TCP TURNSERVER 部署手册

Tcp TURNSERVER 依赖于mysql，libevent2等开源项目，在centos操作系统上部署步骤如下：

# 1安装基础库

Tcp TURNSERVER只需要mysql的客户端开发库mysql-devel。

如果已经有remoteapp mysql库，就不需要安装mysql-server了。

如果已经当前机器已经部署了p2p turnserver,那么这些基础库都不需要安装了。

sudo yum install gcc ( apt-get install gcc,使用apt 或许需要先执行apt-get update)

sudo yum install gdb ( apt-get install gdb)

sudo yum install mysql-devel (apt-get install libmysqlclient-dev)

sudo yum install mysql (apt-get install mysql-client)

sudo yum install mysql-server(apt-get install mysql-server)

centos 7默认没有mysql-server

# wget http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm

# rpm -ivh mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm

# yum install mysql-community-server

# 2安装新的libevent2

如果已经当前机器已经部署了p2p turnserver,那么libevent库不需要安装了。

tar zxvf libevent-2.0.22-stable.tar.gz (使用apt, apt-get install libevent-dev)

./configure

make

make install

# 3编译安装TCP turn server

源码直接make就可以编译了。

# 4 修改tcp turn server配置文件

Tcpturnserver的配置文件是当前目录下的gss.ini

common.server\_id 服务器ID，保证每个服务器是唯一的。

common.external\_ip 外部的公网IP

common.listen\_ip 监听IP，建议0.0.0.0

common.listen\_port 监听端口，建议6000

common.log\_level 日志级别，调试建议 0， 正常运行建议4

common.unknown\_tcp\_timeout tcp连接后没有接收到数据超时，单位秒，建议5秒

common.accept\_period\_limit 一秒钟之内收到的最大tcp连接数据，建议1024或更小

common.max\_av\_conn\_count 最大的音视频连接数，建议4096或更大

common.enable\_gop\_cache 一对多转发，是否缓存gop，建议1

common.mw\_time一对多转发合并写数据，单位毫秒，建议100或更大

common.max\_push\_bitrate 一对多单路最大的码率，单位K，建议6000或更大

common.so\_recvbuf 是否调用setsockopt 设置SO\_RCVBUF，建议设置0

db.async\_db\_thread\_count 数据库线程数量，建议16或更大

db.count 数据库的个数，可以有多个，TCP turnserver每次只连接一个数据库，如果连接失败，就连接下一个库。

db1. host 第一个数据库地址

db1. user 第一个数据库用户

db1. password 第一个数据库密码

db1. dbname 第一个数据库库名

db1. port 第一个数据库端口

dispatch.count 分配服务器的个数，可以有多个，TCP turnserver会连接所有的分配服务器。

dispatch.addr\_1 第一个分配服务器的地址

dispatch.port\_1 第一个分配服务器的端口

# 外部端口

如果Linux使用iptables或其他类型的防火墙，需要开放6000端口(gss.ini配置)。

# 6 后台运行

nohup ./tcpturnserver &

如果运行时提示找不到libevent库，可以通过编辑配置文件/etc/ld.so.conf来指定动态库的搜索路径，该文件中每行为一个动态库搜索路径。每次编辑完该文件后，都必须运行命令ldconfig使修改后的配置生效。