1. cm

1.1 ./cm\_server: error while loading shared libraries: libprotobuf-lite.so.10: cannot open shared object file: No such file or directory

解决：

ln -s libprotobuf-lite.so.10.0.0 libprotobuf-lite.so.10

1.2.修改server.conf ,填密码时：无密码是””,有密码不要””

1.3. 启动CM 服务

/home/IM/cm/cm\_server > myout.file 2>&1 &

1.4 把 libstdc++.so.6.0.20 放到/lib64下，再建软链接

ln -s libstdc++.so.6.0.20 libstdc++.so.6

1.5 server.conf中如果 redis没有密码 则redis\_password=""

2.push

2.1 ./apush: error while loading shared libraries: libjsoncpp.so.11: cannot open shared object file: No such file or directory

解决：找到相应的so文件放到lib文件夹下

3. msg

3.1 修改server.conf 文件再运行即可

3.2 所有需要的so库文件都放在lib文件夹下

3.3 装mysql-devel

3.4 server.conf中如果 redis没有密码 则redis\_password=

3.5 ipush 的时候要配/etc/hosts

17.188.138.73 api.development.push.apple.com

117.78.57.40 api.push.hicloud.com

108.177.97.188 fcm-xmpp.googleapis.com

push 要从 /lib64 考这2个文件 libssl3.so libssl.so.10

到push的lib目录下