行发

一个大型MySQL分布式管理系统

周文雅



关于我







大生以

目标

系统演进

可用性

安全

测试



大规模的MySQL全生命周期的运维管理。





平台功能





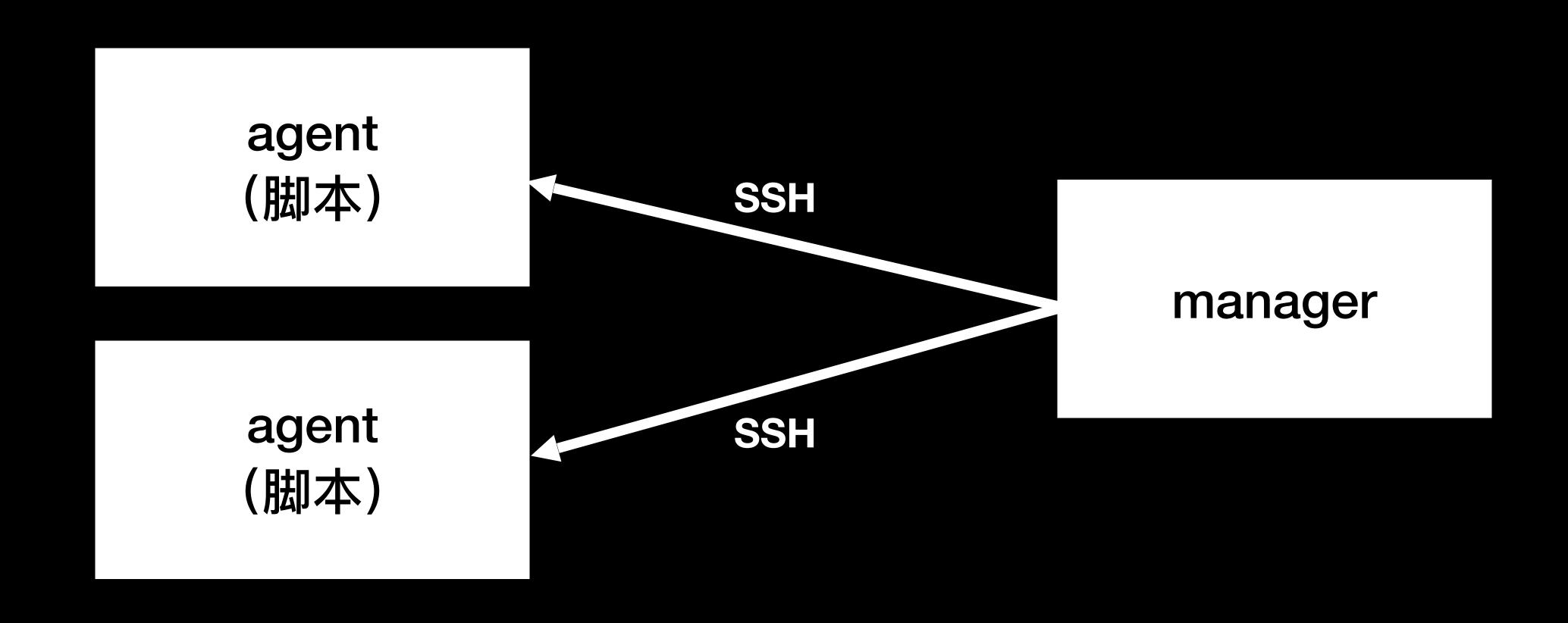
数据库实例功能



架构的演进



