

数据库运维的道法术

王彪

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。

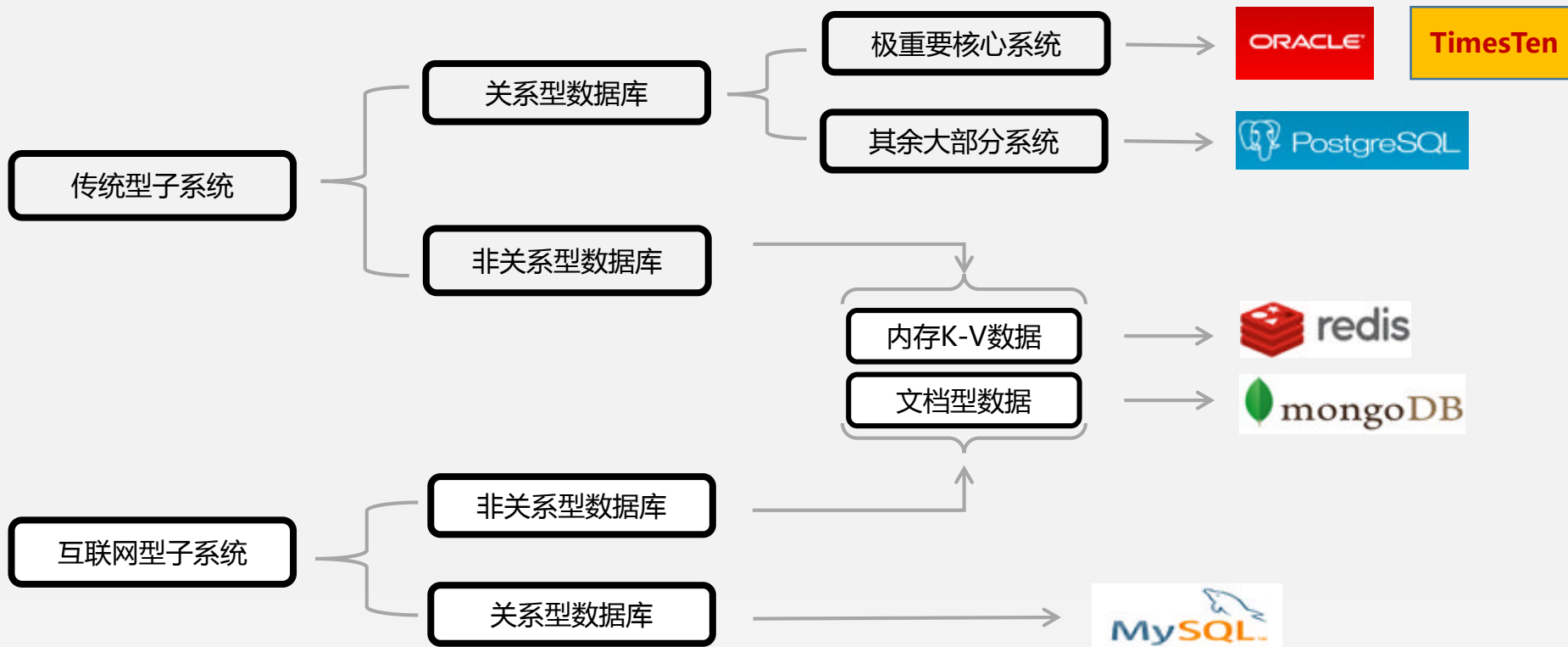
Redis: 小李飞刀，例无虚发。

