

1

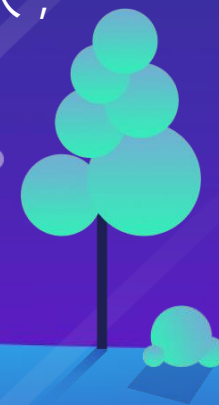
华为云数据库服务全景



李天武

华为云数据库高级产品经理

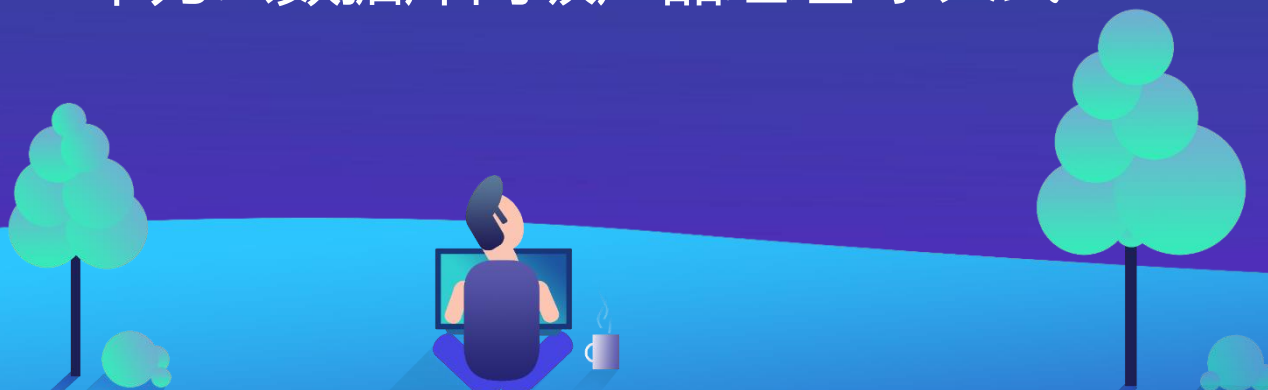
7年产品管理工作经验，此前也从事过开发、测试、售后技术支持等工作。2015年加入华为，成为华为云数据库服务团队创始成员之一，从事华为云数据库RDS服务及管控平台的需求管理和规划工作。目前担任华为云数据库品牌营销负责人，负责华为云数据库产品推广和宣传工作。



