

ShardingSphere 在豌豆公主的 工程实践

Css, 2022/04



豆么地道





陈硕实

2011.5
新浪

2017.5
豌豆

2019.1
负责SRE的相关工作

主题介绍



为何使用ShardingSphere



Unknown Of Unknown



Shardingsphere与Kubernetes



展望未来

因为这是计划的一部分

因为这是计划的一部分



因为这是计划的一部分





个人信息保护法

mobile	address	idnum
13512345678	北京市东城区东四	11010520000101



个人信息保护法

mobile	address	idnum
MTM1MTIz2=	5YyX5Lqs5Lic5Z+O	MwlyMjAwMA==

外部系统

SQL层处理

ShardingSphere

mobile	address	idnum
13512345678	北京市东城区东四	11010520000

mobile	mobile_enc	address	address_enc	idnum	idnum_enc
13512345678		北京市东城区东四		11010520000	

mobile	mobile_enc	address	address_enc	idnum	idnum_enc
13512345678		北京市东城区东四		11010520000	
13512345678	MTMTIz2=	北京市东城区东四	5YyX5Lqs5Lic	11010520000	MwlyAwMA=

mobile	mobile_enc	address	address_enc	idnum	idnum_enc
13512345678	MTMTIz2=	北京市东城区东四	5YyX5Lqs5Lic	11010520000	MwlyAwMA=
13512345678	MTMTIz2=	北京市东城区东四	5YyX5Lqs5Lic	11010520000	MwlyAwMA=

mobile	mobile_enc	address	address_enc	idnum	idnum_enc
	MTMTIz2=		5YyX5Lqs5Lic		MwlyAwMA=
	MTMTIz2=		5YyX5Lqs5Lic		MwlyAwMA=