MongoDb: 自此精修，渐进于无剑胜有剑之境。

法



何为运维



目录





运维为何

2017

DBPaaS金融云

2015

DBPaaS私有云

2013

一键式自动化脚本

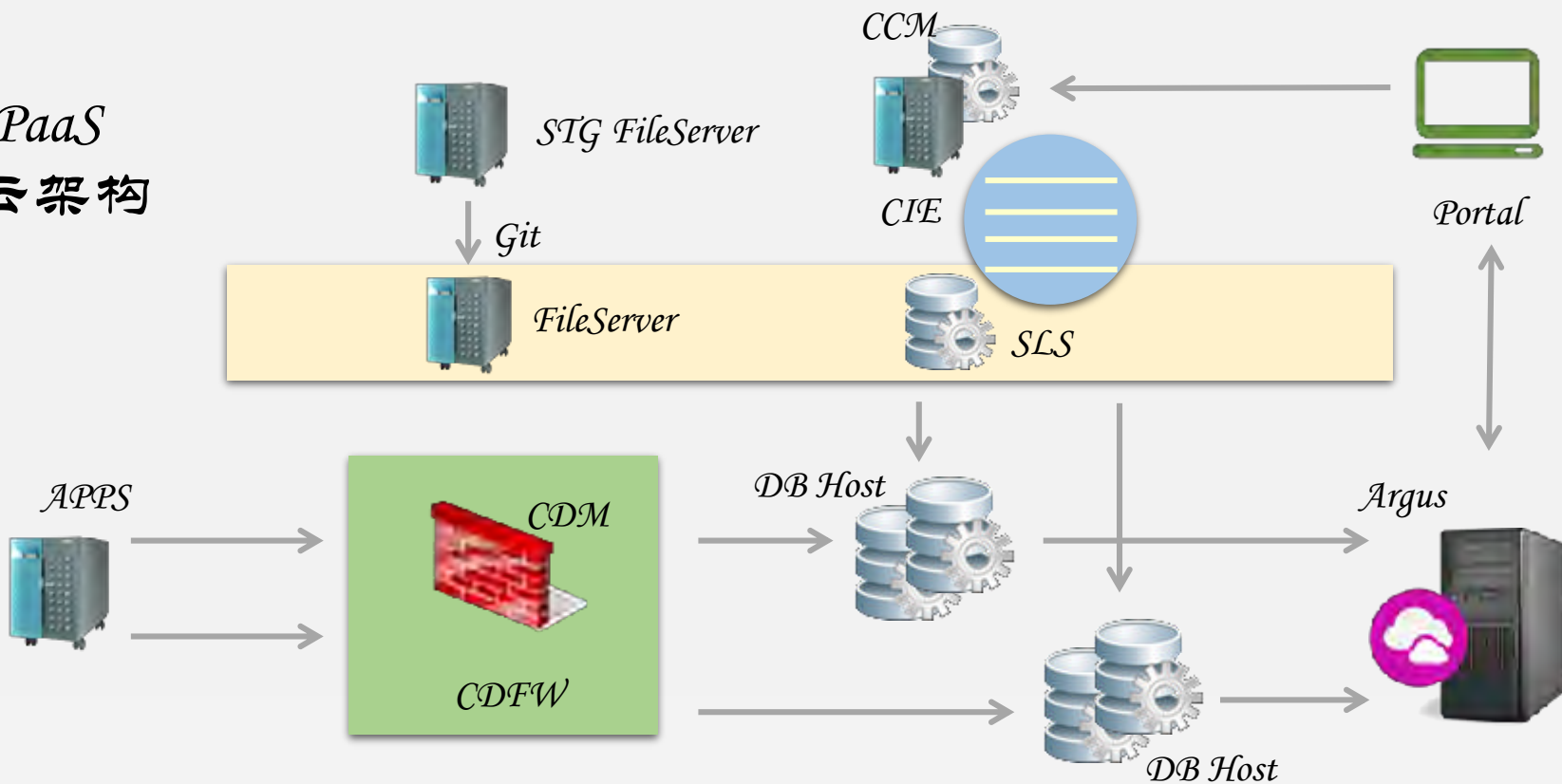
