

数据库运维的道法术



目录



道



何谓运维

开发设计角度

- 快速的市場响应速度
- 便捷的运维组件交付
- 灵活的微服务模式
- 低廉的试错成本
- 多元的数据存储管理

道



何谓运维

运营管理角度

- 标准的组件交付
- 规范的代码设计
- 统一的管控流程
- 持续的服务可用
- 合理的成本投入

道



何谓运维

所谓运维，即
在对立和统一之间找到平衡点；
在开发的灵活性和运营的稳定性之
间找到平衡点。



目录



法



何为运维



制定合适的产品策略



需求场景



数据SLA



选择合适的数据库产品



市场成熟度



社区活跃度



人员技能

法



何为运维

君子六艺

Oracle: 重剑无锋，大巧不工。

PostgreSQL: 凌厉刚猛，无坚不摧。

MySQL: 不滞于物，草木竹石均可为剑。

Timesten: 离弦之箭，若迅雷不及掩耳之势。

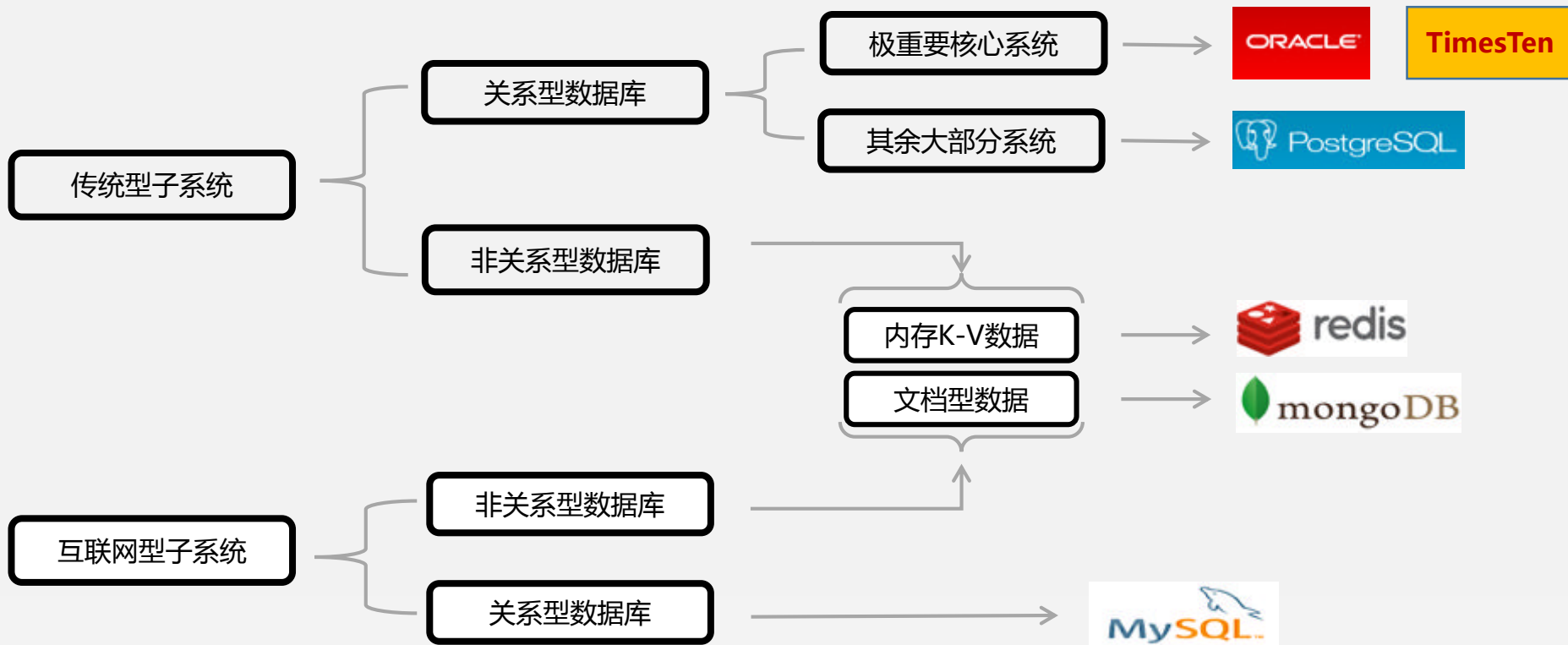