Unknown Of Unknown



Unknown Of Unknown



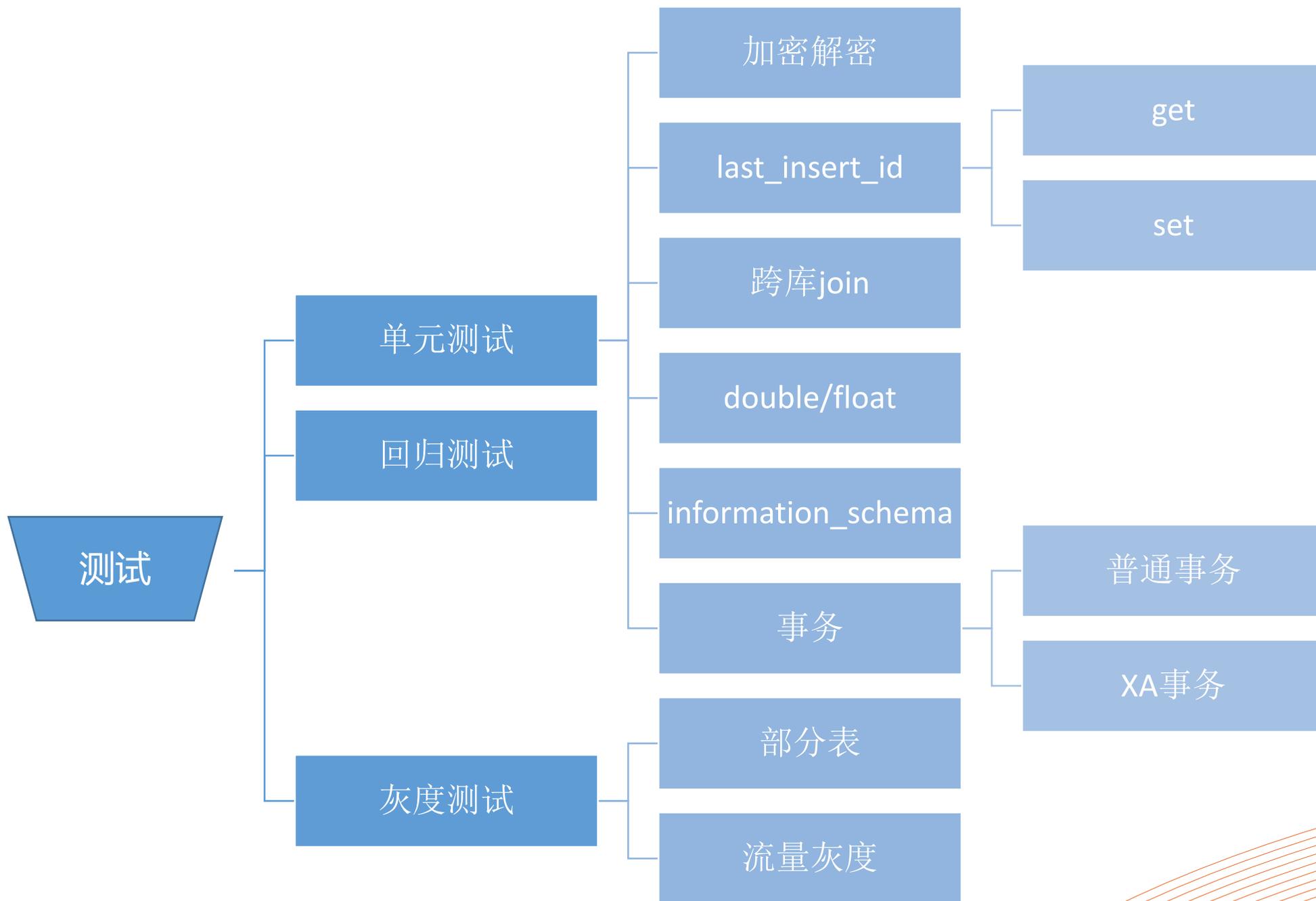


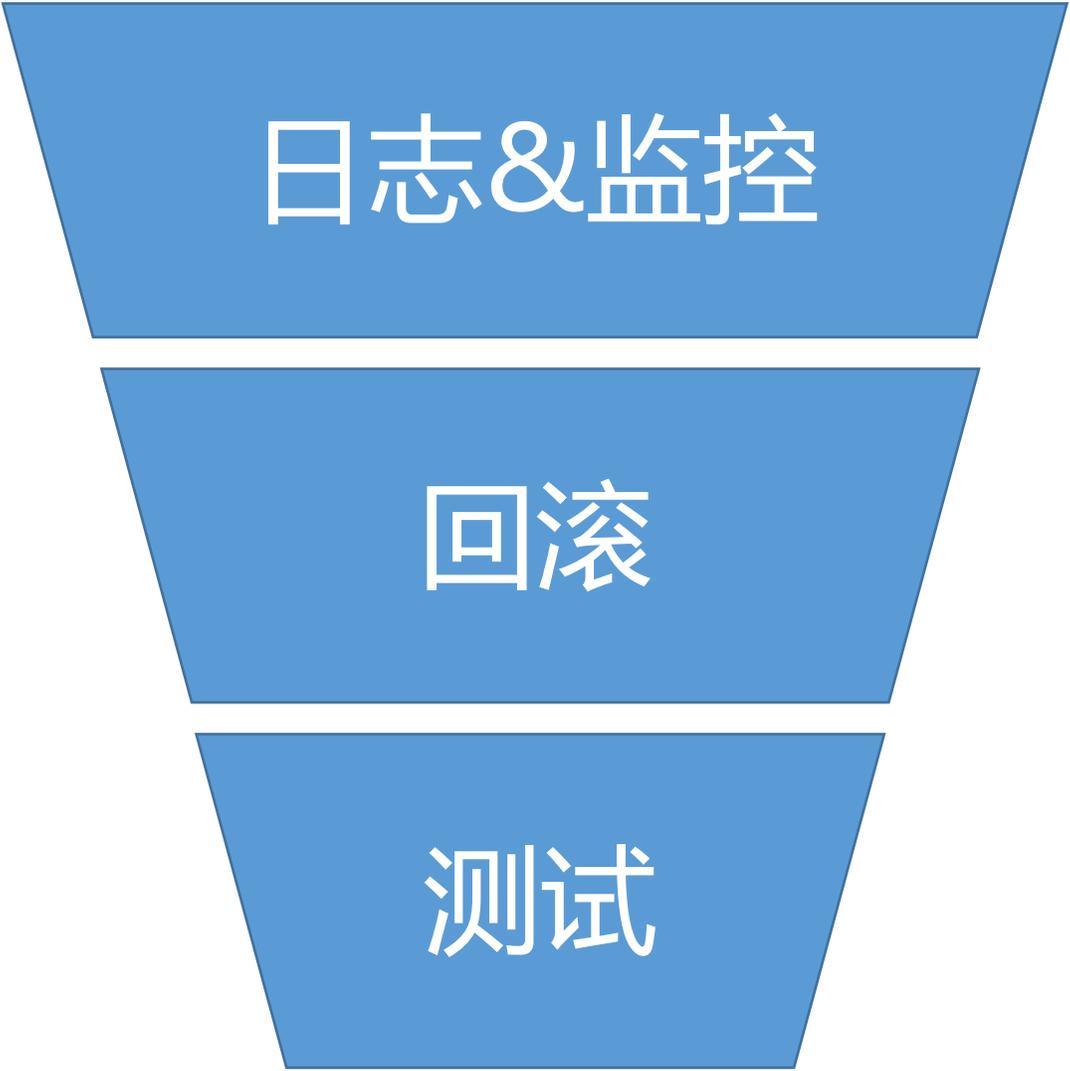
日志&监控

回滚

测试





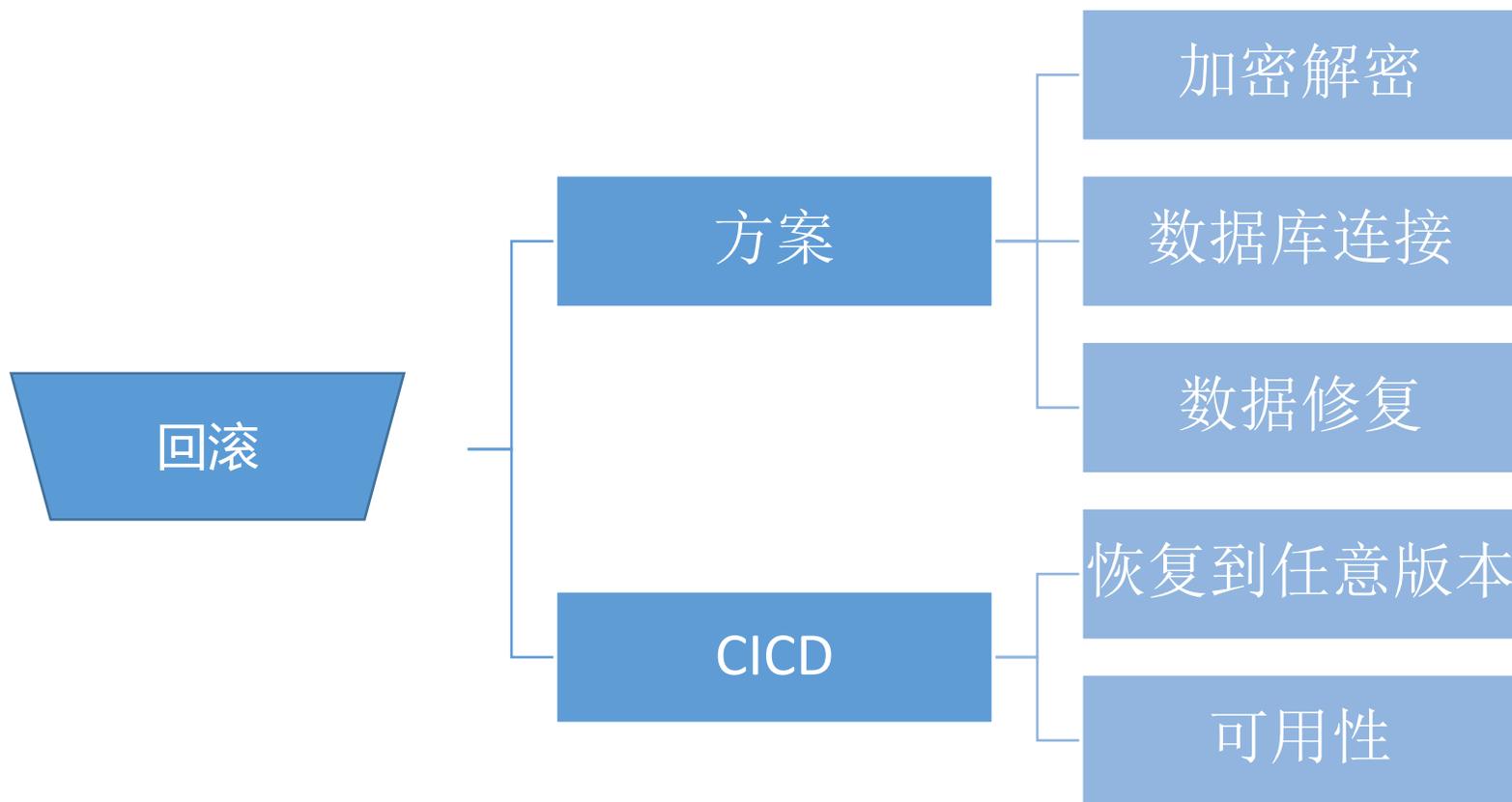


