

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/www/bluenet/bluenet/bluenet &  
sleep 1
```

```
/home/www/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/www/srs-2.0release/trunk/objs/nginx
```

```
sbin/nginx -c conf/nginx.conf
```

```
sleep 1
```

```
cd /home/www/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