一　mysql读写分离

１，基础

－－读写分离的原理

多台mysql服务器

分别提供读写服务，均衡流量

通过主从复制保持数据一致性

由mysql代理面向客户端

收到sql写请求时，交给服务器a处理

收到sql读请求时，交给服务器b处理

具体区分策略由服务设置

读写分离：数据的读，写分离

优点

1.增加冗余

2.增加了机器的处理能力

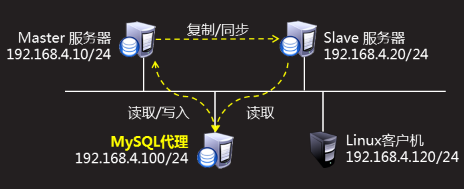
3.对于读操作为主的应用，使用读写分离是最好的场景，因为可以确保写的服务器压力更小，而读又可以接受点时间上的延迟。

缺点

　　单点故障

　　容易形成瓶颈

拓扑图：



２，实战

－－构建思路

部署mysql一主一从　同步结构

　　已经搭建好mysql主从复制

基于上一个实验的结果

其中slave为只读

添加一台mysql代理服务器（读写分离服务器）

部署／启用maxscale

client测试

１）mysql中间件

Mysqlcat

Maxscale

Mysql-proxy

－－配置

１）mysql一主一从同步结构

２）mysql代理服务器配置

使用软件－－＞maxscale

配置文件:/etc/maxscale.cnf

[root@myweb-57 jluo]# rpm -ivh maxscale-2.1.2-1.rhel.7.x86\_64.rpm

[root@myweb-57 jluo]# vim /etc/maxscale.cnf

[maxscale] #进程名

threads=auto 　　　#线程数量，默认１

[server1]

type=server

address=192.168.4.51 #主库ip

port=3306

protocol=MySQLBackend

[server２]

type=server

address=192.168.4.52 #从库ip

port=3306

protocol=MySQLBackend

[MySQL Monitor]

type=monitor

module=mysqlmon

servers=server1, server2

user=myuser

passwd=mypwd

monitor\_interval=10000

３）客户端验证