

实验三：WinPcap 技术的使用

1 实验目的和要求

- 1) 掌握 WinPcap 开发包下载、安装和使用；
- 2) 掌握用 WinPcap 捕获数据包的方法；
- 3) 学会分析网络数据包。

2 实验设备及材料

Windows 2003/XP 主机，VS2005/VS2008，WinPcap 开发包

3 实验内容

- 1) 通过过滤规则的设置，实现对以下包的捕获：

源 IP：本机

目的 IP：www.sohu.com

源端口：任意

目的端口：80

方向：任意

- 2) 打印捕获包中的以下信息：收包时间，发送端发送数据长度，接收方接收数据长度，源 IP，目的 IP，源端口，目的端口，IP 数据包的长度，滑动窗口大小，SYN 和 ACK 标志

4 实验总结

省略。