




2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

阿里云在线教育解决方案

2016
The Computing Conference

主办单位:  杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴: 

石立勇 (用奇)
阿里云教育行业首席架构师



扫码观看大会视频

在线教育演进趋势

目前国内在线教育行业主流已经演化到移动互联时代，部分业务已经步入大数据时代

DT大数据时代：个性化教育

大数据+人工智能带来的精准个性化教育

典型业务：在线评测服务

移动互联网时代：泛在化教育

移动互联网使得教育不再受时间和地点的约束

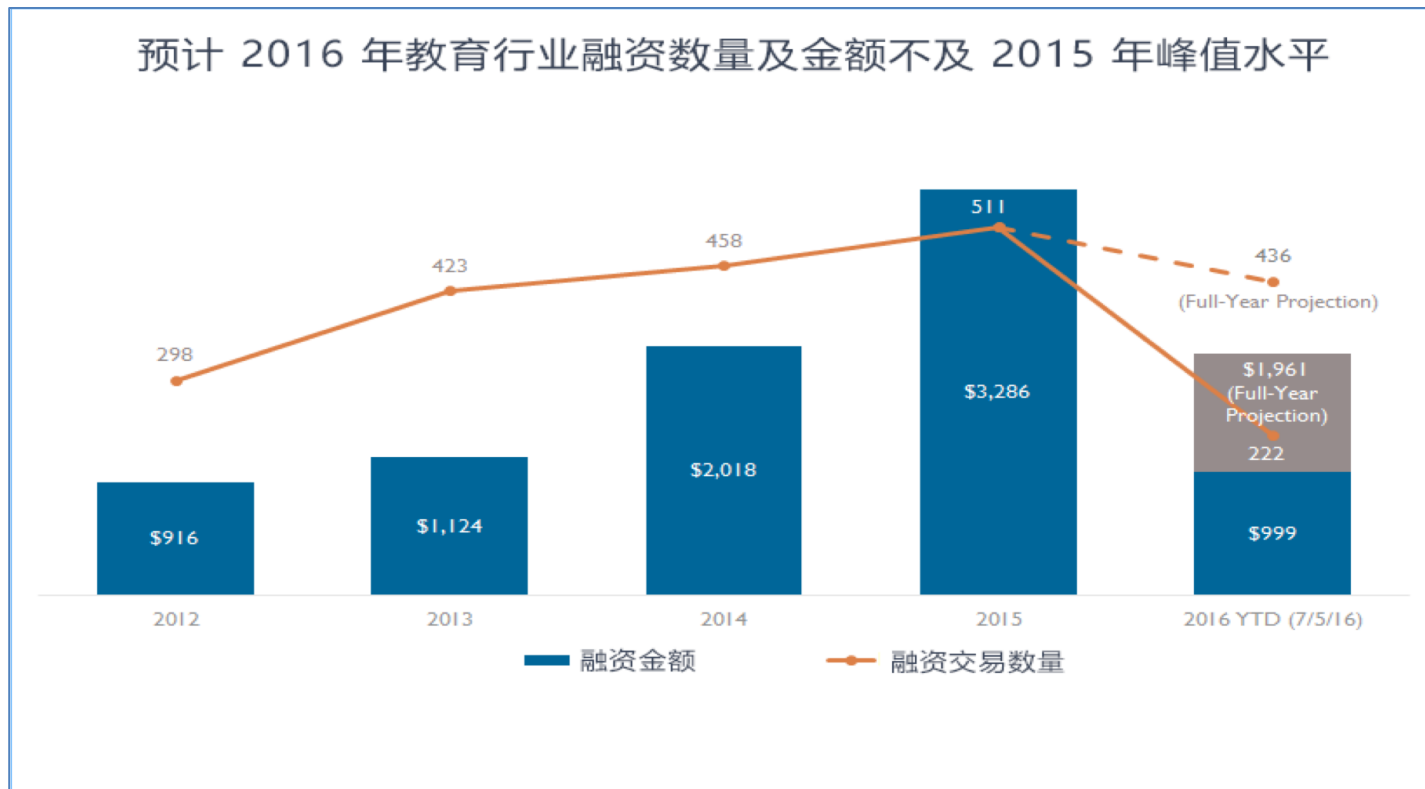
典型业务：一对一在线视频教学、个性化师生互动教学服务

PC互联网时代：数字化教育

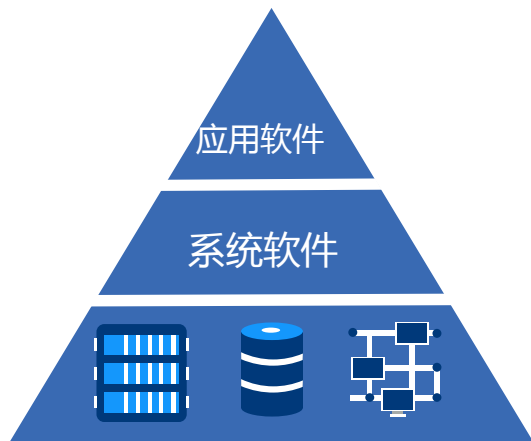
互联网让知识在线化，获取更加便利，知识传播更加迅速



在投资回落的大背景下，在线教育参与者如何能够更好的发展



在线教育从业者需要更加关注客户、关注业务、关注应用



计划型应用建设模式



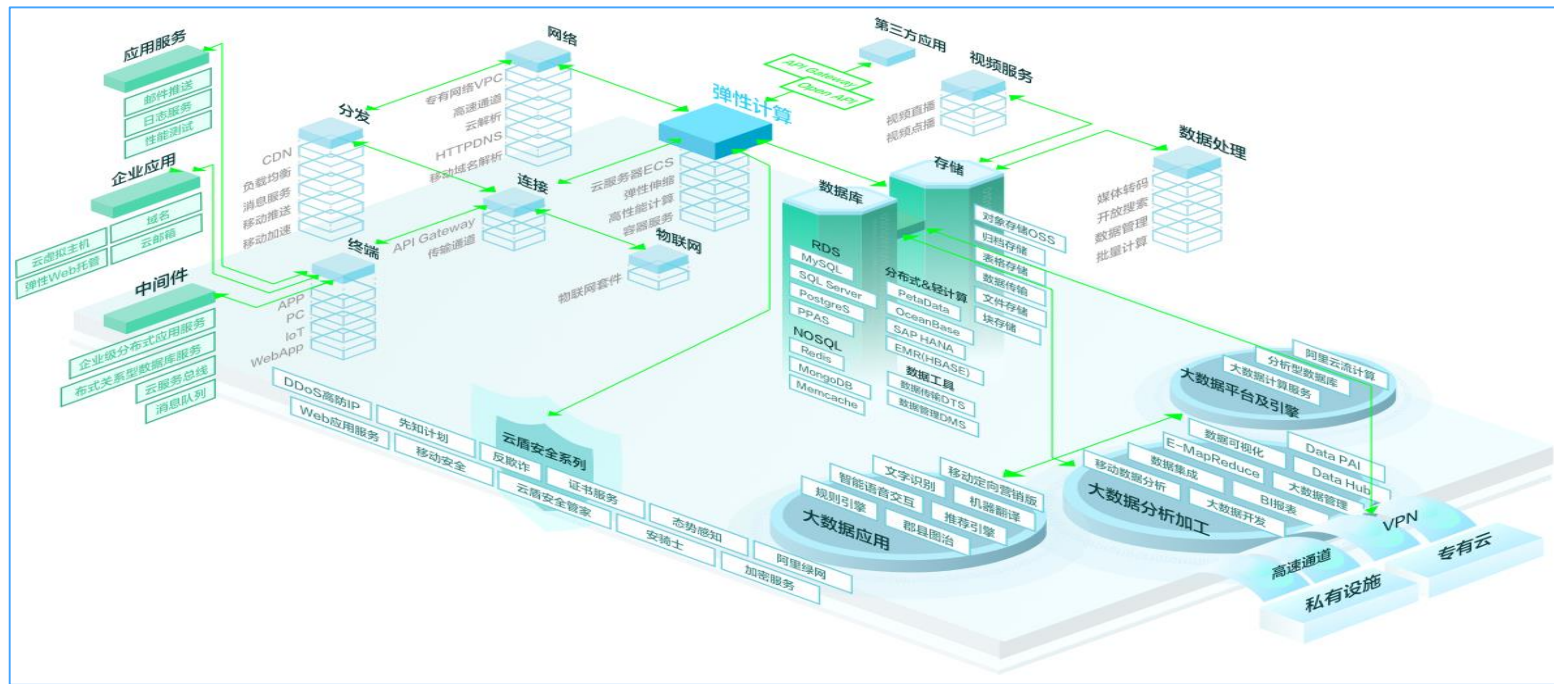
按需而变的云上业务创新模式

