**计算机网络编程实验内容安排**

第4章 MAC子层

实验2编程：用户级透明网桥

利用WinPcap实现用户级透明网桥程序，包括逆向学习、帧过滤和转发的功能。计算机需要两块网卡，用两个线程分别从一块网卡接收帧，然后完成逆向学习、帧过滤和转发到另一块网卡的过程。学习表或交换表不需实现定期刷新，没有静态表项，只有学习到的表项。

配置文件关键要点：

无

程序运行屏幕输出要点：

屏幕显示当前配置的网络适配器，并要求选择第一个捕获适配器编号

屏幕显示当前配置的网络适配器，并要求选择第二个捕获适配器编号

显示在哪个网卡捕获的数据帧，源和目的MAC地址，当前学习表内容

显示对帧的处理：逆向学习？丢弃？还是转发？