华为云
技术
私享会

华为云数据库服务全景

华为云数据库高级产品经理 李天武



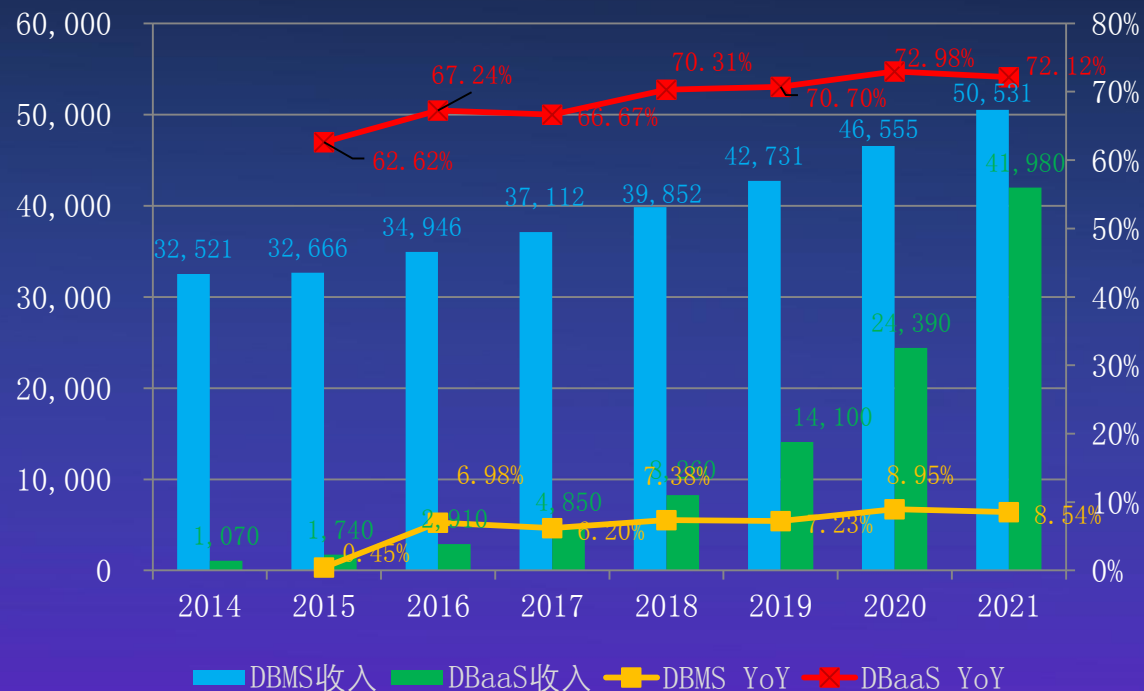
企业应用及数据库上云的趋势：持续加速

全球企业应用上云比例（按地域）



企业应用的加速上云，推动了数据库加速向云迁移

DBMS快速向云迁移，DBaaS的年复合增长率是DBMS的十倍左右



数据来源：451 Research, March 8, 2018

数据来源：Gartner (DBMS收入及增长情况)、
Research and Markets (DBaaS收入及增长情况)

云数据库服务的优势



价格实惠

可低规格起步，按需付费，
经济实惠！



即开即用

从应用到可用只需要短短几分钟，
快速！



便捷运维

管理控制台提供全面的监控信息，
简单易用，灵活管理，**可视又可控！**



弹性伸缩

随时根据业务情况弹性伸缩所需资源，
按需开支，量身订做，**合身！**

自建数据库

V.S

数据库 on 云服务器

V.S

华为云数据库服务

应用优化
数据库弹性伸缩
数据库高可用
数据备份与恢复
数据库软件版本升级或打补丁
数据库软件安装
操作系统版本升级或打补丁
操作系统安装
服务器部署及维护
机架堆叠
机房、电力、空调、网络等基础设施

应用优化
数据库弹性伸缩
数据库高可用
数据备份与恢复
数据库软件版本升级或打补丁
数据库软件安装
操作系统版本升级或打补丁
操作系统安装
服务器部署及维护
机架堆叠
机房、电力、空调、网络等基础设施

应用优化
数据库弹性伸缩
数据库高可用
数据备份与恢复
数据库软件版本升级或打补丁
数据库软件安装
操作系统版本升级或打补丁
操作系统安装
服务器部署及维护
机架堆叠
机房、电力、空调、网络等基础设施

