

TRUCS 2019

TRUSTED CLOUD SUMMIT

可信云大会

中国·北京 2019.7.2-3

《农信互联混合云应用实践》

演讲人：陈健源



目录

1

公司简介

2

业务上云历程

3

混合云实践



农信互联，为改变农业而来

专注于为农牧大生态中的企业提供互联网服务的平台型企业

为农牧企业提供的四大赋能

数据 电商 金融 服务

农信云

用大数据提升企业的经营管理效率

农信商城

用互联网方式帮助企业采好货，卖好货

农信金服

通过供应链金融解决发展中的金融瓶颈问题

农信运营中心

统一承接企业的线下渠道及产品服务



农牧企业

估值70亿，农信互联成为行业独角兽

B轮融资

2018年，投前估值70亿元，引入的2个投资者包括：北京聚能合生产业基金投资基金、北京数聚鑫融旗下管理的基金

A轮融资

2017年，投前估值30亿元，引入的5个投资者包括：用友网络、久其软件、中关村大数据联盟、两位自然人

目录

1

公司简介

2

业务上云历程

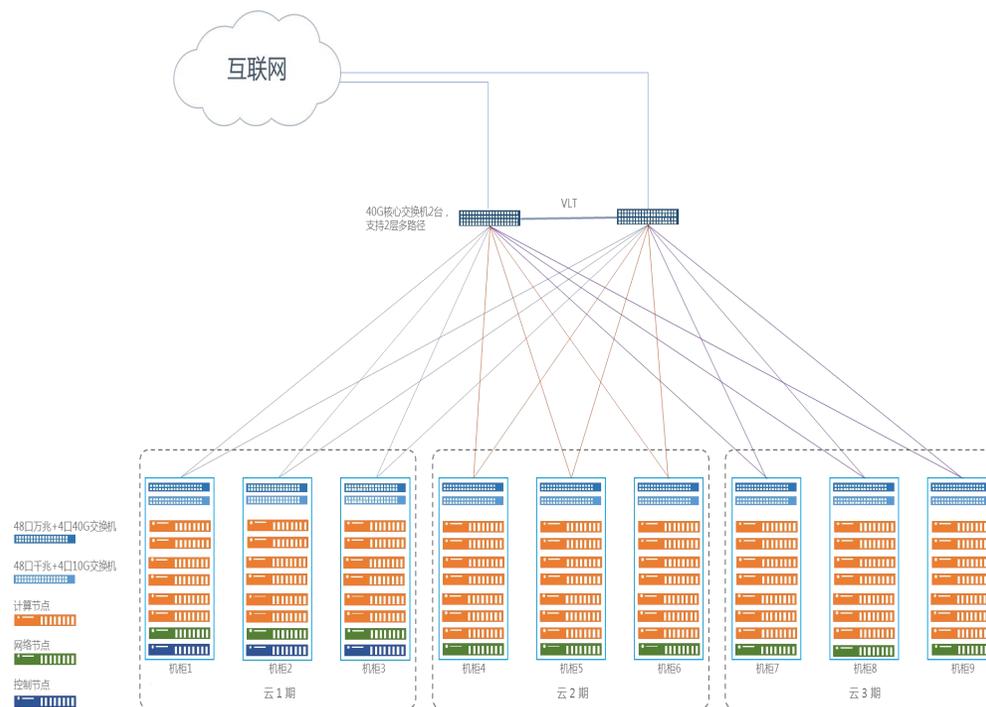
3

混合云实践



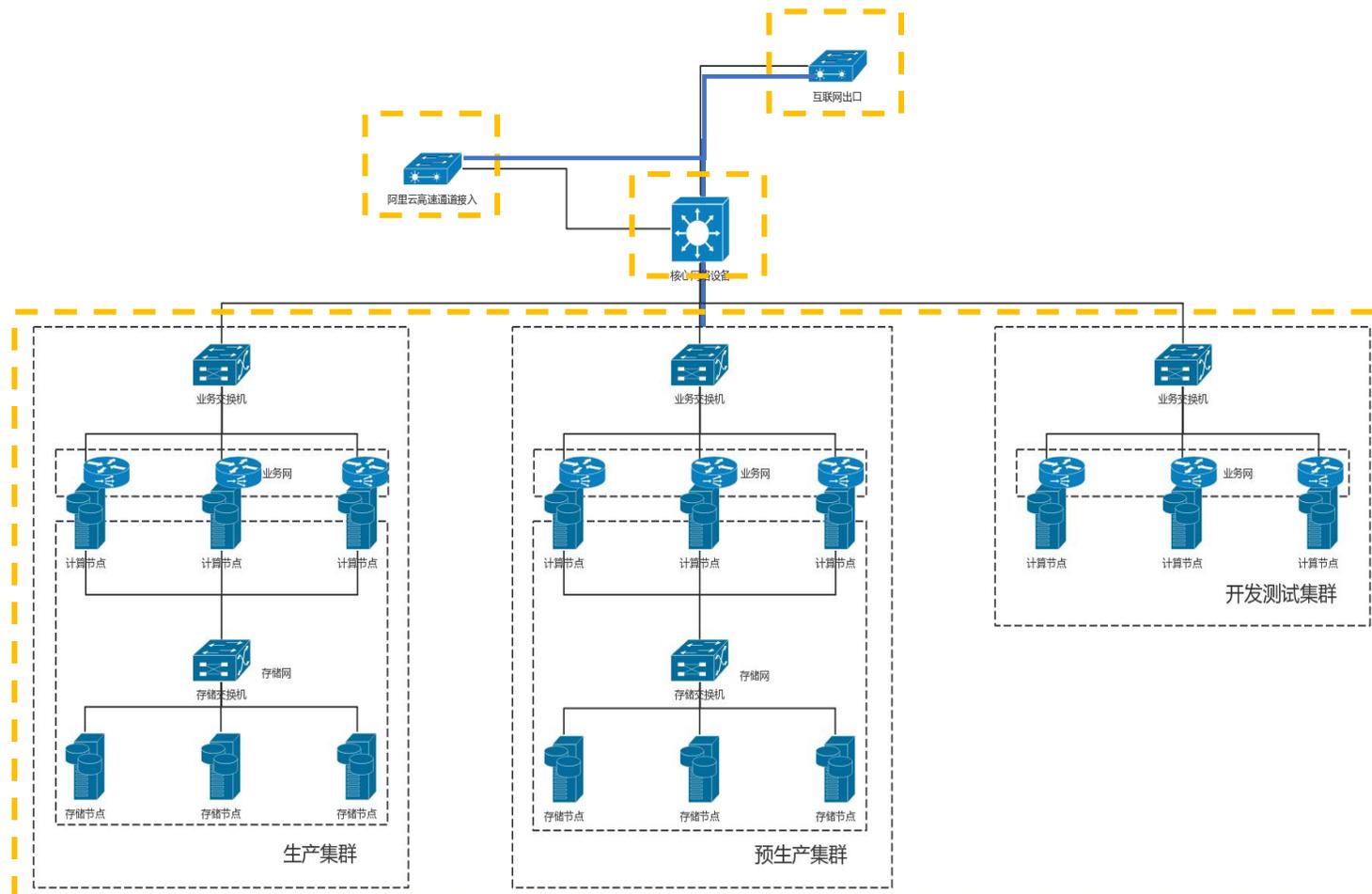
openstack

- 系统不够稳定
- 部署和运维复杂
- 升级困难
- 测试、预生产、生产集群没有做到物理隔离



私有云拓扑

- 测试、预生产、生产集群做到物理隔离互不影响
- 计算节点和存储节点独立部署，互不干扰
- 存储节点SSD作为缓存盘，获得很高的IOPS
- 物理连接全冗余设计



Zstack私有云-4s标准



简单

简单安装部署
简单实用操作
详细的用户手册



健壮

稳定且高效系统架构
支撑高并发的API请求
支持HA的严格要求



弹性

支撑规模无限制
全套IaaS API
资源可按需调配



智能

自动化运维管理
无缝升级



目录

1

公司简介

2

业务上云历程

3

混合云实践

混合云管理

- Zstack混合云版本
- 在一个控制台就可以管理私有云和公有云资源

混合云

农信云

地域 已有(1)

