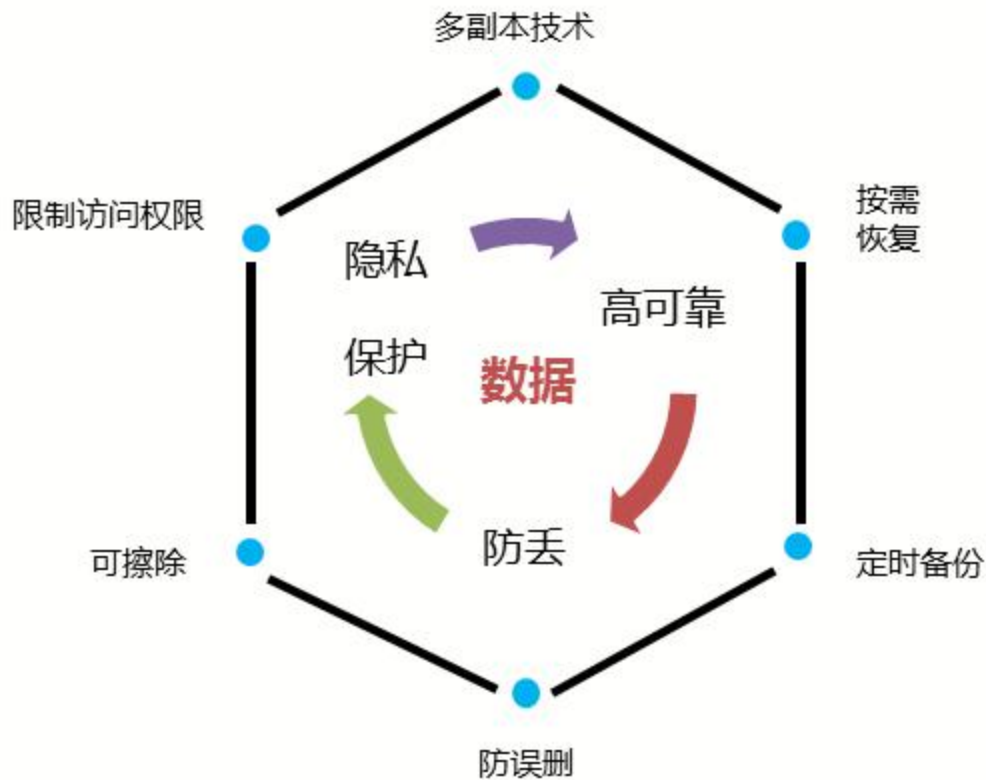


31个省分团队



196个市县级团队







一站式安全

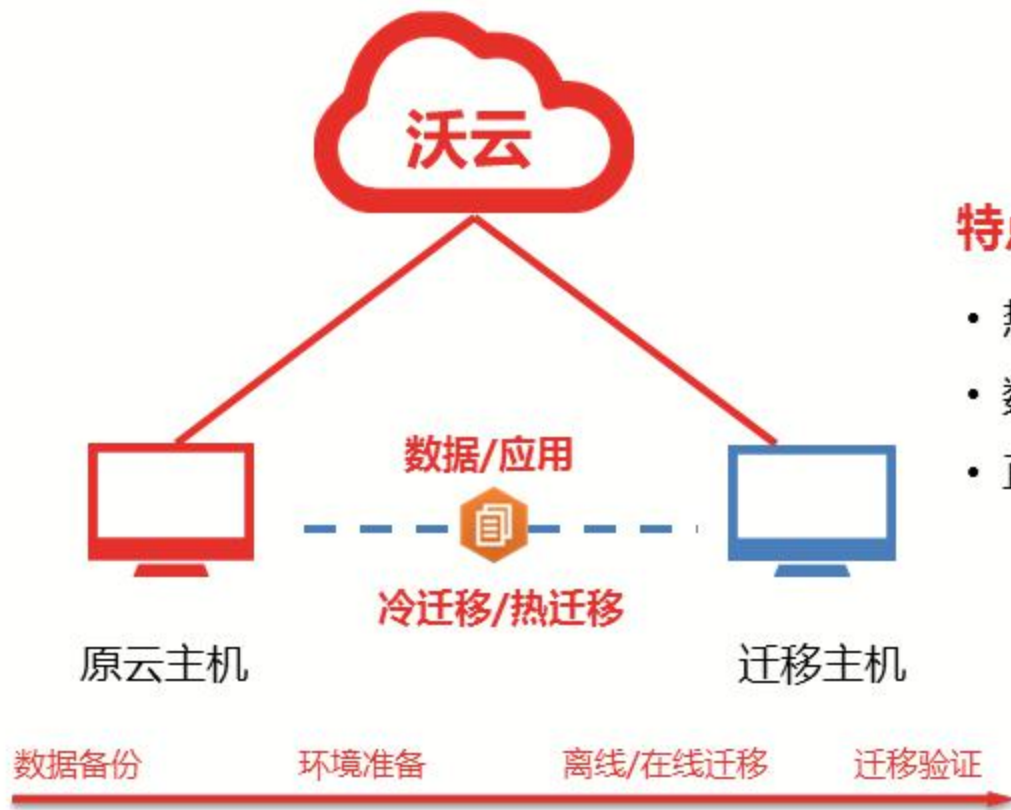
- “检测+防御”
- 可管、可控、可信
- 近端拦截：结合云网技术，实现近端清洗和攻击拦截

