

lab4_report

姓名	学号	邮箱	完成时间
陈嘉昀	211220137	jiayunchen@smail.nju.edu.cn	2023年11月24日

1 代码

1.1 代码设计

整个connection都不太需要设计到TCP协议中peer的各种状态，peer的状态都交给sender和receiver去维护就好，唯一需要关注的只有“何时关闭”即可

1.2 bug修复

lab3中提到的设计是有问题的，size_t和uint16_t类型的数比大小不能先对size_t进行static_cast。

```
69
70      seg_sz = min(static_cast<size_t>(seg_sz),
71                  this->_stream.buffer_size());
```

2 运行结果

```
161/162 Test #163: t_isnD_128K_8K_L ..... Passed    0.32 sec
      Start 164: t_isnD_128K_8K_LL
162/162 Test #164: t_isnD_128K_8K_LL ..... Passed    3.26 sec

100% tests passed, 0 tests failed out of 162

Total Test time (real) =  58.83 sec
[100%] Built target check_lab4
```