

— 数据库异构迁移服务

数据库迁移介绍

01

数据库迁移介绍

简述



随着公有云和私有云的发展，应用上云给企业带来的方便和巨大收益。数据库上云是其中最重要的一环。

数据库的上云的需要关注数据的迁移的安全和应用系统的最小停机时间。

云数据库特点



按需扩展

不用为系统的业务增长而数据库无法满足而发愁，云数据库能够进行在线按需扩展。



高可用性

各种高可用和集群的部署方案总有适合你的一款



按需付费

减少资源的浪费，不用预分配资源，按照使用量收费。

迁移方法

02

迁移的方法

迁移分类

在线迁移

对业务影响比较小，要求有很好的数据库技术。比较复杂、有一定的风险。
适用于业务不能停，核心的交易系统。

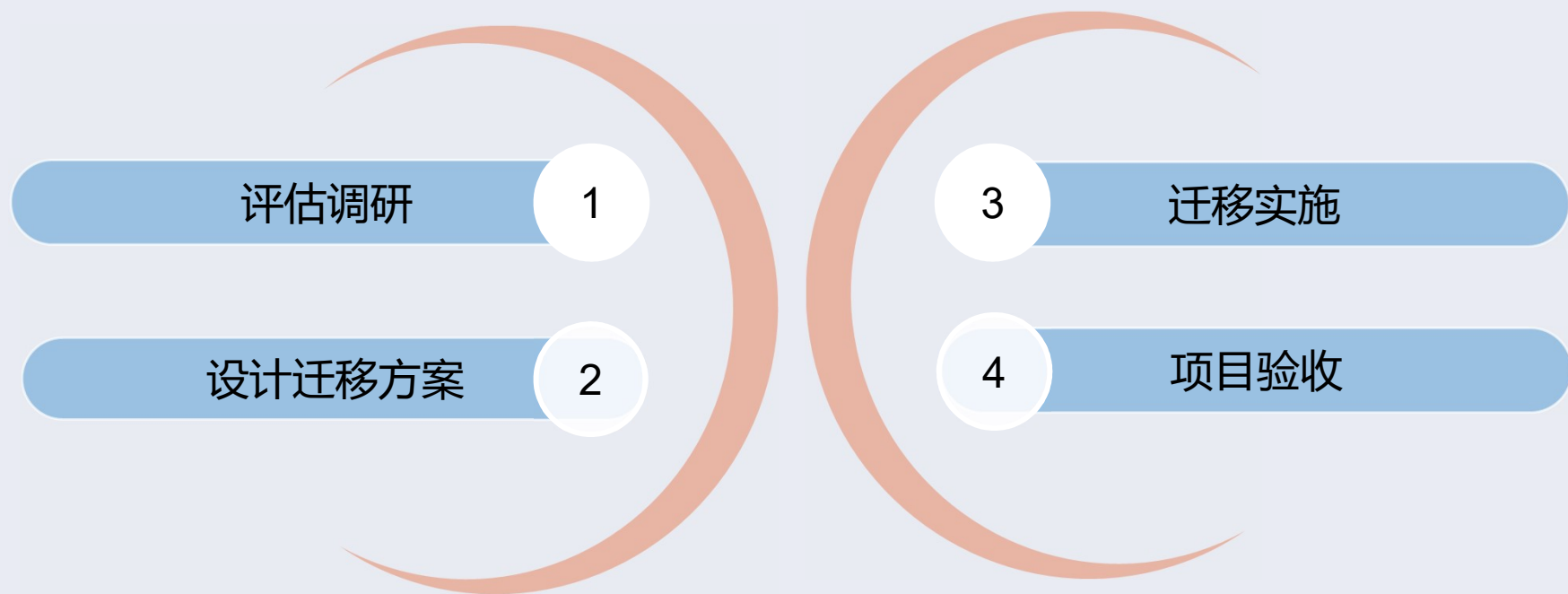


离线迁移

业务需要停用一段时间，简单、风险系数比较低。
适用于业务允许停机，耦合性比较高的系统



迁移步骤



调研评估

操作系统

参数配置

数据量

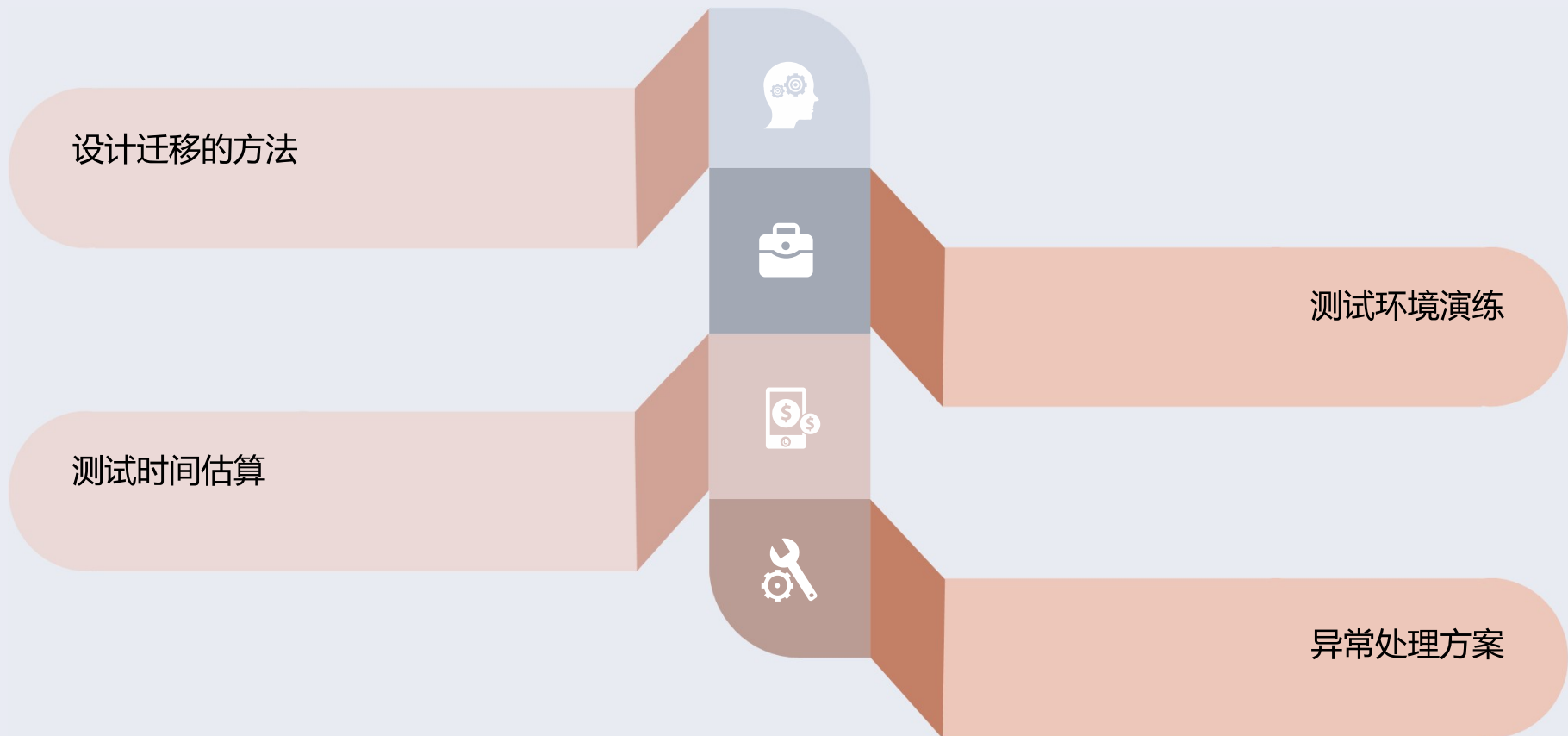


数据类型、对象转换等

TPS

要求在线或离线

设计迁移方案



迁移实施



数据对象迁移验证



数据迁移验证



应用服务验证

迁移案例

03 迁移案例

I love you more than I've ever loved any woman. And I've waited longer for you than I've waited for any woman