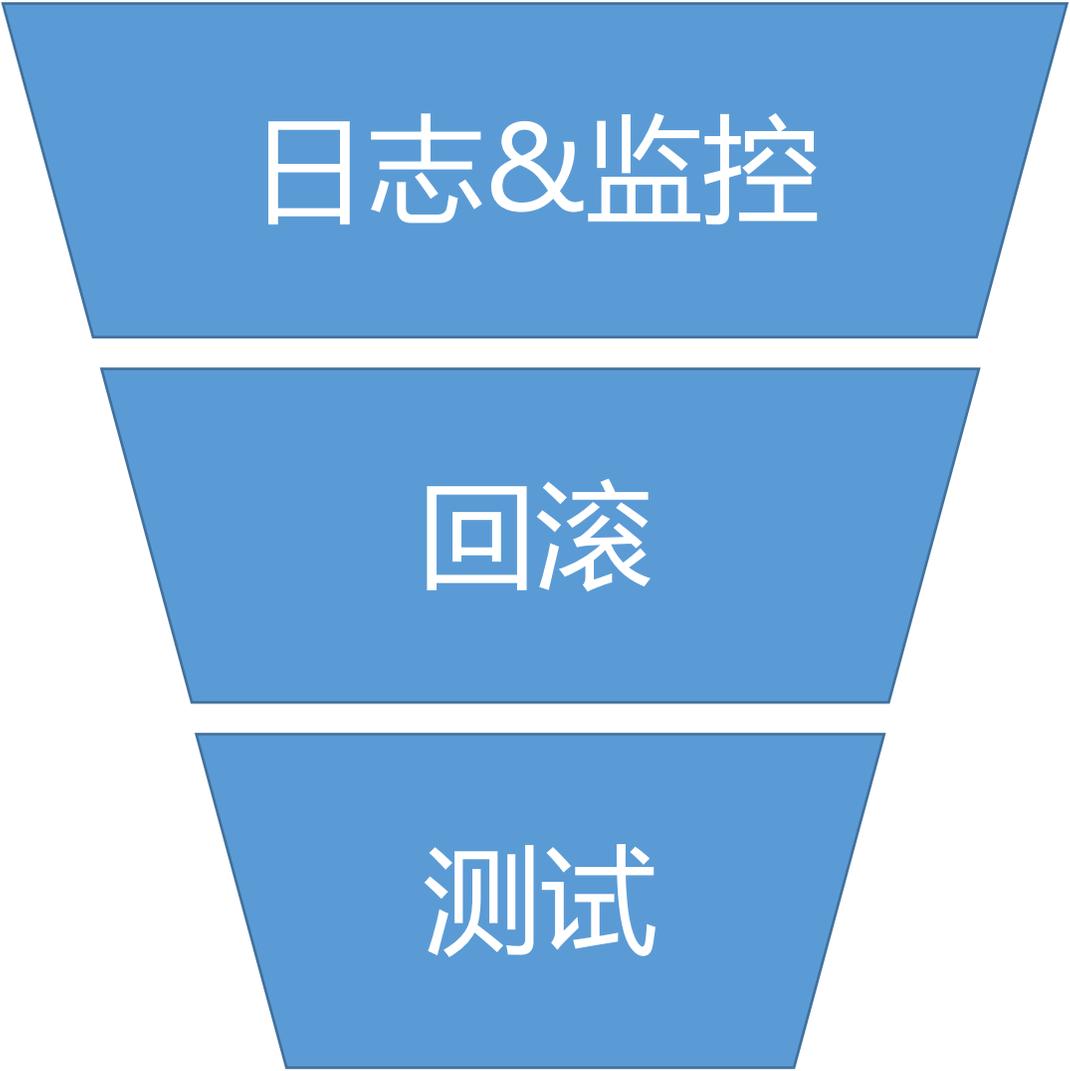
日志&监控

回滚

测试







日志&监控

回滚

测试



日志&监控

shardingsphere
数据加工
查询分析属性
另存为告警
另存为快速查询

1 Exception
15分钟 (相对)
查询/分析

统计报表

告警历史统计

告警次数 今天 (相对)

15次 ↑4次
环比昨日

执行成功率 今天 (相对)

100%

执行成功时通知率 今天 (相对)

15.63%

告警规则执行次数Top10 今天 (相对)

100.00%

通知成功次数 今天 (相对)

15次 ↑4次
环比昨日

告警历史 今天 (相对)

ID	告警名称	显示名称	执行时间	触发条件	仪表盘	通知发送状态	执行结果	是否触发告警	原
a25d4a742747b-1642000030	alert-1642000030	中间件异常	2022-05-08 14:50:37	Count: _count_	internal-alert-	NotNotified	Success	false	Al