原始版本



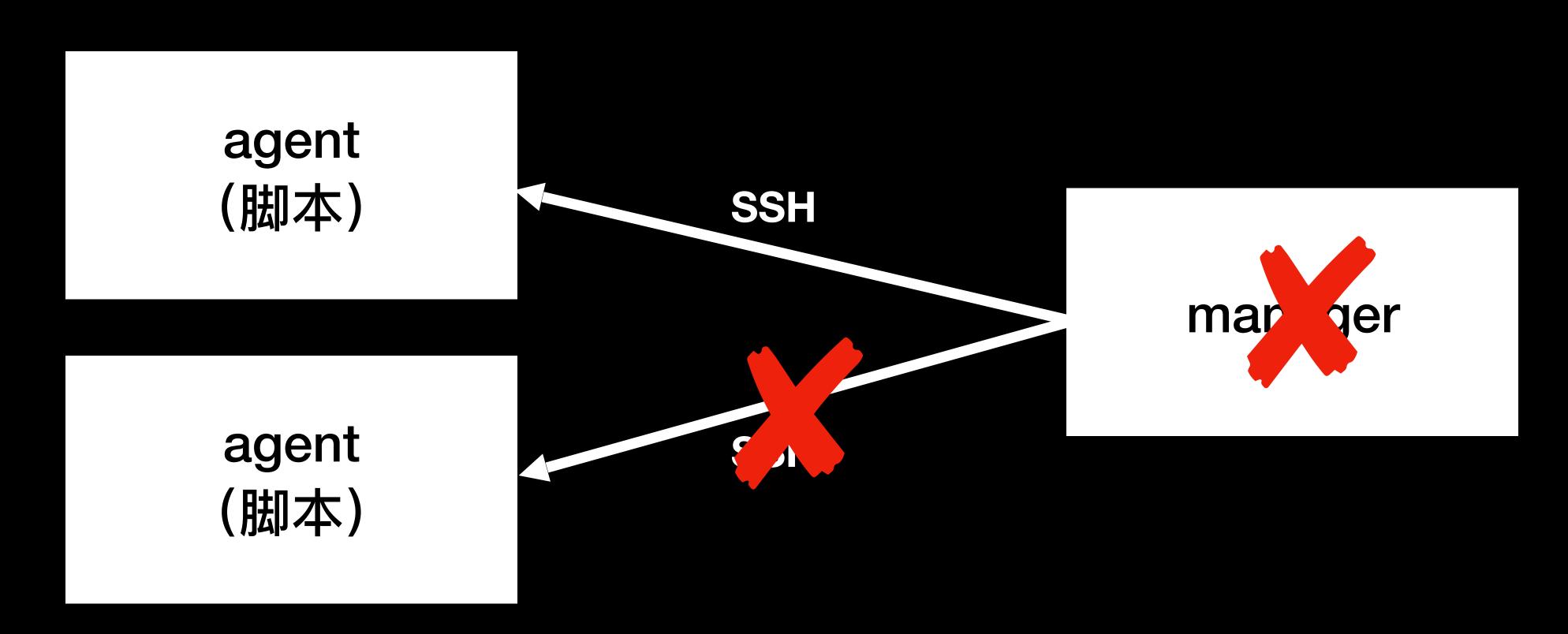


子住的可疑

- 故障域
- 单点瓶颈
- 迭代方案



故境域特误



agent的状态采集丢了部分数据



故障域特践

agent (常驻程序/ CRON) ssh manager agent (常驻程序/ CRON)



