ARP中间人攻击实验报告

姓名：任宇 学号：33920212204567

1. 实验题目

假设攻击者为M，攻击目标主机为A，A正在与B进行Telnet连接（A为Telnet Client、B为Telnet Server），M、A、B同在一个局域网，请在M上实现中间人攻击（MITM），截取记录A的操作。

1. 实验要求、

* 使用Scapy，编写成Python代码实现；
* 观察并记录下各操作写入实验报告中；
* 成功截取记录A在Telnet中键入的操作。

1. 实验环境

M机系统版本为Windows 10，A机为Ubuntu 18.04，B机为Kali 2024.1，三者在同一局域网内

1. 实验步骤
2. 编写ARP欺骗脚本，让攻击者M成为A和B之间通信的中间人。
3. 编写数据捕获脚本，监听和记录A与B之间的Telnet通信。
4. 首先运行ARP欺骗脚本，接着运行数据捕获脚本并查看结果。
5. 实验总结