将资金、人力更多投入到业务应用创新中，将复杂的基础设施交给专业的合作伙伴



阿里云 - 在线教育行业专业合作伙伴

业界最完备的产品线，一站式满足在线教育行业的所有平台需求



域名 - 备案 - 解析 - 弹性计算 - 数据库 - 存储与CDN - 网络 - 视频服务 - 大数据 - 互联网中间件 - 安全 - 管理与监控



阿里云 - 在线教育行业专业合作伙伴

云栖社区
yq.aliyun.com

“5+4” 超大规模数据中心部署，助力汇聚全球优秀教育资源



扫码观看大会视频

阿里云 - 在线教育行业专业合作伙伴

第三方中立机构审计，通过完善的数据安全管理和先进的技术支撑，实现对用户云上数据安全的承诺



安全和可靠：

凭借阿里云丰富的安全实践和行业合规经验、完善的内部控制和云产品中丰富的数据安全功能，用户可轻松获得世界级的可靠性、安全性和合规性。

透明与信赖：

用户可清晰地了解其云上数据的传输、使用、存储、销毁机制，并通过权威的认证和审计报告充分掌握阿里云的数据安全控制状况。

创新及分享：

阿里云通过不断的技术创新和云安全生态环境，努力为客户提供前沿的数据安全解决方案。

阿里云数据安全 - 白皮书

https://help.aliyun.com/knowledge_detail/42566.html?spm=5176.7842569.6.106.ik59ZC