子住的问题

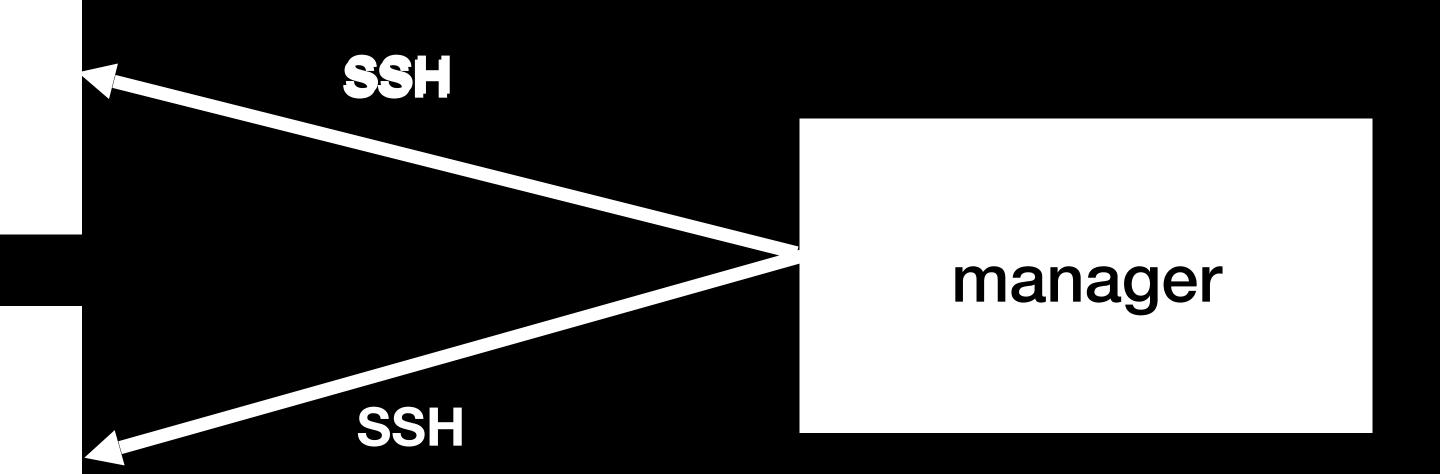
- 故障域
- 单点瓶颈
- 迭代方案



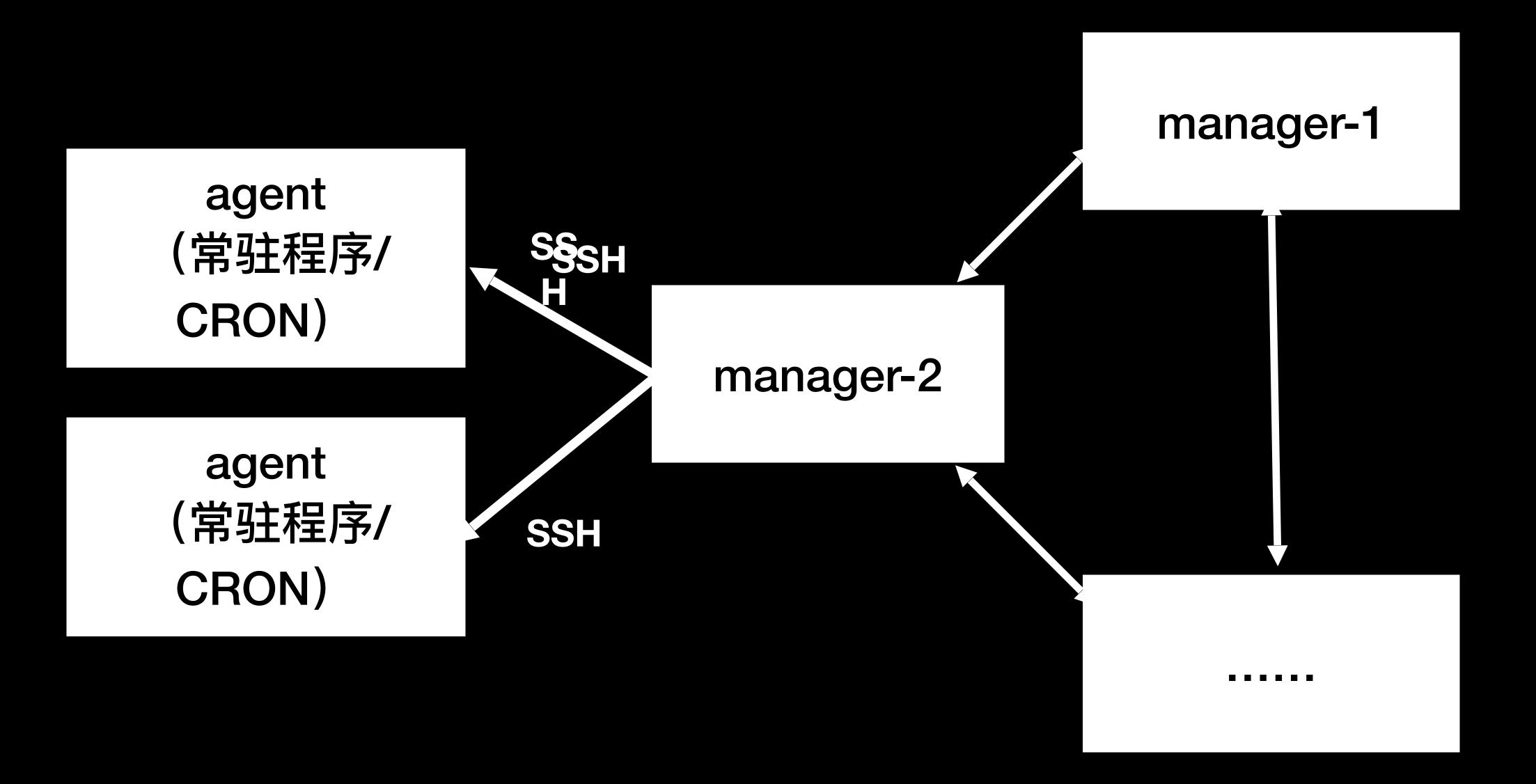
单点拖弧

agent (常驻程序/ CRON)

> agent (常驻程序/ CRON)