Redis: 小李飞刀，例无虚发。

MongoDB: 自此精修，渐进于无剑胜有剑之境。

法



何为运维



目录



木



运维为何

2017

DBPaaS金融云

2015

DBPaaS私有云

2013

一键式自动化脚本

2012

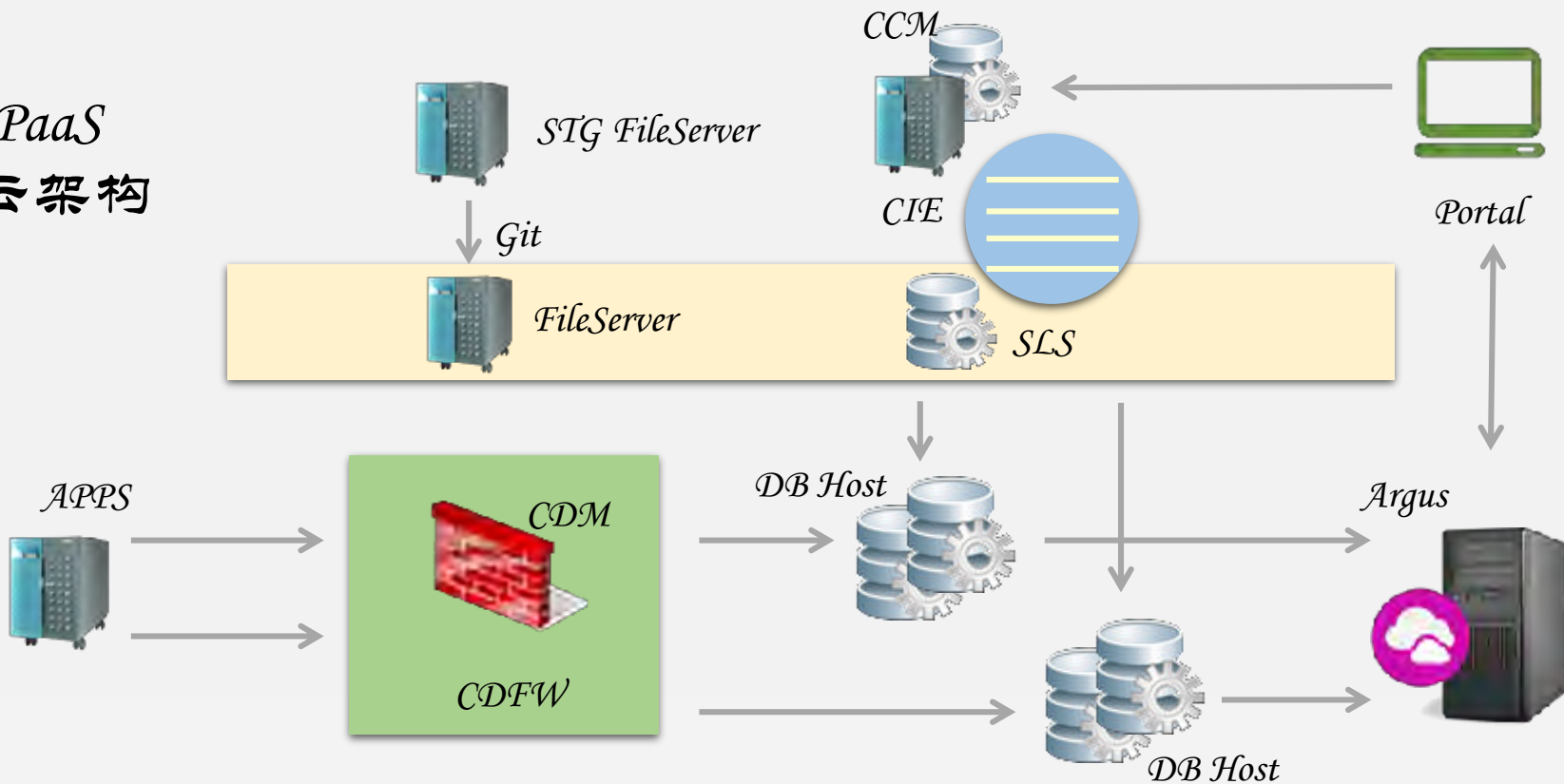
标准流程，手工交付

木



运维为何

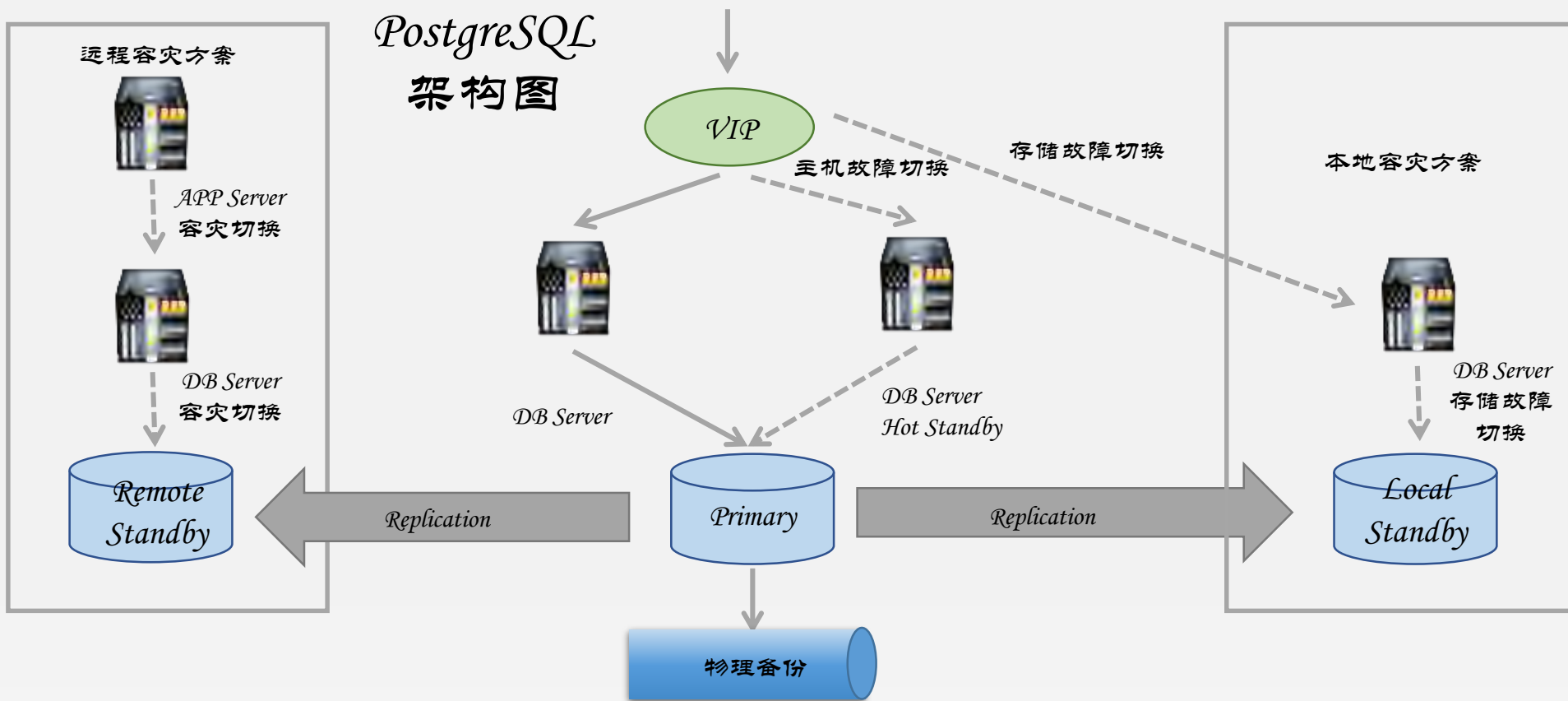