阿里云 - 在线教育行业专业合作伙伴

云栖社区
yq.aliyun.com

丰富的解决方案及生态体系，230万家客户的一致选择



通用解决方案

网站解决方案

安全解决方案

云存储解决方案

移动APP解决方案

中小型应用容灾方案

行业解决方案

电商解决方案

金融解决方案

医疗解决方案

渲染解决方案

O2O解决方案

多媒体解决方案

游戏解决方案

政务解决方案

物联网解决方案

生物基因解决方案

云合作

解决方案合作

云服务合作

技术平台合作

渠道服务合作

数梦工场合作

CPS推广合作

云扶持

创业扶持

行业扶持

学生扶持

新手扶持

公益扶持

企业小额贷款

创客+

融资申请

孵化器/园区入驻

创业大学

线下活动



扫码观看大会视频

在线教育平台核心需求

1 优质网络及资源弹性

- 优质的网络访问效果，用户使用各种运营商都可以达到最佳效果
- 按需伸缩的计算、网络资源

2 全方位安全防护

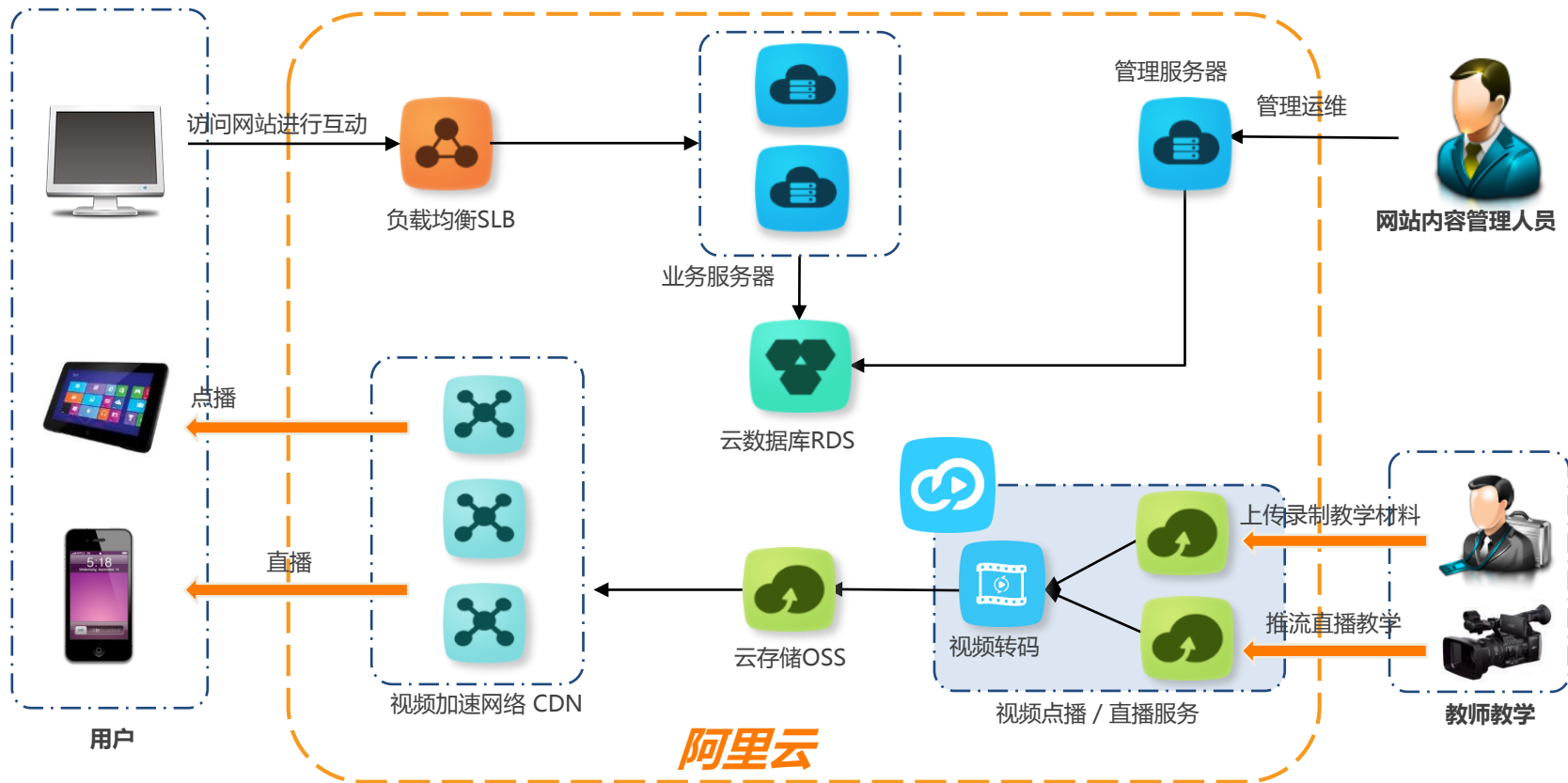
- 抵御大流量的DDoS攻击
- 过滤恶意访问，避免网站数据泄露，保障网站的安全

3 直播/点播及海量存储

- 即开即用的点播和直播服务
- 安全可靠的海量互联网存储



阿里云在线教育解决方案总览



阿里云解决方案：优质网络及按需分配的弹性资源

□ 优质的网络，客户使用各种运营商都可以达到最佳效果

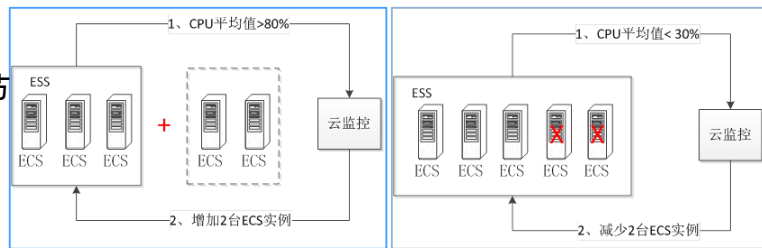
阿里云所有机房均为多线BGP（电信、联通、移动、教育网等）接入，确保全国用户访问畅通。

案例：某用户在线学习平台在单线机房，长期受特定运营商用户访问不畅困扰，迁移阿里云后问题迎刃而解。

□ 按需分配的弹性资源

阿里云可以根据用户的业务需求和策略，自动调整其弹性计算资源的管理服务。在满足业务需求高峰增长时无缝地增加ECS实例，并在业务需求下降时自动减少ECS实例以节约成本。

