MySQL 主从备份:

1修改/etc/my.cnf

server-id 主库，从库不同（唯一标识）

log\_bin :master\_log 主库中修改，从库可以使用默认配置, 也可以注释.

2 配置(主从库)

主库：

create user xxx; ----创建用户

GRANT REPLICATION SLAVE ON \*.\* TO 'xxx'@'ip' IDENTIFIED BY 密码;

show master status --- 查看binlog状态

如图：

+-------------------+----------+--------------+------------------+-------------------+

| File | Position | Binlog\_Do\_DB | Binlog\_Ignore\_DB | Executed\_Gtid\_Set |

+-------------------+----------+--------------+------------------+-------------------+

| master-bin.000003 | 644 | | | |

+-------------------+----------+--------------+------------------+-------------------+

1 row in set (0.00 sec)

从库：

master\_host='ip',master\_port=3306,master\_user='user',master\_password='userpassword',master\_log\_file=' Filename',master\_log\_pos= Position;

start slave;--启动slave;

showslavestatus\G;--查看slave 配置

mycat配置：

rule.xml --用于定义分片规则的配置文件.

schema.xml -- 用于定义逻辑库和逻辑表的配置文件.在配置文件中可以定义读写分离,逻辑库,逻辑 表,dataHost,dataNode 等信息.

server.xml --配置 Mycat 服务信息的.

Schema.xml中< dataHost/>属性

balance 属性

balance=”0”, 不开启读写分离机制，所有读操作都发送到当前可用的 writeHost 上 balance=”1”，全部的 readHost 与 standbywriteHost 参与 select 语句的负载均衡 balance=”2”，所有读操作都随机的在 writeHost、 readhost 上分发。

balance=”3”， 所有读请求随机的分发到 writeHost 对应的 readhost 执行,writerHost 不负担读压力

2 writeType 属性

writeType=”0”, 所有写操作发送到配置的第一个 writeHost，第一个挂了切到还生存的第 二个 writeHost，重新启动后已切换后的为准，切换记录在配置文件中:conf/dnindex.properties （datanodeindex）

writeType=”1”，所有写操作都随机的发送到配置的 writeHost，1.5 以 后 废 弃 不 推 荐

3 switchType 属性

也涉及到读写分离问题，可以解决 IO 延迟问题。

switchType='-1' 表示不自动切换

switchType='1' 默认值，表示自动切换

switchType='2' 基于 MySQL 主从同步的状态决定是否切换读写主机,心跳语句为 show slavestatus。 当心跳监测获取的数据发现了 IO 的延迟，则读操作自动定位到 writeHost 中。如果心跳监测获取的数据没有 IO 延迟，则读操作自动定位到 readHost 中。建议为 不同的表格定位不同的 dataHost 节点。