2012

标准流程，手工交付



运维为何

DBPaaS 金融云架构

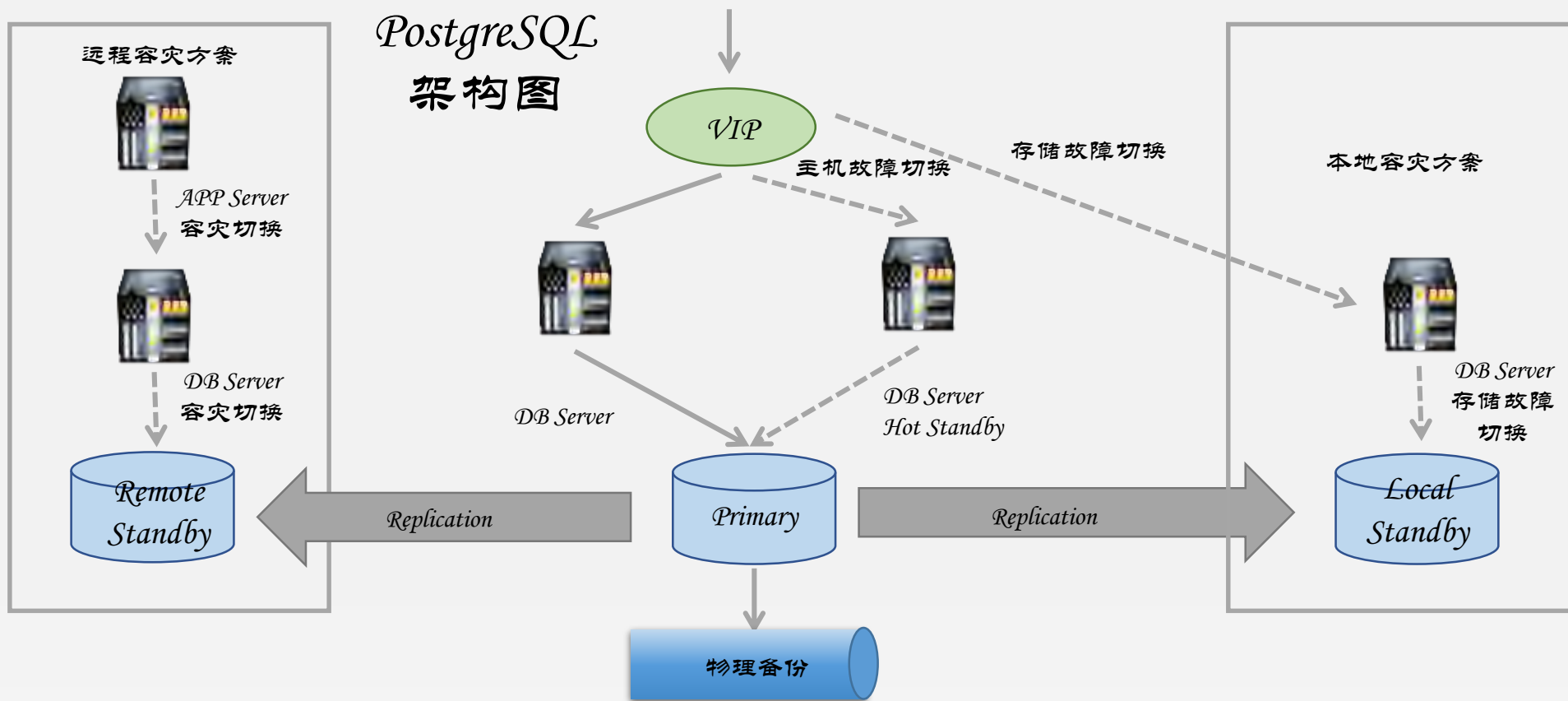


木



运维为何

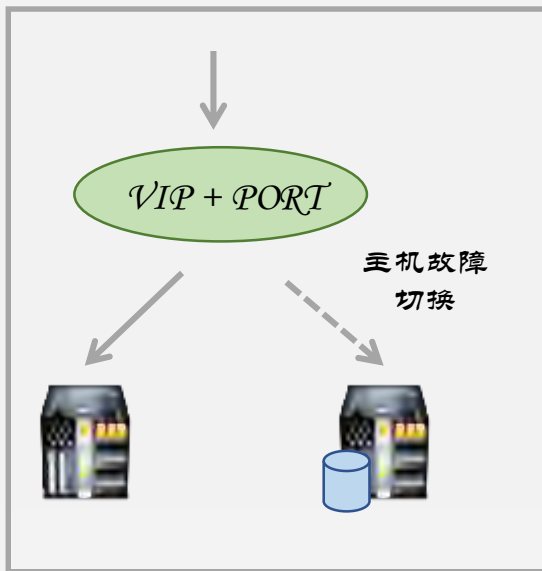
