**预习报告**

1、预习TCP报文结构，结合网站上发布的传输层实验报文，将TCP报文首部各字段名、字段长度、字段表达信息，添入下表。字段值在实验中根据截获报文填入表格。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 长度 | 字段值 | | 字段意义 |
| 发送报文 | 确认报文 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

2、写出UDP协议的报文格式。

3、简要描述TCP连接的建立和释放的过程。

4、简要描述TCP的滑动窗口机制。

5、简要描述慢启动和拥塞避免算法。

6、简要描述TCP传输中时间延迟的计算，以及超时重传机制。

7、简要描述糊涂窗口综合症产生的原因及其解决方法。

8、结合网站上发布的传输层实验报文，仔细阅读传输层实验教材。