央企信赖

- 可信云认证
- CMMI3软件认证
- 自主知识产权，软件著作权
- 完全具有源代码

电信级安全保障

- 国产网络安全设备
- 安全等保三级
- 电信级维护保障



特点

- 热迁移业务无中断
- 数据完整一致
- 正确有效

随时随地在线弹性扩展

弹性云主机



1v 2G



32v 64G

弹性块存储



500G



2T

弹性网络接入



5M

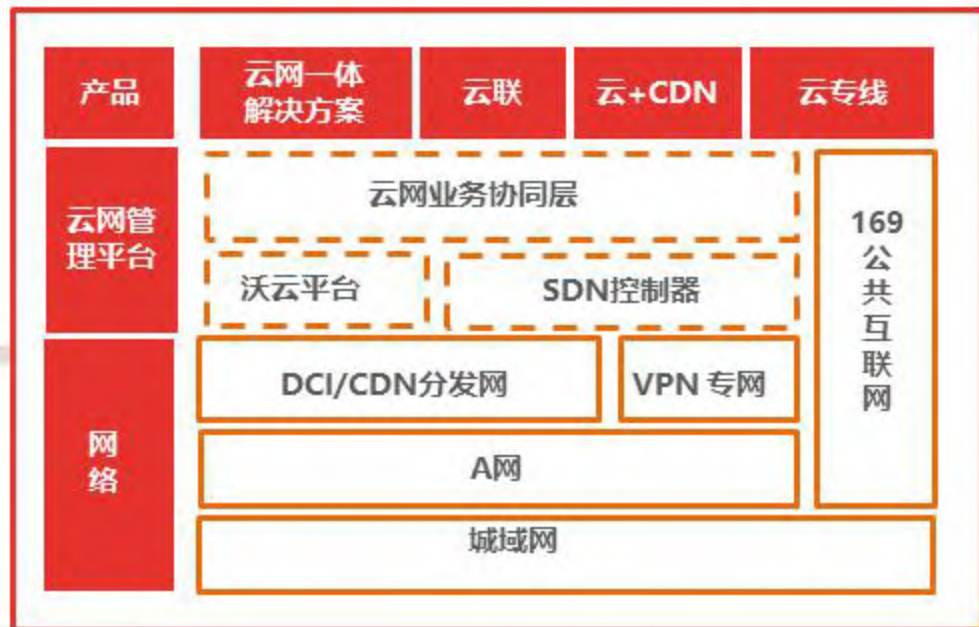


50M

- 实时监控
- 数据准确



- 动态展示
- 友好体验



- 自主研发
- 接口开放
- 弹性伸缩
- 灵活兼容



青海省政府



国家税务总局
State Administration of Taxation



辽宁省政府



河北省政府



内蒙古环保厅



中华人民共和国版权局



中国城市规划设计研究院
China Urban Planning Design Research Institute



白山不动产



教育部



爱敬集团
Ejoy Health



中金数据系统
CENTRION DATA SYSTEMS



华盛文
WASU

www.news.cn

新华网
NEWS

www.news.com.cn
新华通讯社主办

中国平安

保险 · 银行 · 投资

平安证券

PING AN SECURITIES

华夏人寿

HUAXIA LIFE



华夏银行
HUAXIA BANK



首汽租赁
Shouqi Car Rental



大连医疗云



阜阳市人民医院

LUYANG SHI RENMIN YIYUAN
三级甲等综合医院



中国人民银行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA



中国邮政



国家电力投资集团公司
STATE POWER INVESTMENT CORPORATION



西安图书馆
XI'AN PUBLIC LIBRARY

2017

可信云大会

可信云标准新一代
客户满意是未来

Cloud Computing Summit 2017.7.25-26

3

未来
FUTURE

云生态时代 多元融合 赢得信任

协作

与标准机构和商业伙伴协作，
推广标准云生态模式

跨品牌

跨行业

跨平台

倡导

与领先技术公司一道倡导云安全实践

合作

与业界合作可信云的趋势和标准，消
除生态云面临的安全威胁



坚持“云网一体”

SLA

践行可信云
服务标准



携手打造
云生态



助力全行业云
服务产业提升

2017

可信云大会

可信云标准新一代

客户满意是未来

Cloud Computing Summit 2017.7.25-26

谢谢

携手云生态，共筑可信云



沃云
Wo Cloud