PostgreSQL 架构图



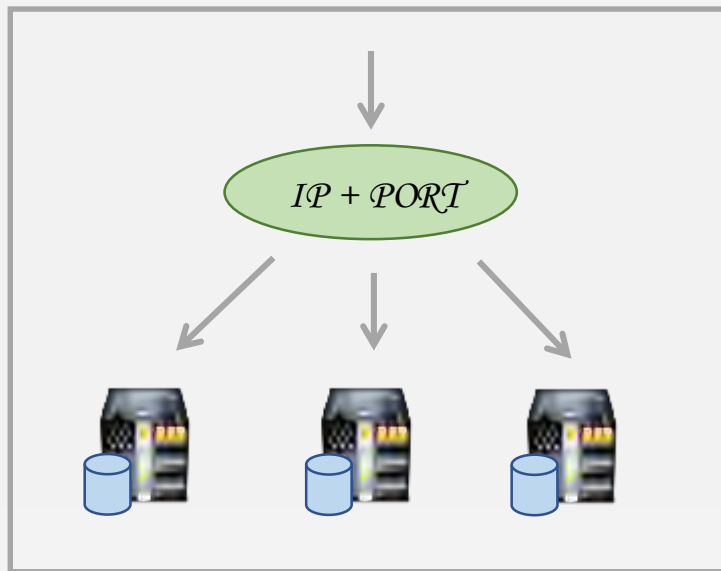


运维为何

Redis主从
架构图



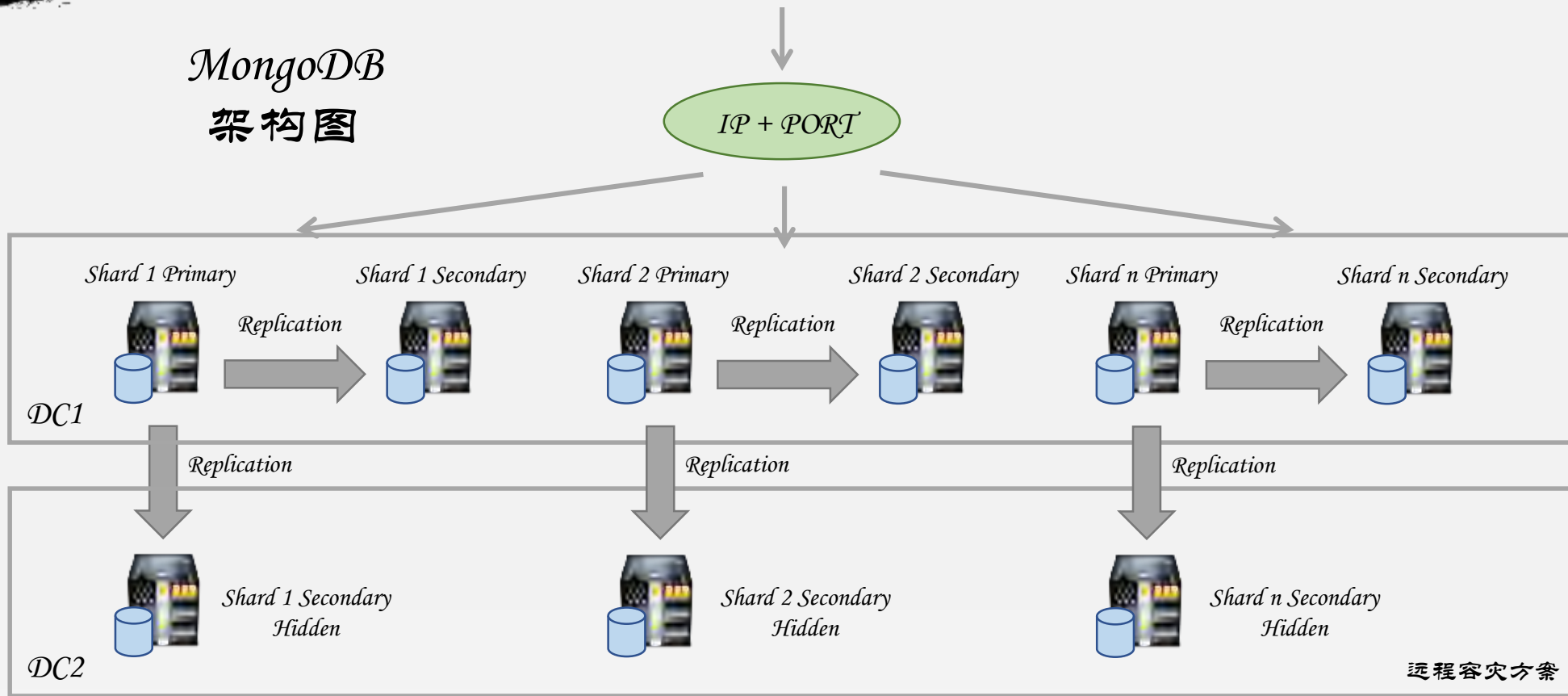
Redis Cluster
