



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

通讯就是如此简单

——构建简单、安全、应用丰富的企业云通信平台

2016
The Computing
Conference

主办单位：



战略合作伙伴：



于溢
南京昆石网络CEO



扫码观看大会视频

目录 content

1. 南京昆石网络技术有限公司
2. 交换演进
3. 云平台
4. 通讯是各类生态的粘合剂
5. 丰富的应用
6. 到底多简单
7. 到底多安全
8. 音质保障
9. 性能



南京昆石网络技术有限公司

成立于2005年，12年专注于IP语音通信系统

目前已形成VOS5000/VOS3000/VOS2009的完整系列

昆石？

服务于全球4000+运营商、虚拟运营商、话务转接商

每年经由VOS系统承载的语音通信超过1,000亿分钟

迄今为止1,500+客户选择阿里云，数字持续快速增长中.....



扫码观看大会视频

交换演进

1870s电话机出现
接线员人工交换



1960s程控交换机
电子电路交换

1990s软交换出现
通信服务网络化



阿里云
aliyun.com

现在
云平台



扫码观看大会视频

云平台



我们的目标：IaaS ---> PaaS



产品与服务的更新迭代全面加速



阿里云全球资源持续增长与优化



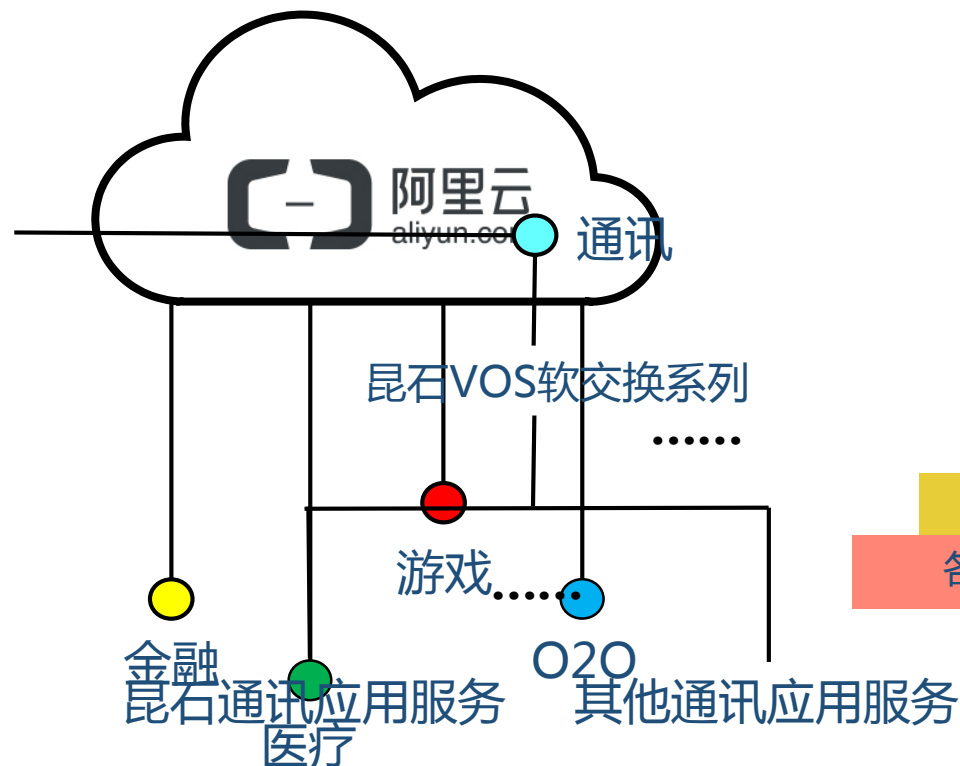
高效专业的服务支撑团队



阿里云生态系统不断完善



通讯是各类生态的粘合剂



高性能、大容量
完备的路由调度
音质优化提升
各种运营模型的网管组件

通讯是各类生态的粘合剂



扫码观看大会视频

丰富的应用

IP-PBX

IP呼叫中心

IP语音/视频会议

隐私号码

CTD

语音验证码

电话充值

语音通知

语音信箱

视频监控



扫码观看大会视频

丰富的应用



到底多简单



到底多安全

系统安全

- 遵循电信级安全设计标准
(RSA2048 , SHA512 , AES256.....)
- 多重身份认证机制
(PASSWORD , OTP , UUID , MAC.....)
- 云安全