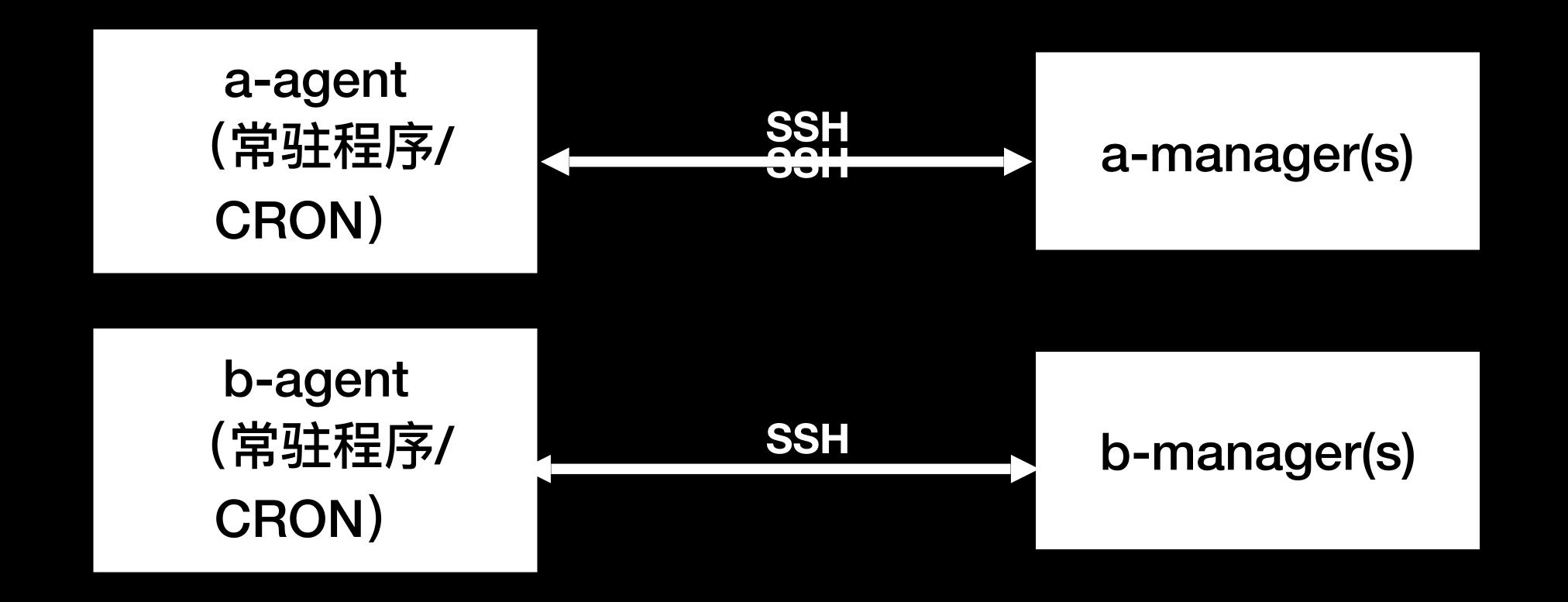




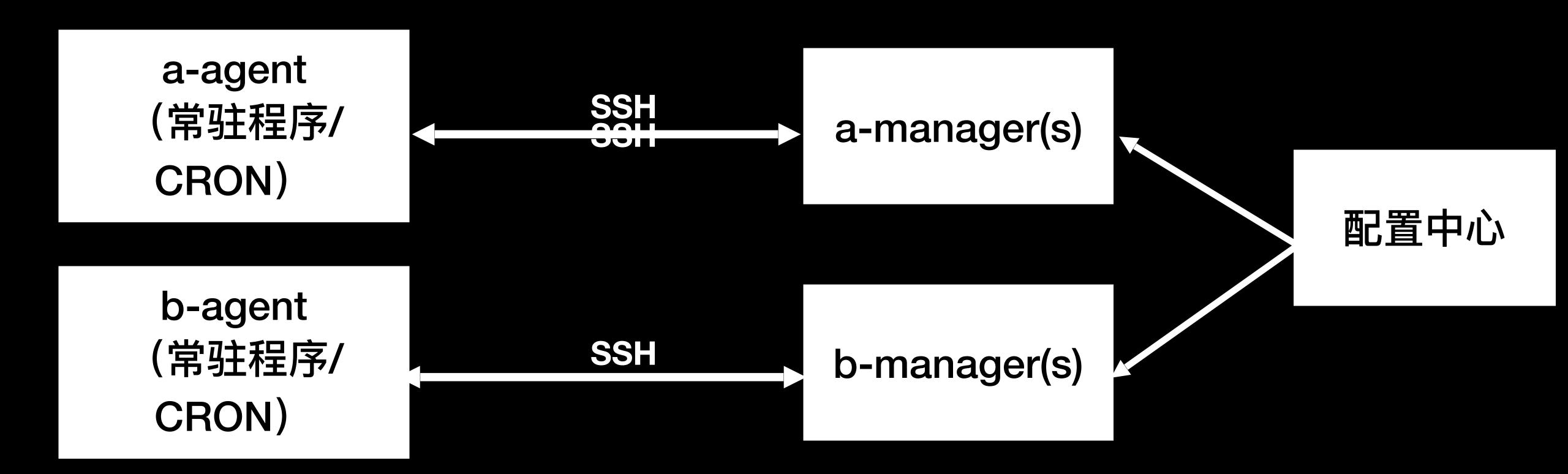














- 服务拆分
 - 服务可用性
 - 服务的升级
 - 信息持久化
- 安全
- 测试



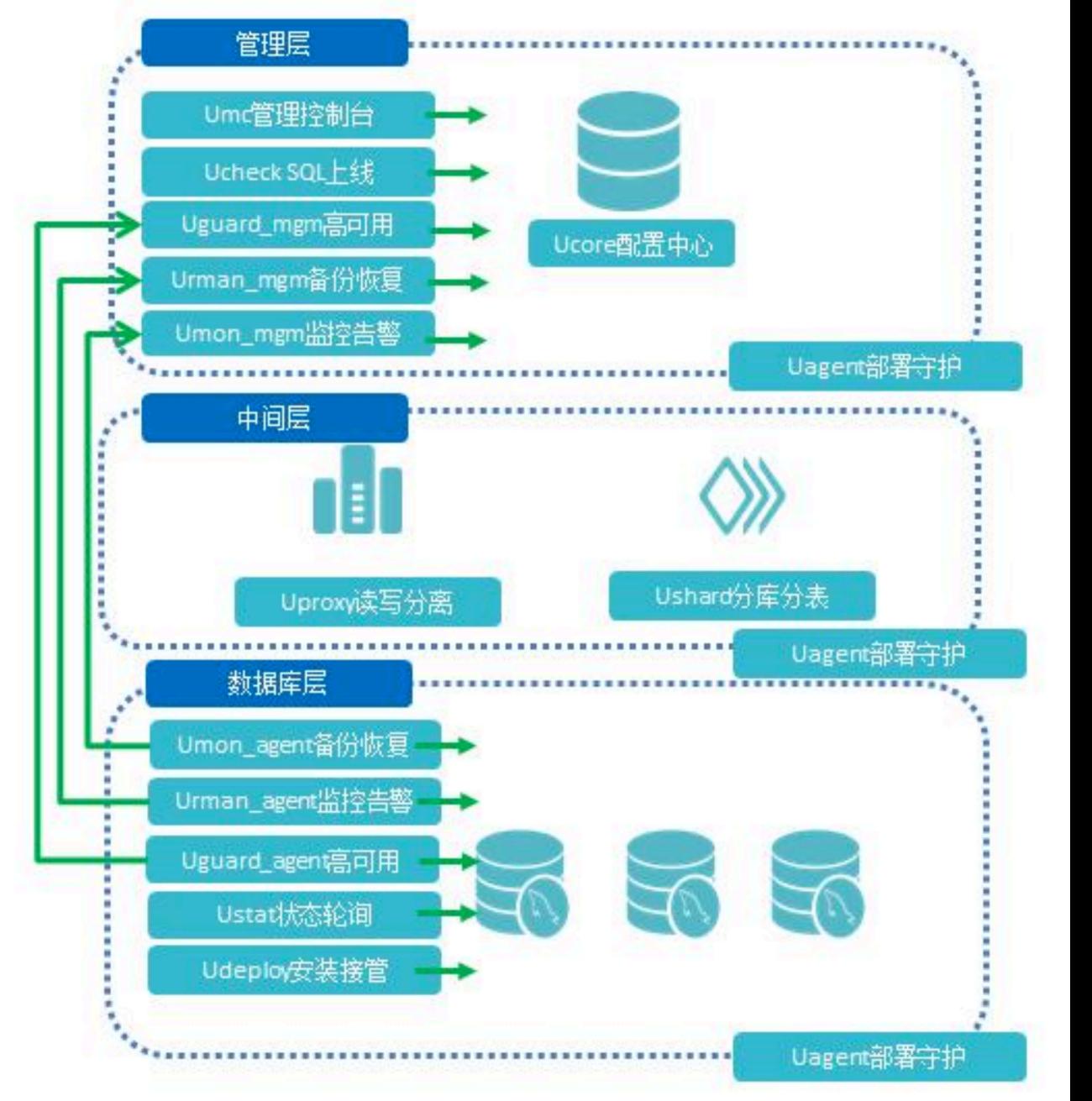
拐多到馬性

- 服务停机的影响
- 服务可用性保障











安全

- 密码
- 系统用户
- 系统权限 (capability)
- 通信安全



备份8)萬练

- ·编排
- ・演练
- 容灾报告



测试

- 单元测试
- 集成测试
- 稳定性测试
- 容量测试





云树®系列产品

云树®DMP

数据库运维管理平台

云树®RDS

自助化云数据库平台

云树®Shard

分布式数据库中间件



云树®Guard

MySQL高可用软件

云树®Proxy

高性能读写分离中间件

云树®DTS

数据迁移与数据同步软件



BLE

A High Scalability Middle-ware for MySQL Sharding

https://github.com/actiontech/dble



DBLE微信加群机器人



DBLE的QQ群