实验3：通过编程获取IP地址与MAC地址的对应关系

学号：2110049 姓名：张刘明

# 实验要求：

通过编程获取IP地址与MAC地址的对应关系实验，要求如下：

（1）在IP数据报捕获与分析编程实验的基础上，学习NPcap的数据包发送方法。

（2）通过NPcap编程，获取IP地址与MAC地址的映射关系。

（3）程序要具有输入IP地址，显示输入IP地址与获取的MAC地址对应关系界面。界面可以是命令行界面，也可以是图形界面，但应以简单明了的方式在屏幕上显示。

（4）编写的程序应结构清晰，具有较好的可读性。

前期准备（10），实验过程（40）， 程序及规范性（25）， 实验报告（25）， 总分（100）。

# 实验过程：