■ 用户自行解决

■ 云服务提供商解决

华为云数据库服务全景概况

关系型数据库

面向传统OLTP数据库业务



关系型数据库服务
RDS

HWSQL

MySQL

PostgreSQL

SQL Server

NoSQL数据库

面向海量扩展业务



文档数据库服务
DDS

MongoDB



分布式缓存服务
DCS

Redis

Memcached

数据库生态

构建完整的数据库解决方案



分布式数据库中间件
DDM



数据库安全服务
DBSS

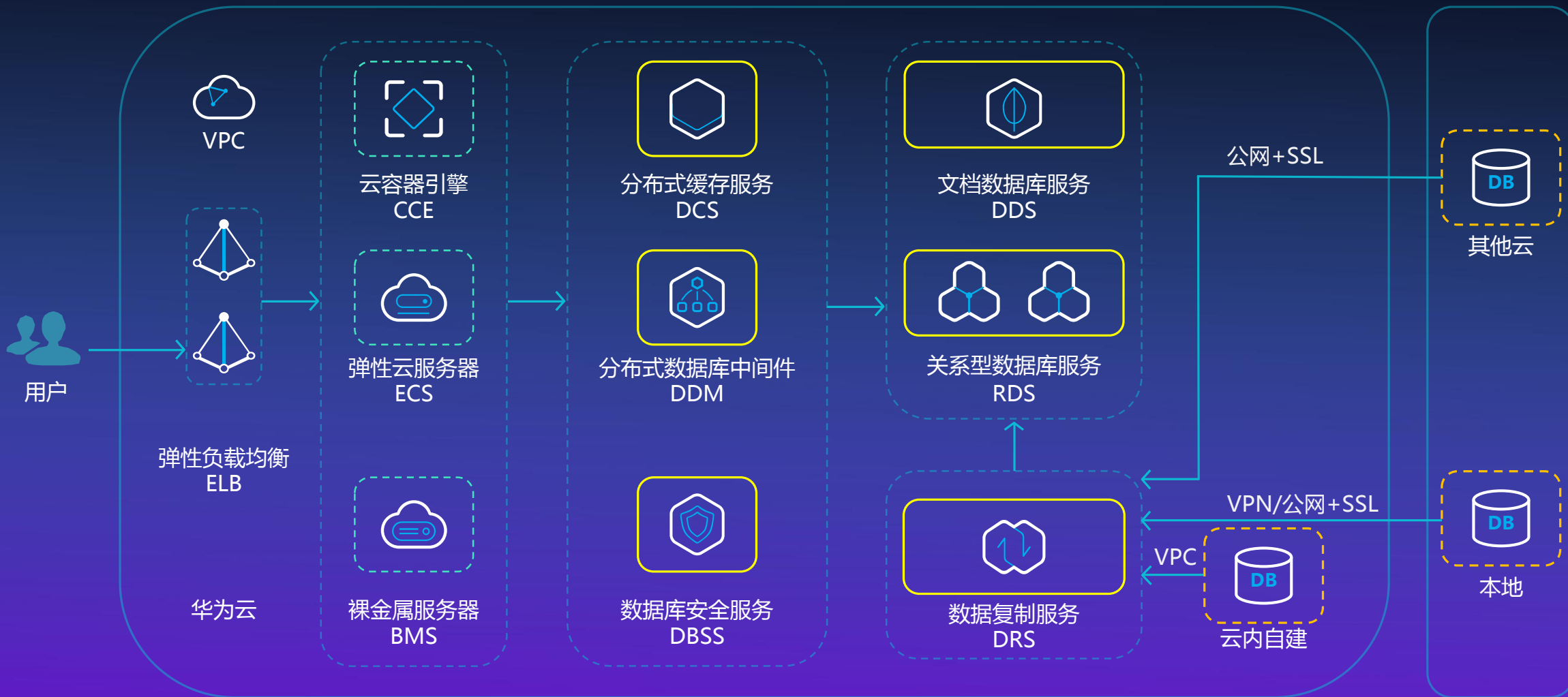


数据复制服务
DRS



数据仓库服务
DWS

华为云数据库部署使用场景



华为云数据库解决方案

上云迁移解决方案

平滑迁移 高度自由

支持数据库热迁移

支持多种迁移监控项



支持各种网络场景

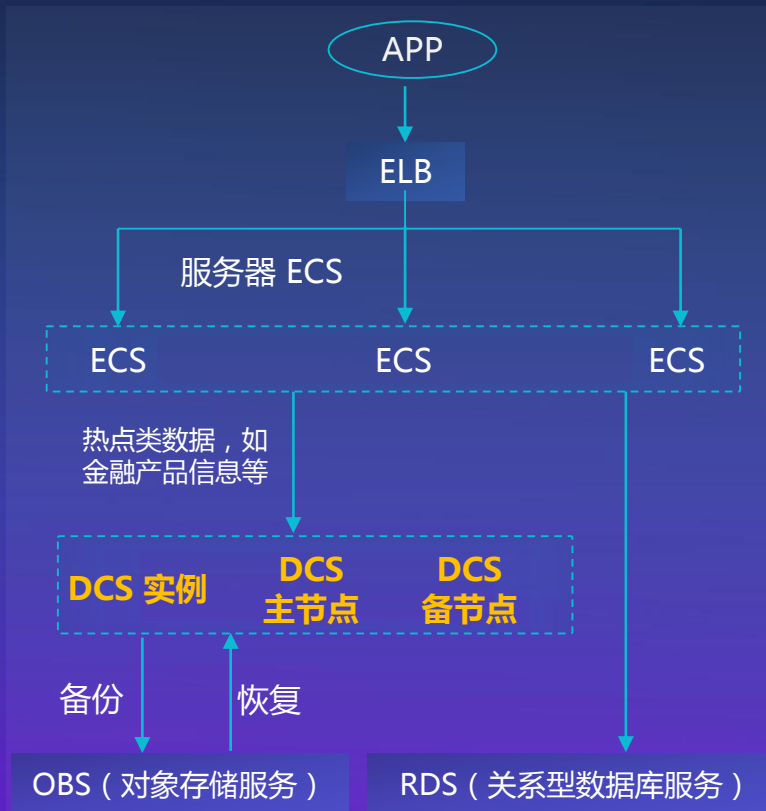
