**1、在用户目录下新建bluenet文件夹，存放指定程序：**

$mkdir bluenet

$cd bluenet

**2、安装bluenet程序**

（1）压缩包：bluenet.tar.gz

（2）安装过程：解压并重新编译程序

$tar -zxv -f bluenet.tar.gz -C .

$cd bluenet

$make clean

$make

编译通过后，执行./bluenet 0xb3-5053，查看程序是否可以正常运行。

 注：若make clean指令不存在

方法1：$rm \*.o bluenet

方法2：在Makefile中加入clean指令

（3）在防火墙打开指定的UDP接收端口

UDP端口号：50000

注：<1>该程序是通过udp socket 50000端口接收MPE/ULE数据，然后通过udp socket发送到解析写文件的程序（下面的test程序）

<2> ./bluenet 0xb3-5053

0xb3：pid

5053：发送pid为0xb3数据的udp 端口号，

支持发送多个pid，通过不同的udp端口，如下所示

eg：./bluenet 0xb3-5053 0xb4-1200

<3> 当前支持两种格式的ip数据包 (MPE 和 ULE)，现在默认的是ULE

编译支持MPE格式如下：

$ make clean

$ make DEFS=-DMPE

**3、安装test程序**

**3.1库编译**

（1）压缩包：TSIPRec2.tar.bz2

（2）安装过程：

1）解压TSIPRec2.tar.gz压缩文件

$ tar -zxvf TSIPRec2.tar.gz -C .

2）进入文件夹，编译在当前环境运行下的库文件

$ cd TSIPRec2

$ make

3）库文件保存在当前目录的bin子目录中

**3.2 程序编译**

（1）压缩包：demo.tar.bz2

（2）安装过程：

1）解压demo.tar.gz压缩文件

$ tar -zxvf demo.tar.gz -C .

$cd demo\_api/Linux

2）将TSIPRec2/bin中新编译的库文件拷贝到当前目录中，

并将libtseprec2.so库复制到/lib64目录中，加载到库的缓存文件中

$ sudo cp libtsiprec2.so /lib64

$ sudo ldconfig

3）编译后执行，查看是否可以正常运行

$ make

$ ./testD 5053

注：<1> 5053对应上面接收的port，可以对应多个port

eg：./testD 5053 1200

<2> 写文件目录默认在/tmp/shared/1， 可修改

**<3> 若是CentOS 7，则需要修改Makefile**

gcc -g -D\_DEBUG -O0 -o testD -L. -ltsiprec2D  **-lstdc++** -lrt TestRec.cpp

gcc -o test -L . -ltsiprec2 **-lstdc++** -lrt TestRec.cpp

<http://blog.csdn.net/farmwang/article/details/77947803>

**4、设置开机自启动**

（1）修改文件 /etc/rc.local

$ sudo vim /etc/rc.local

（2）添加以下内容：

/home/wwy/bluenet/bluenet/bluenet &

sleep 1

/home/wwy/bluenet/demo\_api/Linux/test &

sleep 1

/usr/local/apache2/bin/apachectl start

若还有SRS服务器，则还需要添加以下内容：

cd /home/wwy/srs-2.0release/trunk/objs/nginx

sbin/nginx -c conf/nginx.conf

sleep 1

cd /home/wwy/srs-2.0release/trunk

./objs/srs -c conf/srs.conf

sleep 1

**5、设置定时删除(该部分目前没用)**

  （1）压缩包：lansehaijiang.tar.gz

（2）配置过程：

1）将该压缩文件内的文件解压至bluenet目录下

2）设置定时删除

**（每周删除/tmp/shared/1目录中除蓝色海疆以外的文件夹）**

$ crontab -e

0 0 \* \* 7 ~/bluenet/lansehaijiang/delete.sh

$ crontab -l

$ service crond restart

3）其中delete.sh文件的内容为：

#！/bin/sh

cd /tmp/shared/1/

ls /tmp/shared/1/ | grep -v lansehaijiang | xargs rm -rf

注：

1）若为搭建蓝网服务器（提供星空放松服务），不需要设置定时删除

程序自带删除功能

2）若为搭建蓝色海疆服务器（仅提供蓝色海疆服务），需要设置定时删除