

多机房数据同步线上部署步骤

多机房数据同步V1.0版本 线上稳定性测试!

部署资源:

git clone ssh://你的用户名@192.168.1.5:29418/spxprod1/

版本名称:

pole-M-2015-12-23_15-40-18.tar.bz2 (pole-M: 服务器: 入口数据接收端+多机房客户端服务中心)

pole-S-2015-12-23_15-44-21.tar.bz2 (pole-S: 客户端: 接收来自pole-M服务器的数据,并写入文件或插入数据库)

dtsync-2015-12-23_15-33-49.tar.bz2 (dtsync: 中间件: 协议转换---将来自http的源数据,通过ZeroMQ转发给pole-M服务器);

部署机器: 温州机房172.16.51.142 (只部署pole-M 和 dtsync) pole-S 部署在公司内部;

部署级别: 3

部署方法: 全量部署

部署机器: 线上测试环境

部署步骤:

pole-M dtsync 项目部署在温州机房: 172.16.51.142

pole-S 部署多个,分别在公司内网(不同的IP地址段),节点名称第一个启动的目前必须是"master" -- 具体配置如下:

启动顺序: pole-M -> pole-S(多个非master节点需重启1次) -> dtsync

[dtsync]

1) 修改配置文件 dtsync_conf.json

"map_server_host": "192.168.11.65" # 修改为实际测试环境的IP地址;

"map_server_port": 8585 # 不需要做修改;

[pole-M]

1) 修改配置文件 pole-M_conf.json

"front_uri": "tcp://*:8585" # 接入口数据的ZMQ 连接字符串 (默认端口,不必修改)

"back_uri": "tcp://*:8686" # 接收pole-S(客户端)的请求字符串(默认端口,不必修改).

"log_path": "./logs/pole-m.log" # 日志文件路径(含文件名);

"log_level": "LOG_DEBUG" # 日志模块等级,可根据实际情况做修改;

[pole-S]

1)修改配置文件 pole-S_conf.json (注: 其他没被列出到表中的字段,暂时不需要做修改);

配置名称	参数值	字段说明
LOG_FILE_PATH	"./logs/pole-s.log"	项目日志文件含路径
LOG_LEVEL	"LOG_DEBUG"	日志级别, LOG_DEBUG LOG_INFO LOG_WARN LOG_ERROR LOG_SYS LOG_FATAL
SLAVE_UNI_QUEUE_ID	"master"	第一个启动的客户端,该值必须设置为"master".
SLAVE_CONNECTION_URI	"tcp://192.168.1.16:8686"	连接pole-M的ZeroMQ类型的字符串;
RUNNING_TYPE	"EV_INCREMENT"	从节点为"master"的,直接执行增量同步;
DEST_DUMP_ID	""	目标从节点(客户端)的identity.用于执行DUMP MySQL原始数据的操作; 非master类型的节点,此处第一次执行时需设值!

运行程序/顺序:

1.启动服务器:

make

nohup ./pole-M &

2.启动客户端: -- 分两次执行(第一次: 同步MySQL原始数据, 第二次: 同步pole-M服务器的增量数据)

2.1 make

第一次执行:

修改配置文件 pole-S_conf.json 将:

如果是第1个客户端:

SLAVE_UNIQUE_ID 设置为"master "

RUNNING_TYPE 设置为"EV_INCREMENT" -- 注意: master节点,一直都执行增量同步;

DEST_DUMP_ID 设置为""

如果是第2个客户端:

SLAVE_UNIQUE_ID 设置为"node1 "

RUNNING_TYPE 设置为"EV_DUMP" -- 其他从节点首先要执行 DUMP操作,从其他节点处DUMP

MySQL 数据;

DEST_DUMP_ID 设置为"master"

如果是第N个客户端:

SLAVE_UNIQUE_ID 设置为"node2 "

RUNNING_TYPE 设置为"EV_DUMP"

DEST_DUMP_ID 设置为"master" -- 也可以是"node1",即 从节点"node1"处DUMP MySQL 原始数据;

2.2 ./pole-S

第二次执行:

[master客户端] -- 未有任何改变!

SLAVE_UNIQUE_ID 设置为"master "

RUNNING_TYPE 设置为"EV_INCREMENT" -- 注意: master节点,一直都执行增量同步;

DEST_DUMP_ID 设置为""

[node1客户端]

SLAVE_UNIQUE_ID 设置为"node1 "

RUNNING_TYPE 设置为"EV_INCREMENT" -- 此时,将值修改为增量同步;

DEST_DUMP_ID 设置为"master" -- 可以不用修改;

[node2客户端]

SLAVE_UNIQUE_ID 设置为"node2 "

RUNNING_TYPE 设置为"EV_INCREMENT" -- 此时,将值修改为增量同步

DEST_DUMP_ID 设置为"master" -- 可以不用修改;

2.3 nohup ./pole-S &

3.启动入口数据:

make

nohup ./dtsync &