DRS 支持多种数据库引擎



数据复制服务
DRS

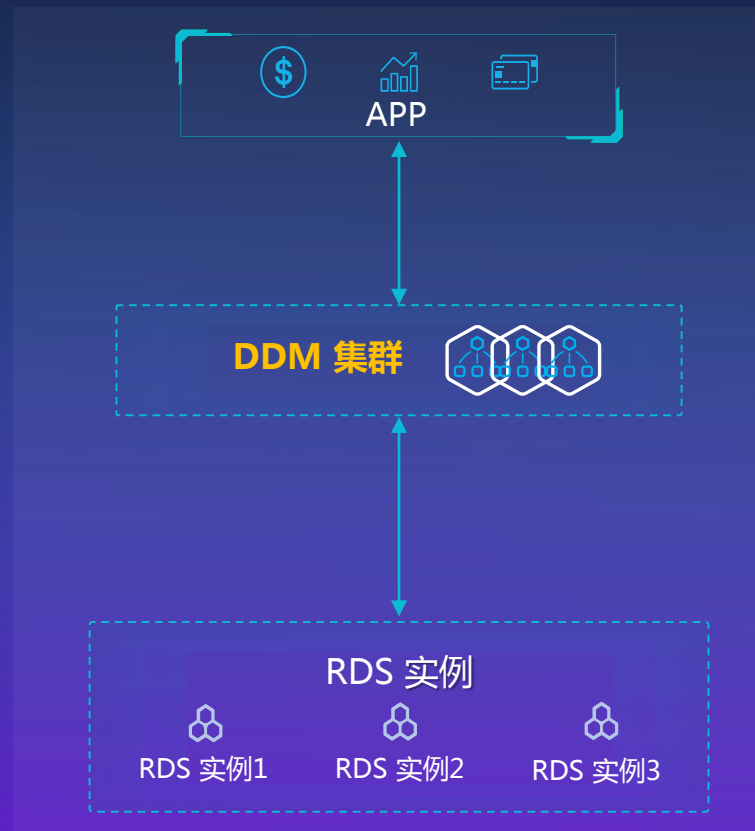
数据缓存解决方案

稳定可靠 访问加速



读写分离、分库分表解决方案

灵活弹性 性能强劲



华为云数据库服务的优势

服务高可用

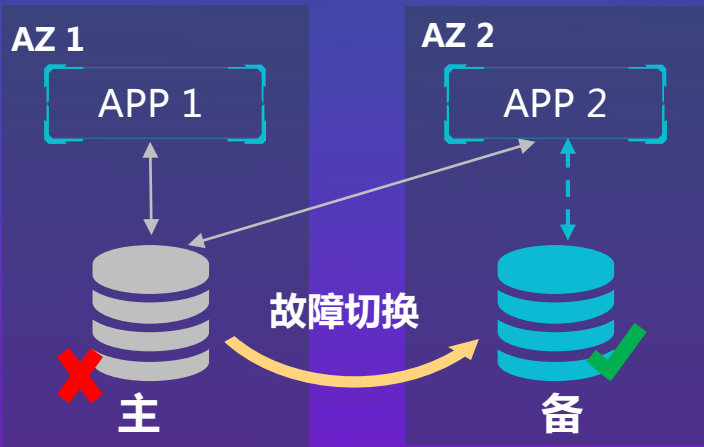
数据高可靠

数据高安全

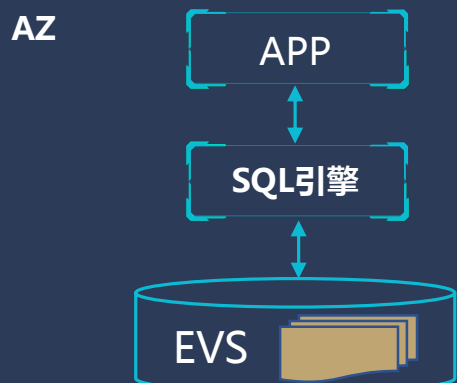
AZ 内主备



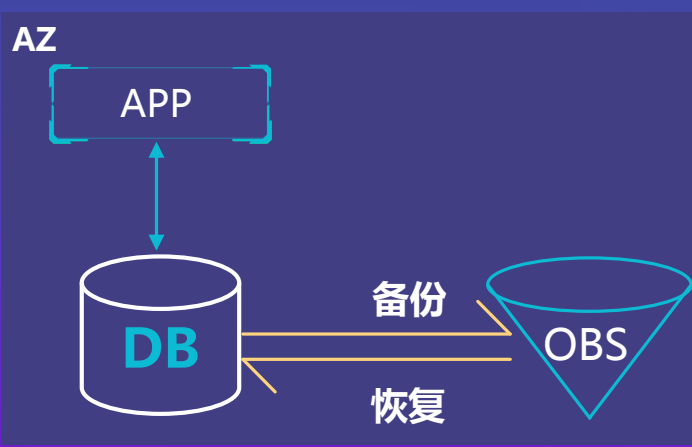
跨AZ 主备



块存储数据可靠性9个9



对象存储可靠性11个9



安全管理：

1

- 管控平台严格做到不触碰用户的业务数据

网络安全：

2

- VPC，子网，安全组，VPN，SSL
- DBSS等业界领先的数据库保护技术



THANK
YOU

华为云
技术
私享会