错误信息	解释	如何解决
		检查条件表达式是否

Memory

- 默认
- 不保存元数据

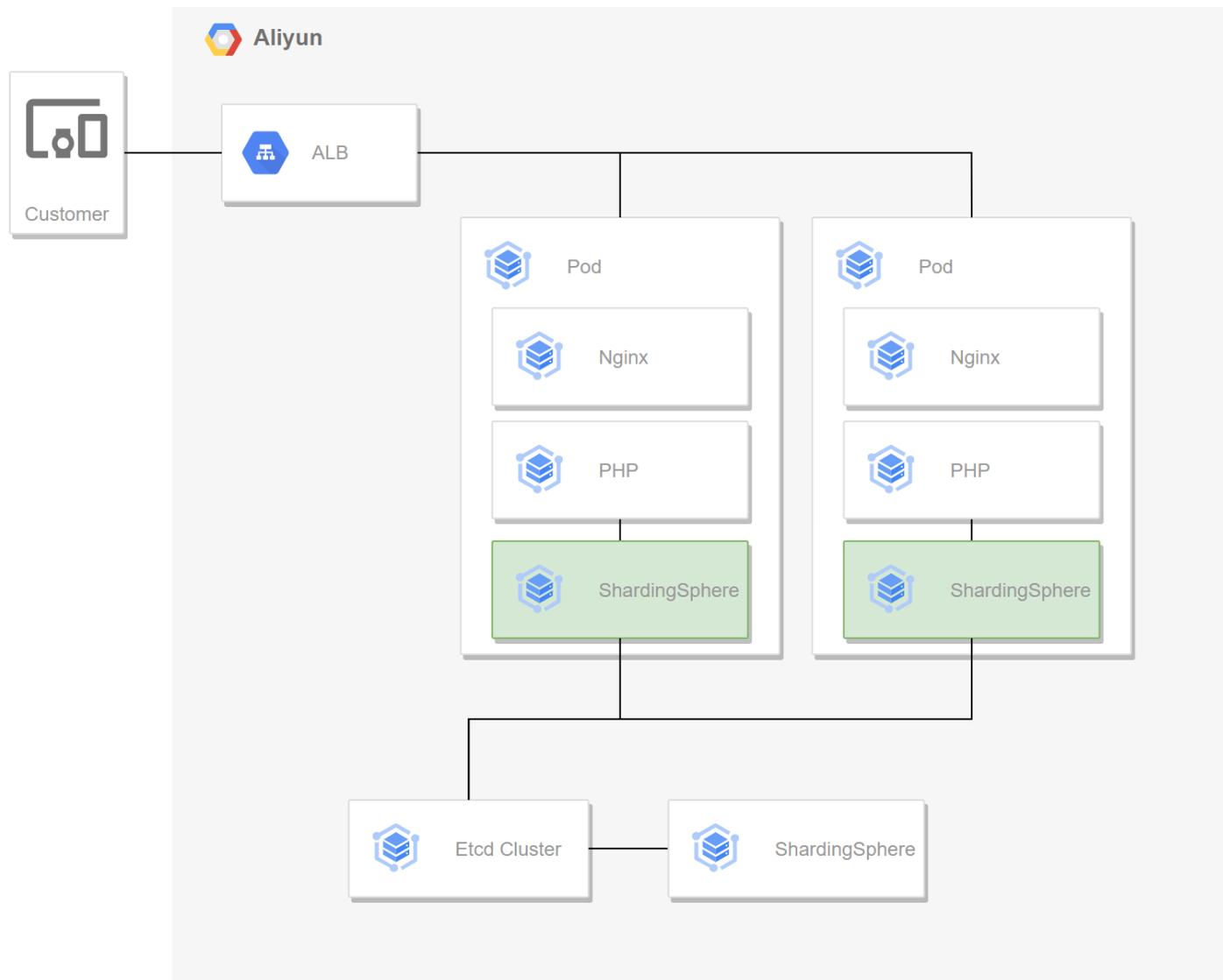
Strandalone

- 从本地文件读取元数据

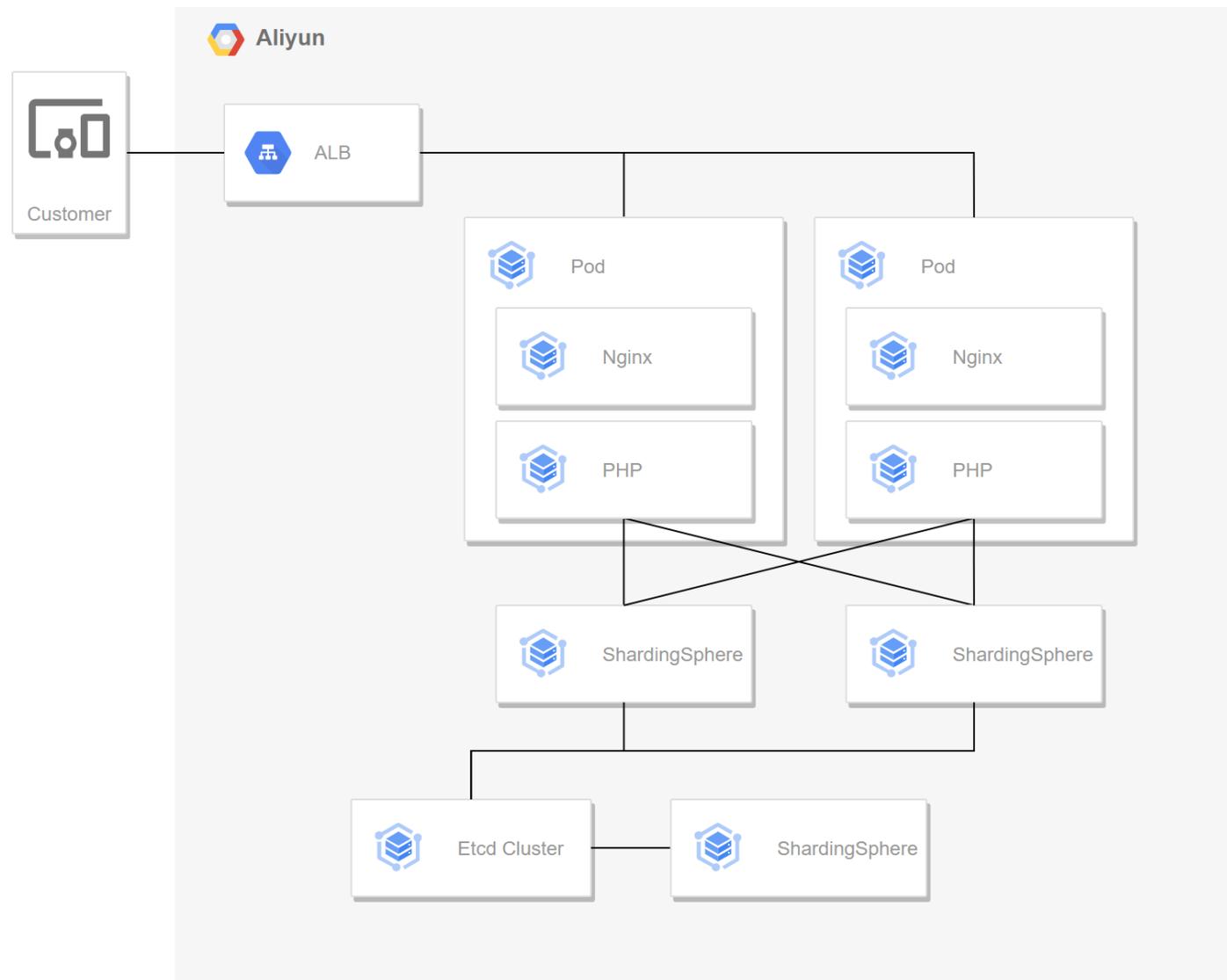