刷新 + 添加地域 - 删除 搜索

<input type="checkbox"/>	地域	地域ID
<input type="checkbox"/>	华北 2	cn-beijing

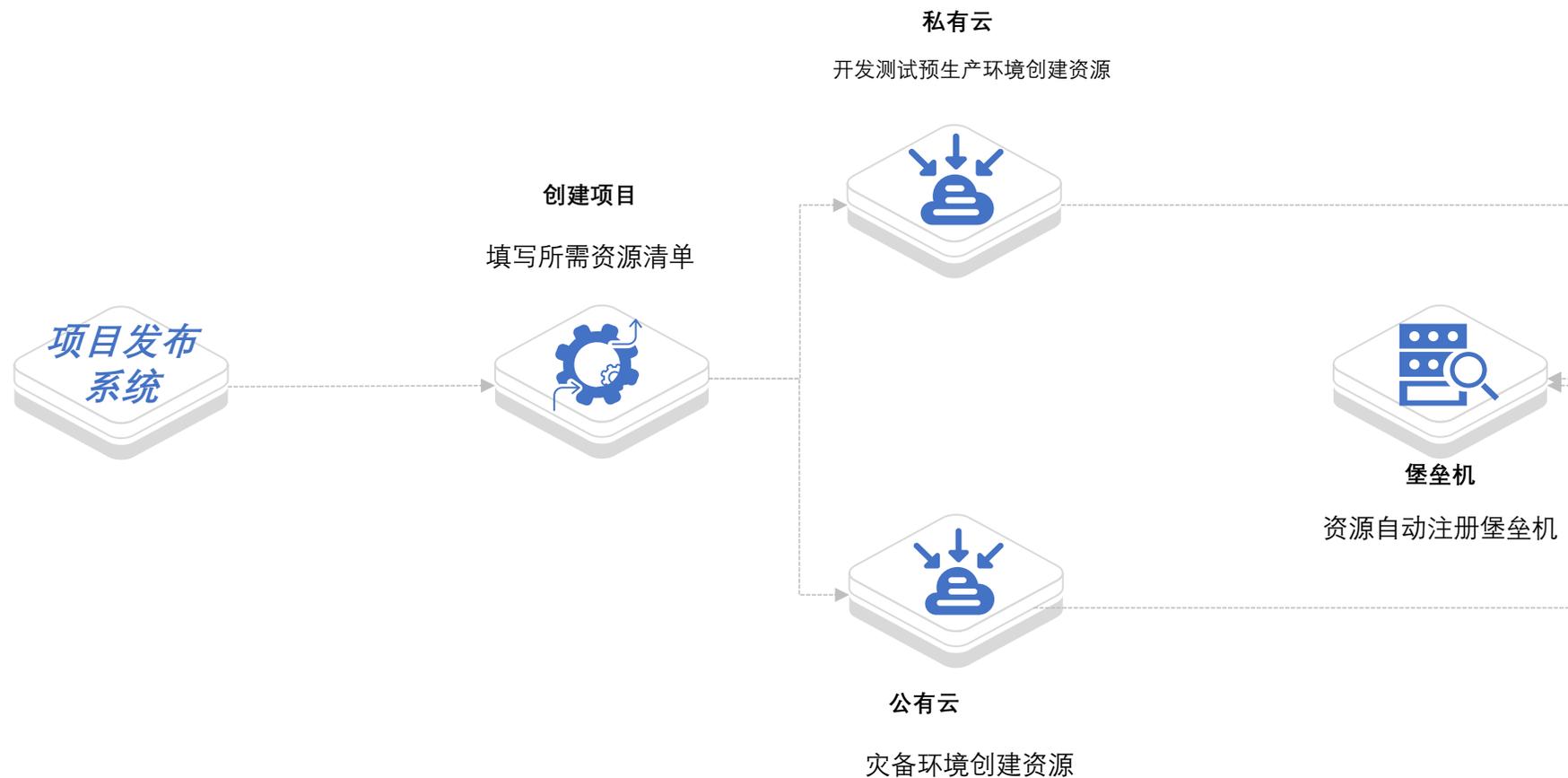
产品

数据中心

SD-WAN

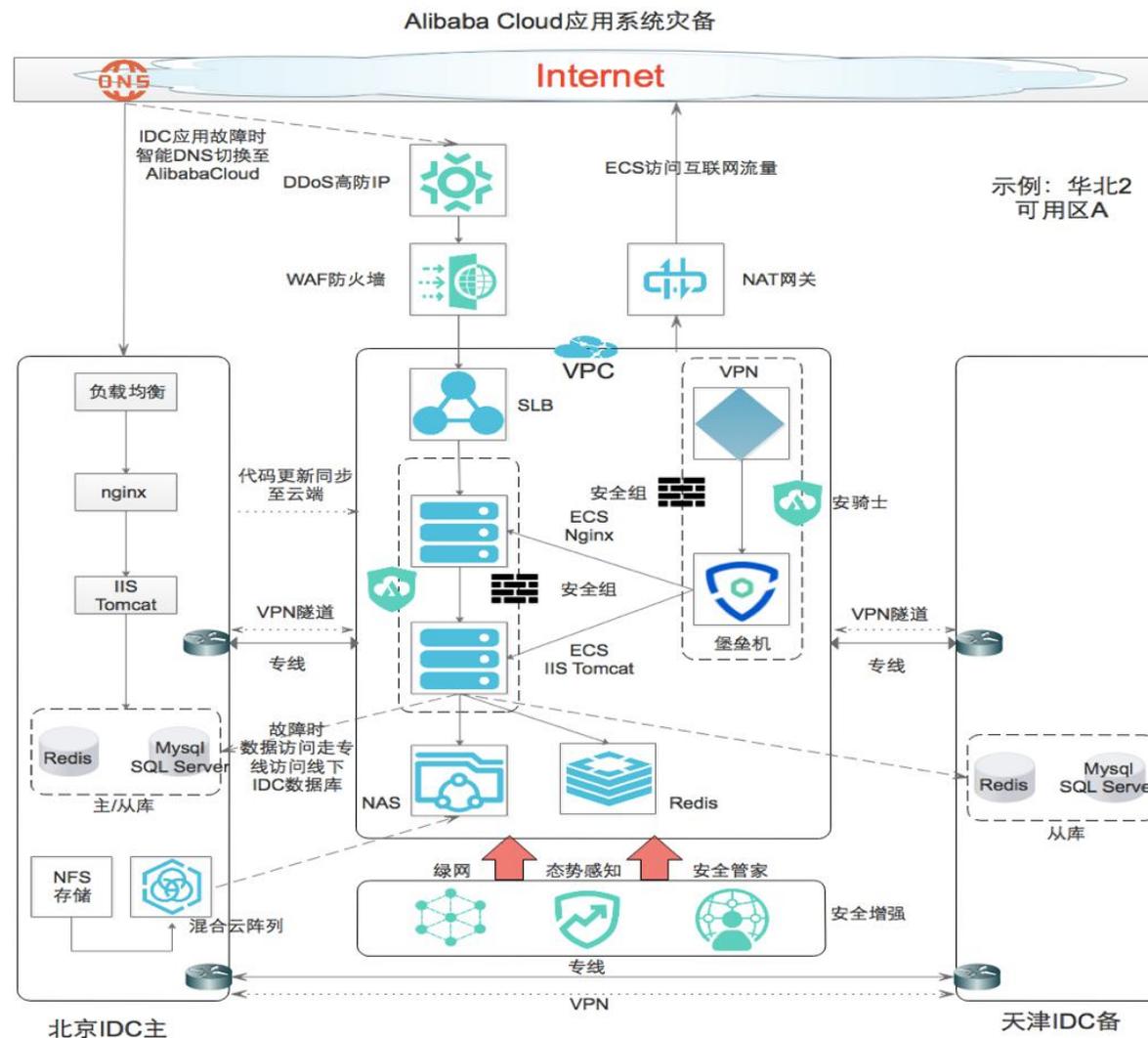
设置

资源申请



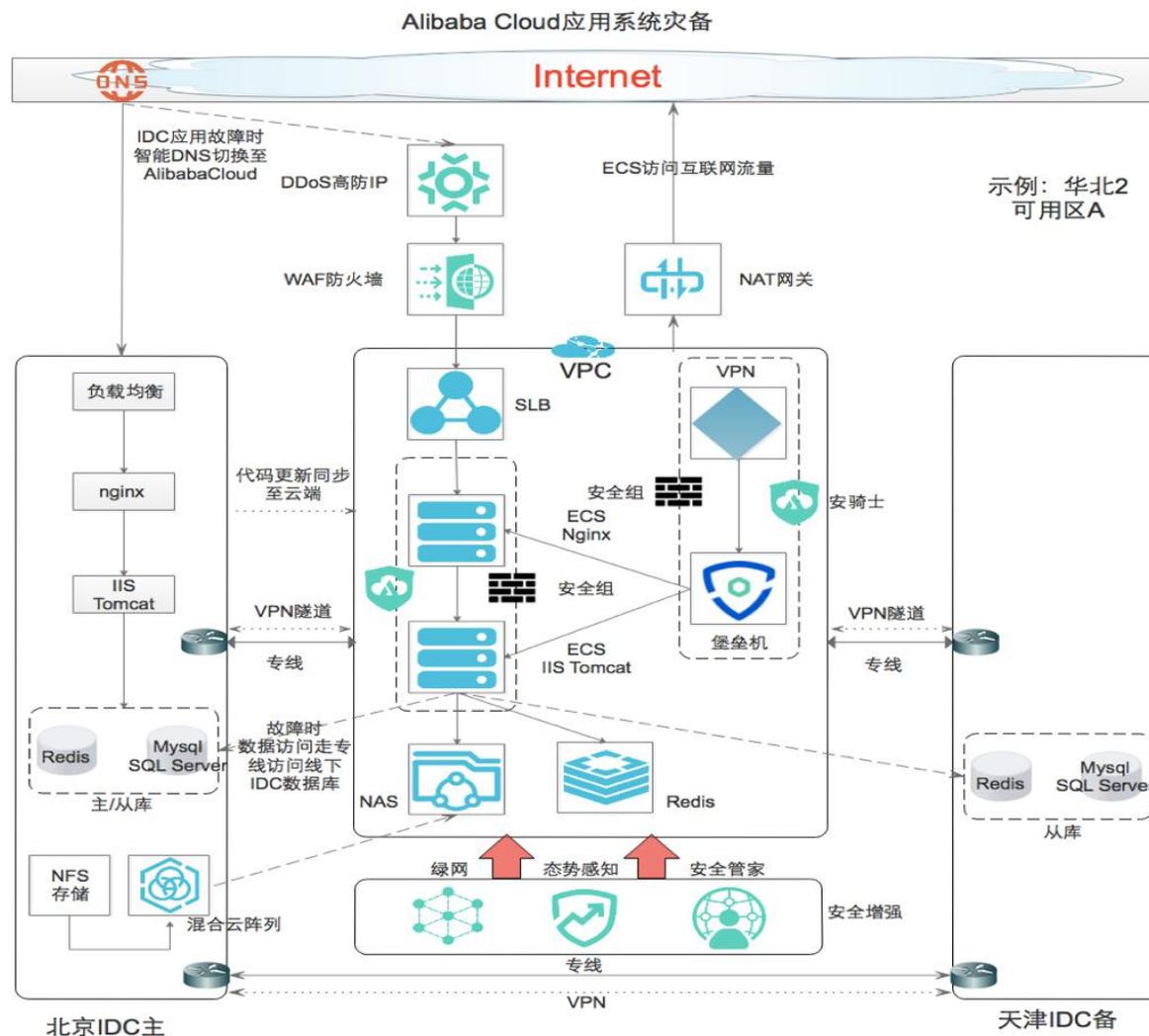
混合云拓扑

- 公有云环境采用VPC专用网络可以完全掌控自己的虚拟网络，包括选择自有IP地址范围、划分网段、配置路由表和网关等
- 混合云通过专线和VPN互联实现高速、稳定、安全的私网通信
- 阿里云云盾安全产品（高防IP，安骑士）对主机进行安全防护提升业务和数据的安全性