到底多安全

数据安全

- 本地双机热备
- 异地容灾系统
- 阿里云数据备份与恢复



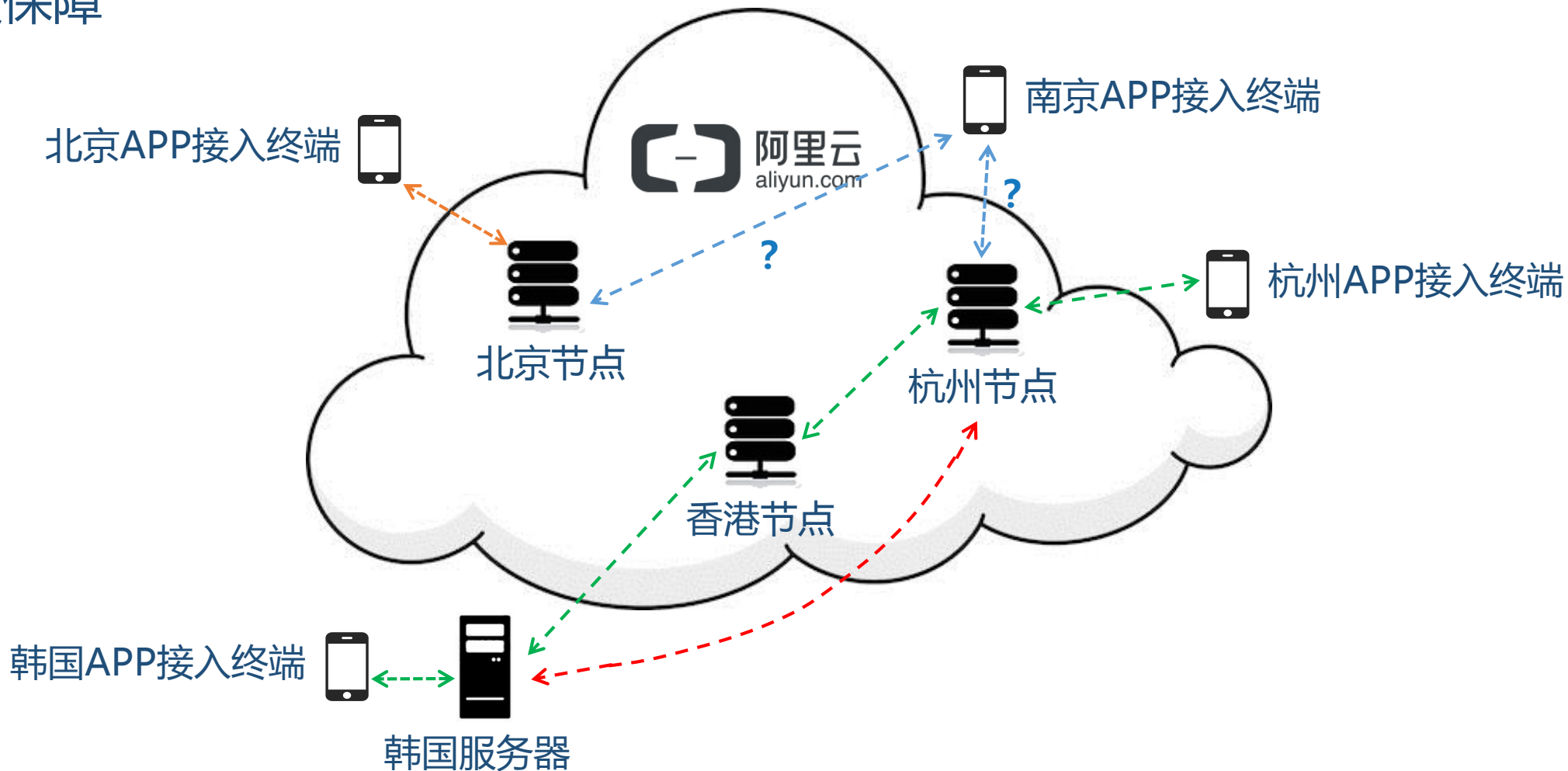
到底多安全

业务安全

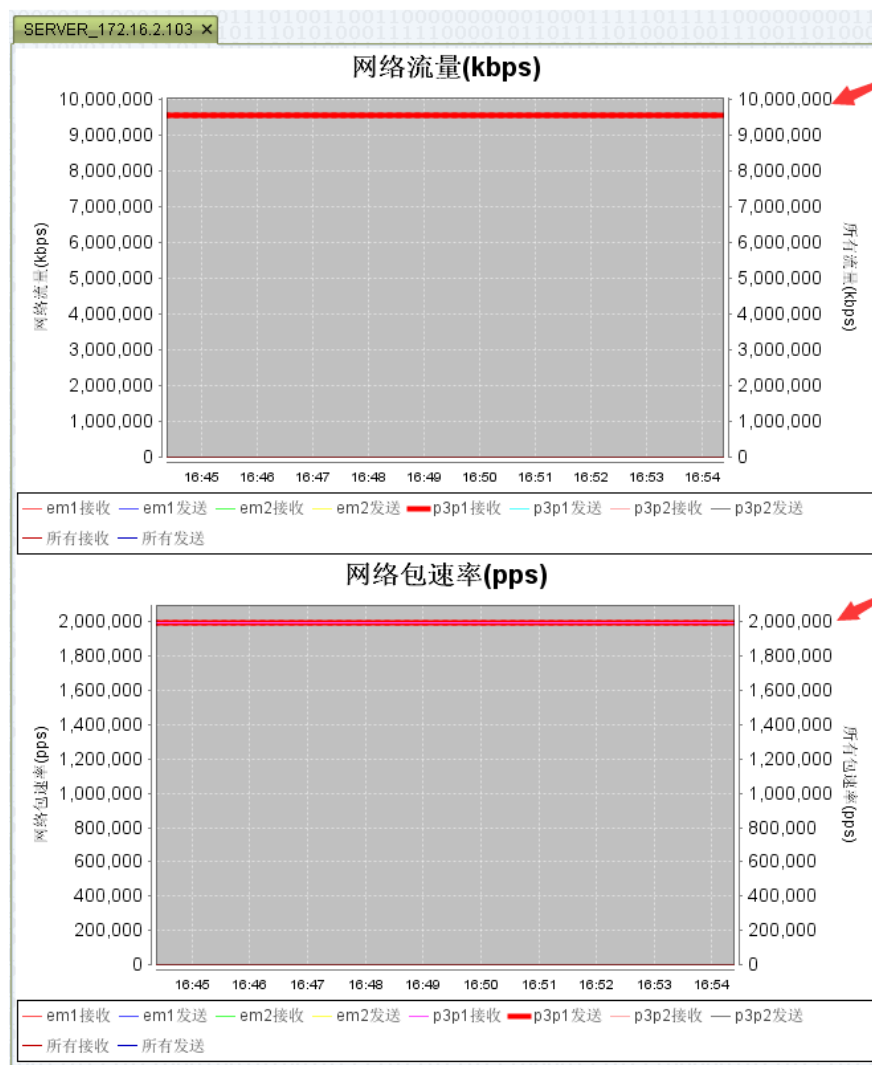
- 高性能的呼叫吞吐能力（单机 5,000CPS），有效防止呼叫攻击
- 终端用户接入安全认证
- 内置防火墙
- DDOS攻击（云的优势）



音质保障



性能



测试环境：

CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU X5660 @ 2.80GHz

测试压力：

20,000路同时呼叫(4万IP地址)

每秒200万语音/视频 报文

每报文545字节



扫码观看大会视频



2016 The
Computing
Conference
THANKS



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



扫码观看大会视频