Cluster

- 从分布式存储中读取元数据

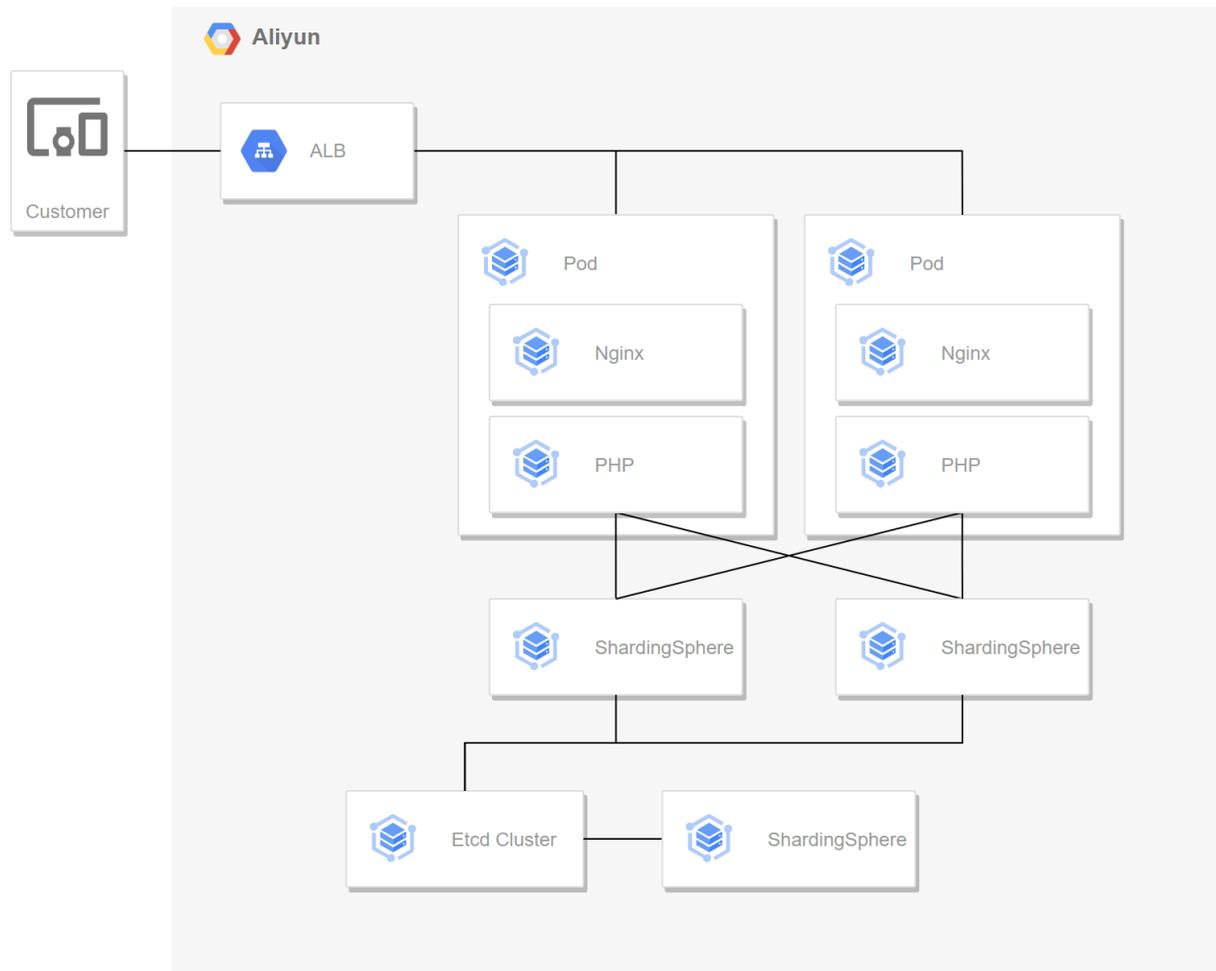
ShardingSphere 边车



ShardingSphere 集群

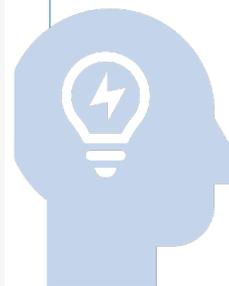