案例：某在线教育公司线上评测业务使用弹性伸缩服务，高峰期业务支撑能力增长5倍，成本降低80%

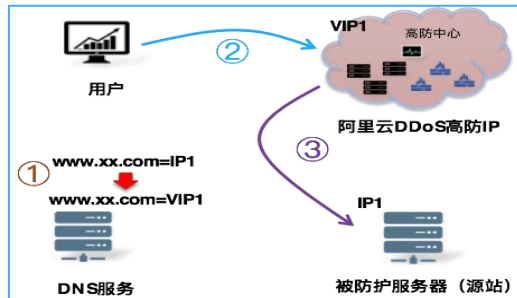


阿里云解决方案：全方位安全防护

□ 抵御大流量的DDoS攻击

东半球最大的高防中心，打不死的高防IP，轻松应对大流量攻击，确保云服务稳定正常

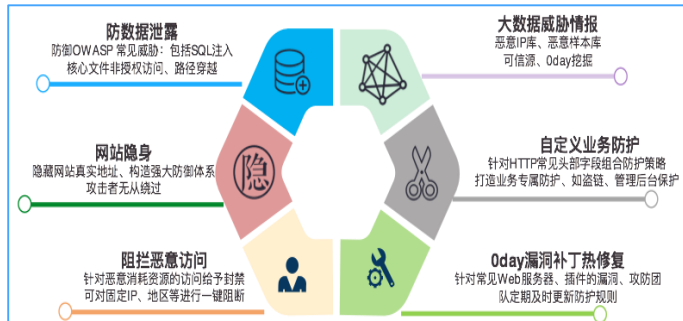
案例：某英语培训机构在线业务使用了阿里云DDoS高防IP服务后，抵御了高达160Gbps的DDoS攻击，业务没有受到任何影响，目前业务一直在该服务的保护下。



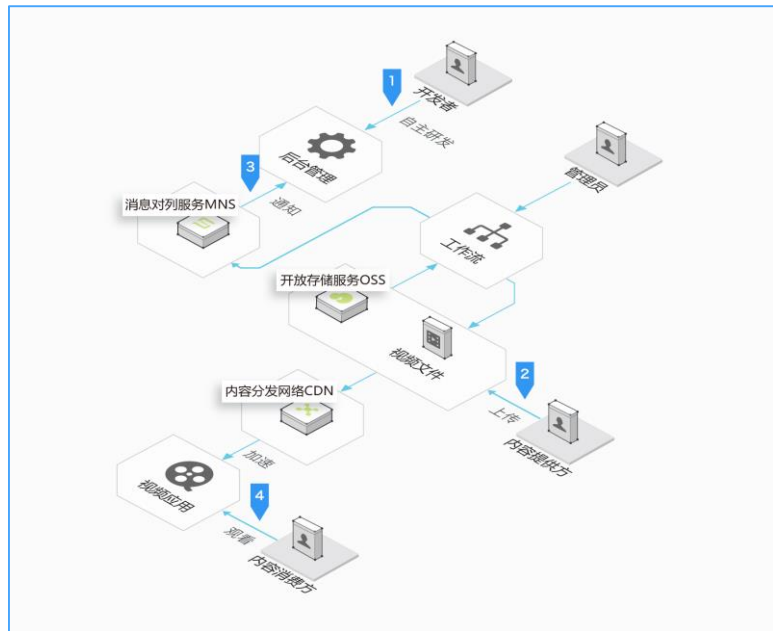
□ 过滤恶意访问，避免网站数据泄露，保障网站的安全

基于云安全大数据能力实现，通过防御SQL注入、XSS跨站脚本、常见Web服务器插件漏洞、木马上传、非授权核心资源访问等攻击，避免您的网站资产数据泄露，保障网站的安全与可用性。

