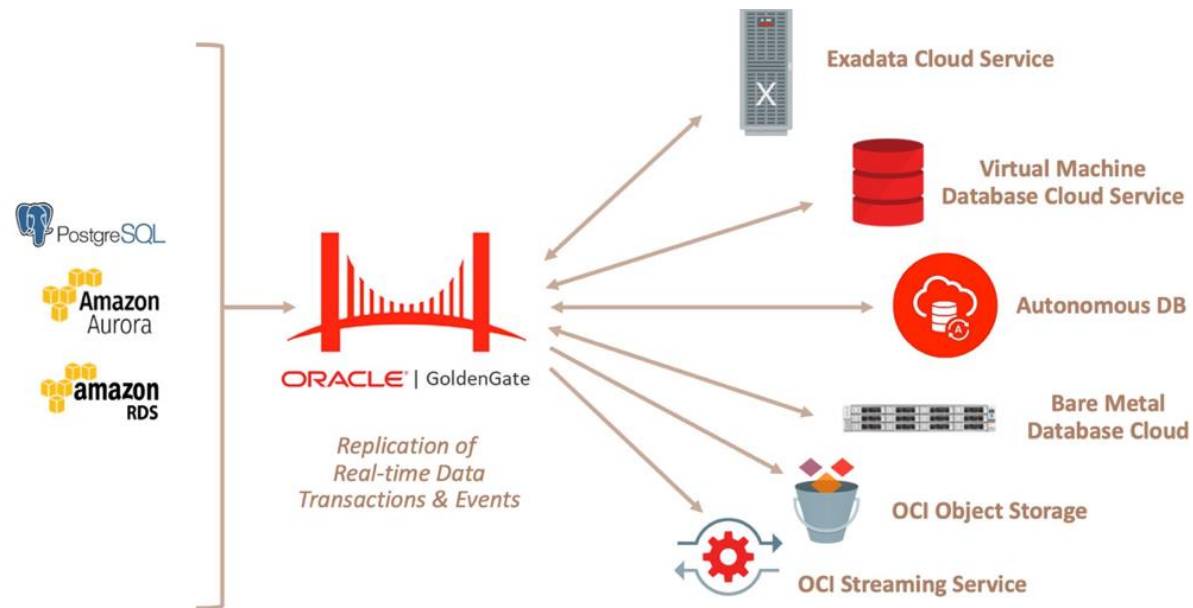


Data Replication from Aurora (MySQL) to ADW (Oracle)



Chaoyang Han

目录

安装 docker desktop.....	1
下载 docker desktop.....	1
安装 docker desktop.....	1
创建测试环境 network.....	1
制作 docker 镜像.....	5
下载 MySQL 镜像.....	5
下载相关软件.....	5
制作 Oracle 镜像.....	6
制作 OGG MySQL 镜像.....	11
制作 OGG Oracle 镜像.....	13
部署数据库和 OGG.....	14
部署 MySQL 数据库.....	14
创建 MySQL 实例.....	14
创建复制用户.....	15
创建复制通道.....	16
创建测试库.....	16
查看数据复制.....	19
部署 Oracle 数据库.....	21
部署 OGG MySQL.....	27
部署 OGG Oracle.....	39
环境信息.....	52
复制架构图.....	53
准备工作.....	54

MySQL 端操作步骤	54
参数确认	54
创建用户	56
创建测试数据库	57
Oracle 端操作步骤	60
参数确认	60
创建数据库和用户	62
数据初始化	66
配置 extract、pump、replicat	67
extract 参数	67
pump (distpath)参数	68
replicat 参数	70
DDL 变更测试	73
MySQL 不更改数据源，Integrated 复制模式	74
在源端主库上执行修改列的宽度	74
源端主库增加新列	75
目标端增加新列	84
源端主库创建新表	89
MySQL 不更改数据源，nonintegrated parallel 复制模式	94
在源端主库上执行修改列的宽度	98
源端主库增加新列	101
目标端增加新列	109
源端主库创建新表	112
MySQL 主从切换，数据源不变	119
MySQL 主从切换，数据源切换	122
删除并重新创建 extract	124

修改 pump 重新指定位置.....	127
目标端数据查看	128
MySQL reset master 测试	129
确认当前数据同步状态	129
执行 reset master	130
再次查看数据同步状态	132
查看抽取日志	133
修改抽取位置	135
重启抽取进程	138
校验数据	138
关于 reset master	141
OGG 数据删除映射测试	143
MySQL 主从正常切换测试	149
停止应用	150
切换前准备工作	150
Master: OHS1	150
Slave: OHS2	154
主备切换	162
1.配置原 master 端为 slave	162
2.执行 change master	162
3.启动复制	164
切换后确认	165
Master: OHS2	165
Slave: OHS1	166
启动应用	167
测试总结	168

OGG 诊断资料收集.....	171
参考资料.....	172