DBPaaS 金融云架构





运维为何

PostgreSQL 架构图

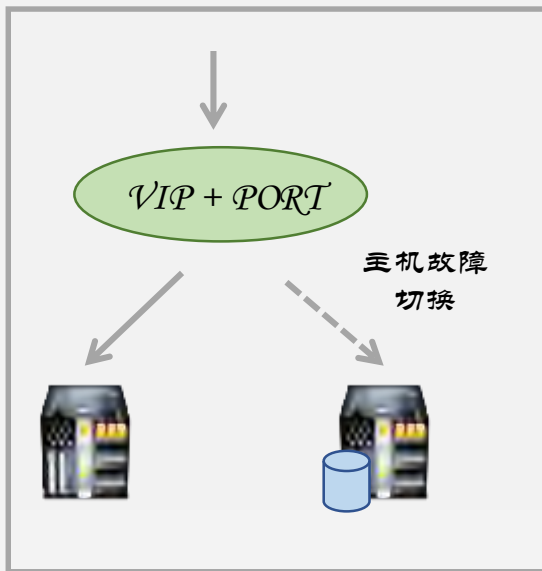


木

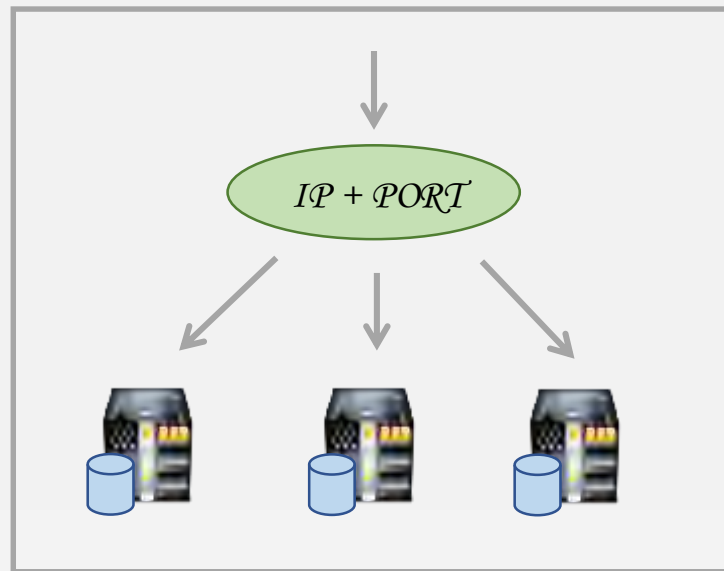


运维为何

Redis主从架构图



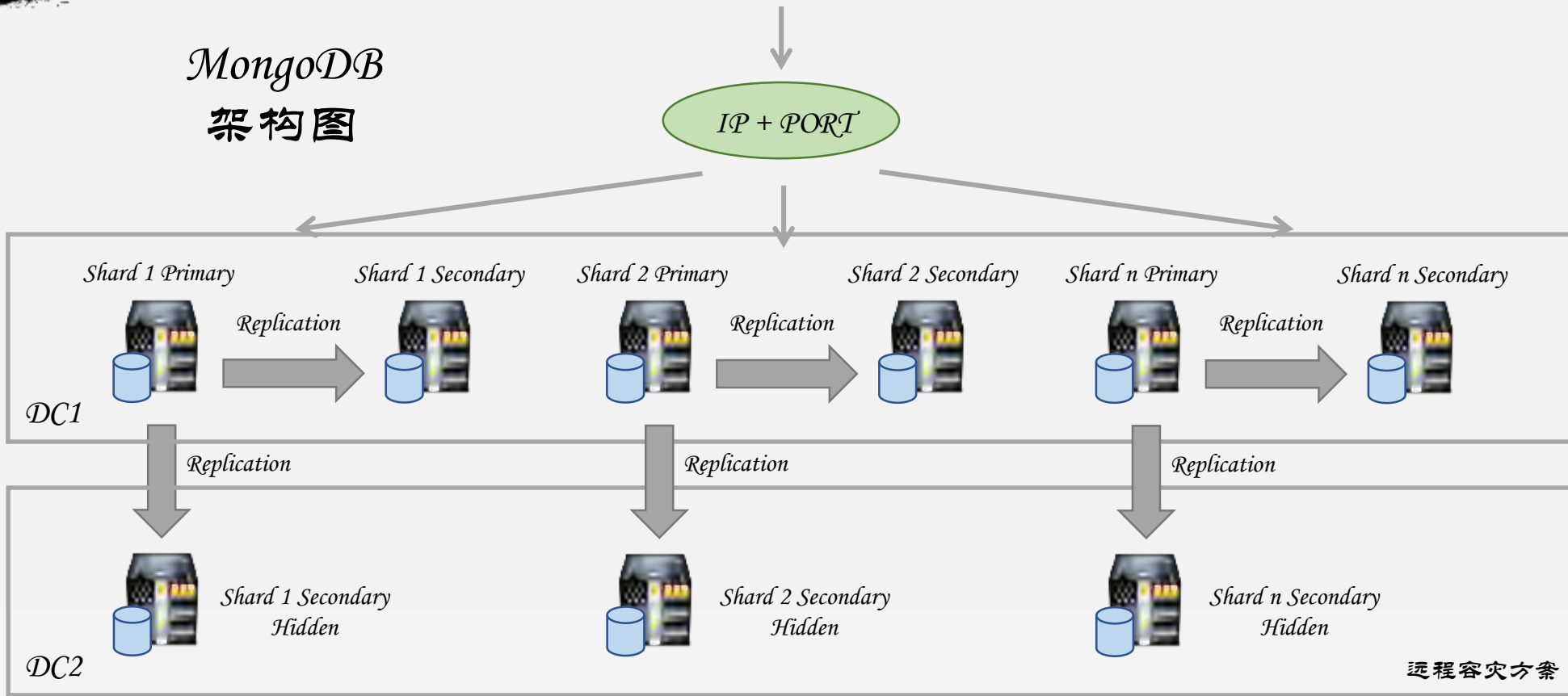
Redis Cluster架构图





运维为何