架构图





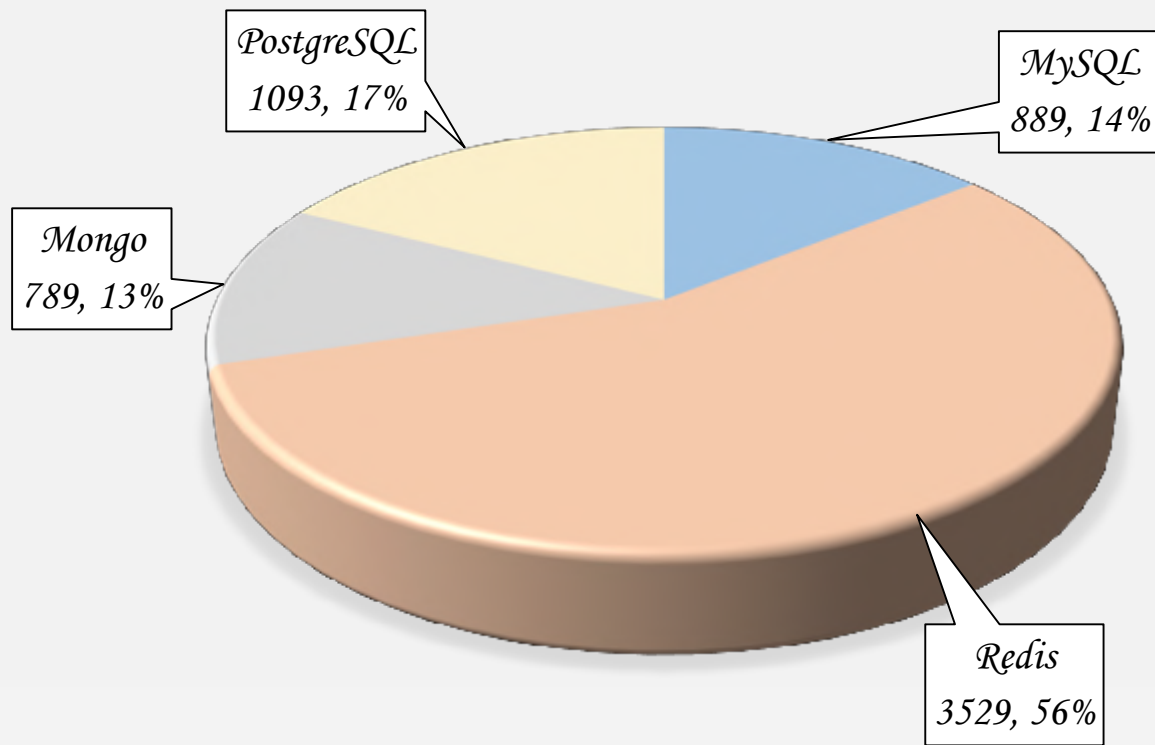
运维为何

MongoDB 架构图





运维为何





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*