阻断黑灰产隐私数据获取环节



阿里云解决方案：即开即用的点播和直播服务



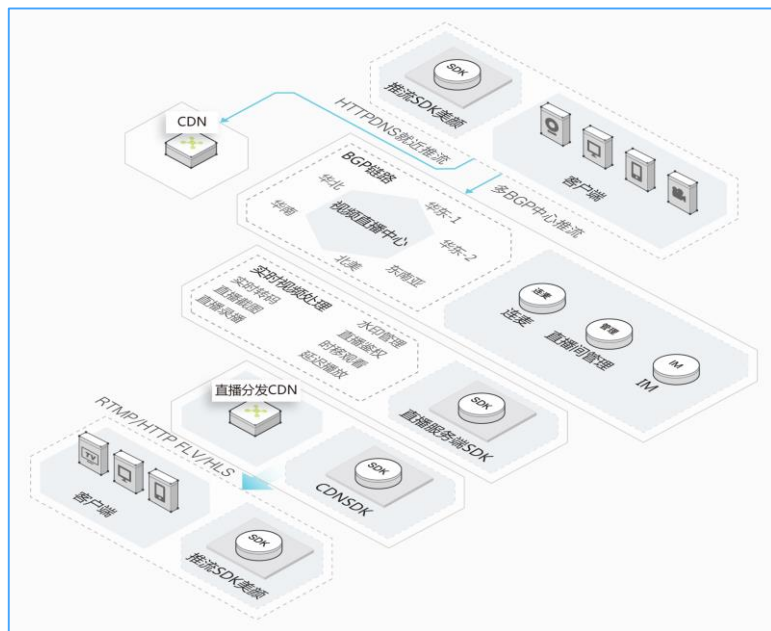
点播

易用
0代码

安全
永久存储

弹性伸缩

案例：某在线教育网站使用阿里云点播，省去了繁琐的开发配置工作，通过套餐方式购买，总体成本降低30%



直播

秒开
<1秒

高并发
万路直

低成本
智能转码

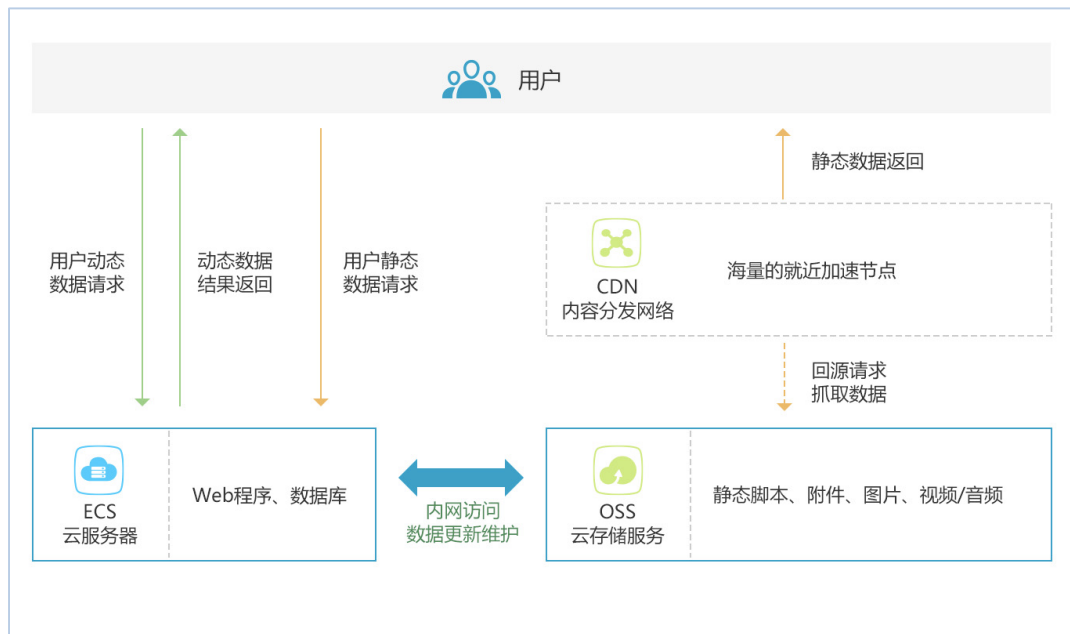
案例：某财经在线教育客户，使用阿里云直播服务进行大班课教学，从选型到上线仅用时3周。



扫码观看大会视频

阿里云解决方案：安全可靠的海量互联网存储服务

云栖社区
yq.aliyun.com



- 海量存储，容量无上限
- 三副本存储，可选异地灾备，保证数据极高可靠性
- 与内容分发无缝集成

案例：某教育内容运营机构，使用阿里云OSS存储核心视频资产，提高了数据的可靠性，降低运营成本



扫码观看大会视频

教育的本质：一棵树摇动一棵树，一朵云推动一朵云，一个灵魂唤醒一个灵魂

互联网不会改变教育的本质，云计算大数据是教育的催化剂

阿里云愿与在座各位一起，为促进教育资源均等化、助推教育质量的提升共同努力！



2016 The
Computing
Conference
THANKS

