SEADP协议C LIB测试代码说明

此文档，针对“SEADP协议C LIB”中的lib库的使用，做了简单说明。

测试代码，包括：seadp\_client.c和seadp\_server.c，基于libseadp.so开发的简单的chunk传输的客户端和服务端。

测试步骤：

本测试，在ipv6环境下，通过seadp\_server监听test\_file目录下的chunk请求，通过seadp\_client请求seadp\_server中的chunk数据，并保存到output目录下。

1. 把libseadp.so拷贝到/lib目录下，执行ldconfig
2. 在当前目录下make进行编译和链接，会在bin目录下生成seadp\_client \seadp\_server可执行程序；
3. 测试时，需要首先在./bin/test\_file目录下生成测试用的文件

dd if=/dev/zero of=10mb.rar bs=10M count=1

1. 启动seadp\_server

./seadp\_server 2400:dd01:1037:3:192:168:3:4

1. 启动seadp\_client

./seadp\_client 2400:dd01:1037:3:192:168:3:4 2400:dd01:1037:3:192:168:3:4 8111 ./output/

其中参数包括：本地的IP地址，chunk数据的对应的IP地址，本地监听端口号，本地输出的路径

1. 然后通过sha1sum比较output下的文件和test\_file目录下的文件的checksum是否一致。