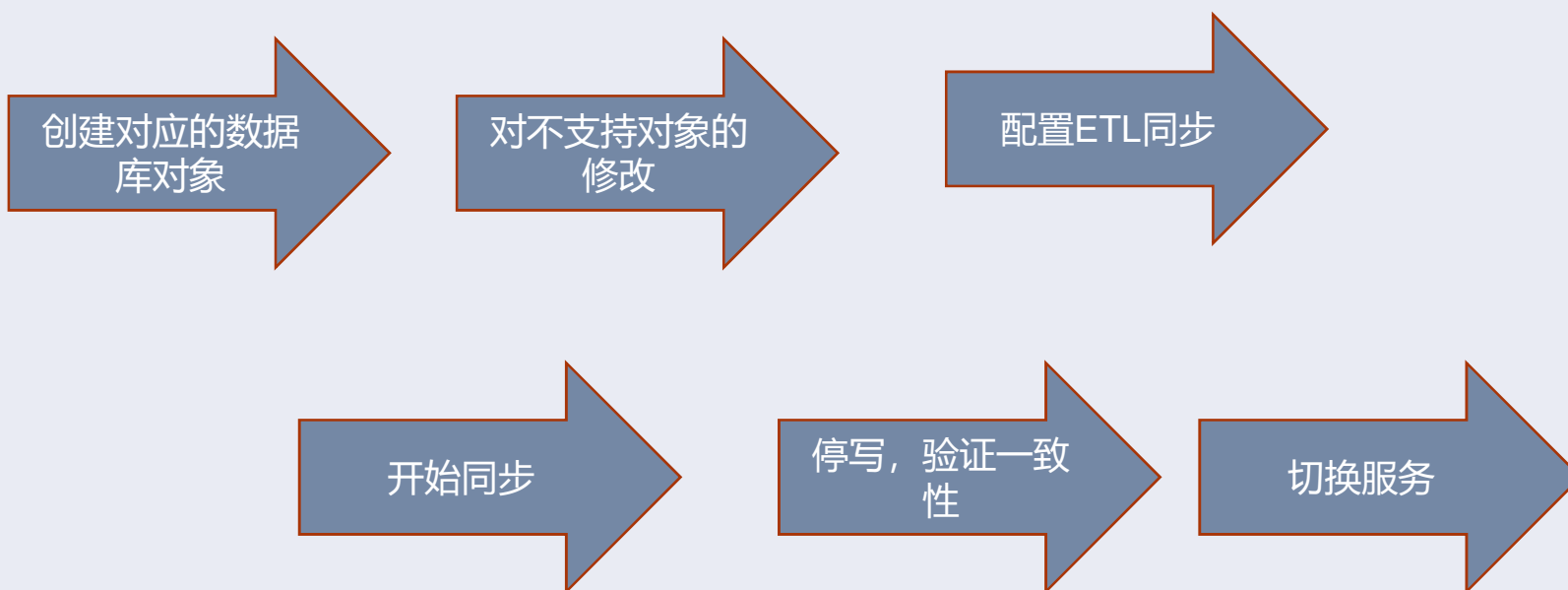
迁移案例

Xx公司数据库从Oracle迁移到mysql，实行在线迁移。



迁移步骤

采用ETL工具，在数据同步完成后停止应用写数据，切换数据库，切换应用。



报价

0

4

迁移服务

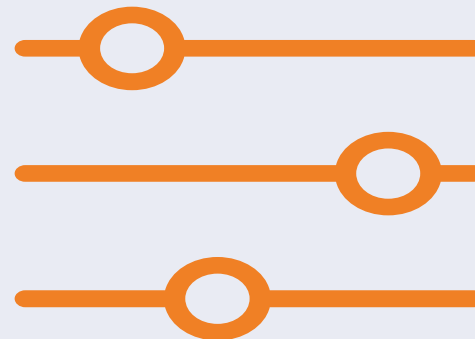
I love you more than I've ever loved any woman. And I've waited longer for you than I've waited for any woman

服务清单



离线迁移

服务数据库的不同要进行转换的复杂度不同，数据库后台代码的修改量不同



在线迁移

在线迁移要对数据库的版本差异比较了解，复杂度比较大



THANK YOU

BESPIN GLOBAL