

实验 3 网络数据捕获与分析

一、实验目的

学习并掌握网络数据捕获的方法，并能对网络数据进行分析。

二、实验内容

- 1、学习并掌握网络数据捕获的方法；
- 2、学习并掌握生成网络测试数据的方法；
- 3、MAC 帧格式分析，并发现 MAC 帧数据部分的常见类型；
- 4、ARP 协议分析，包括请求和响应；
- 5、IP 数据报格式分析（包括分片和不分片两种情况）。