- 阿里云+物理IDC的混合架构实现了跨数据中心容灾。同时，双业务入口的模式也确保了完整的业务高可用性，混合云架构在保证资源弹性的同时也兼顾了高可用性
及数据安全



混合云灾备

- 公有云创建生产环境所有应用虚机，web、代码管理、部署管理等ECS常开，其余ECS停机不收费
- 数据库部署在线下两个数据中心
- 根据故障级别进行灾备切换



混合云注意事项

成熟的私有云平台

成熟的私有云平台是实现混合云的前提条件，否则谈混合云会顾此失彼，首尾难顾

带宽和网络延迟

混合云的场景下网络延迟是不可避免的，这就需要从连接方面尽量专线，同时优化应用减少带宽占用

API接口支持

良好的私有云平台应该有丰富的API接口支持，方便跟公有云对接，也可提升效率

IO性能

公有云机器的IO性能差别是很大的，如果对IO要求高的应用，在选择供应商的时候要关注IO性能

稳定性

云服务如果发生故障，需要流量调度机制足够灵活，一旦出现问题可以立即切换

安全性

将公有云与私有云进行整合后，公有云机器相当于进入了企业数据中心，要做好安全管理工作

混合云优势

01

高效容灾

- 混合云不管是在数据层面还是业务连续性方面都可提供高效的容灾能力

02

架构灵活

- 混合云允许公司以最有效的方式分配任务，根据业务需求调整和配置混合云
- 根据不断变化的业务需求在公有云和私有云之间切换资源、基础设施、数据部署和网络

03

可扩展性

- 公有云总是可以轻松扩展的，所以混合云也能够提供简单快速的可扩展性，满足突发的临时资源需求

04

成本效益

- 混合云可以帮助公司降低成本，利用“即用即付”云计算资源来消除购买本地资源的需求

TRUCS 2019

TRUSTED CLOUD SUMMIT

可信云大会

中国·北京 2019.7.2-3

THANKS