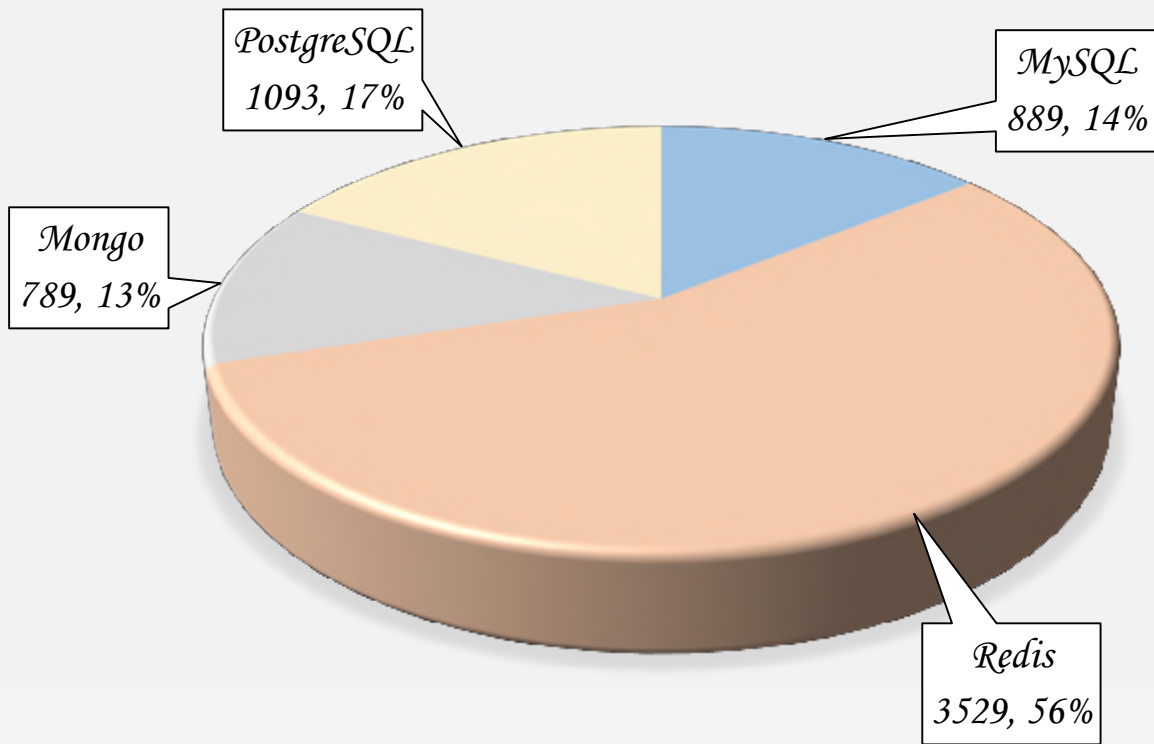
MongoDB 架构图



木



运维为何



管理规模



木



运维为何

大道至简
知行合一

平安运维管理经验

PATCH

Security Compliance

Upgrade

Capacity Scaling

Health Check

SQL Audit

Impact Analysis

... ..

平安数据库云 *DBPaaS*

谢谢