ShardingSphere 集群



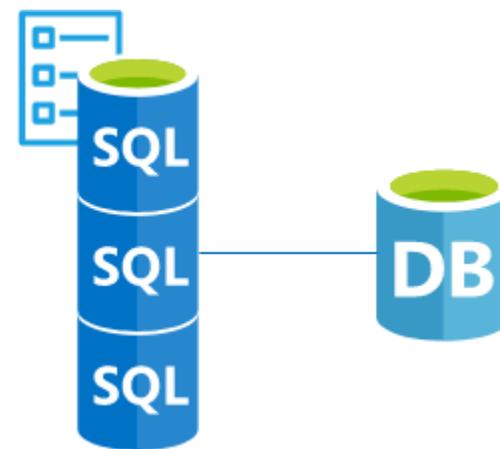
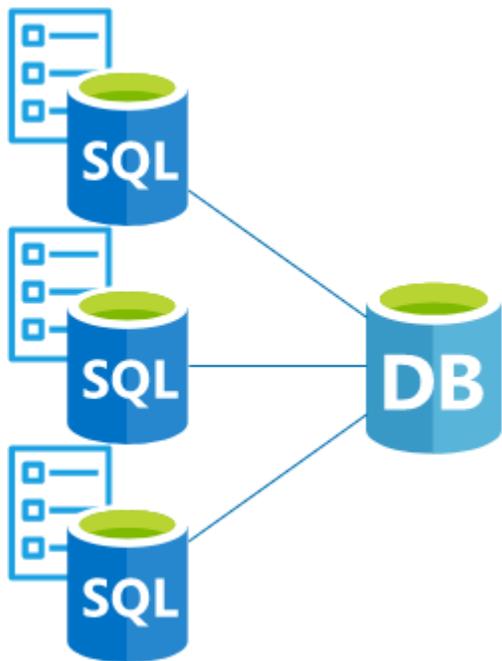
大表DDL

元数据变更后如何更新



DistSQL

通过订阅binlog来结合
distsql来刷新



谢谢观看