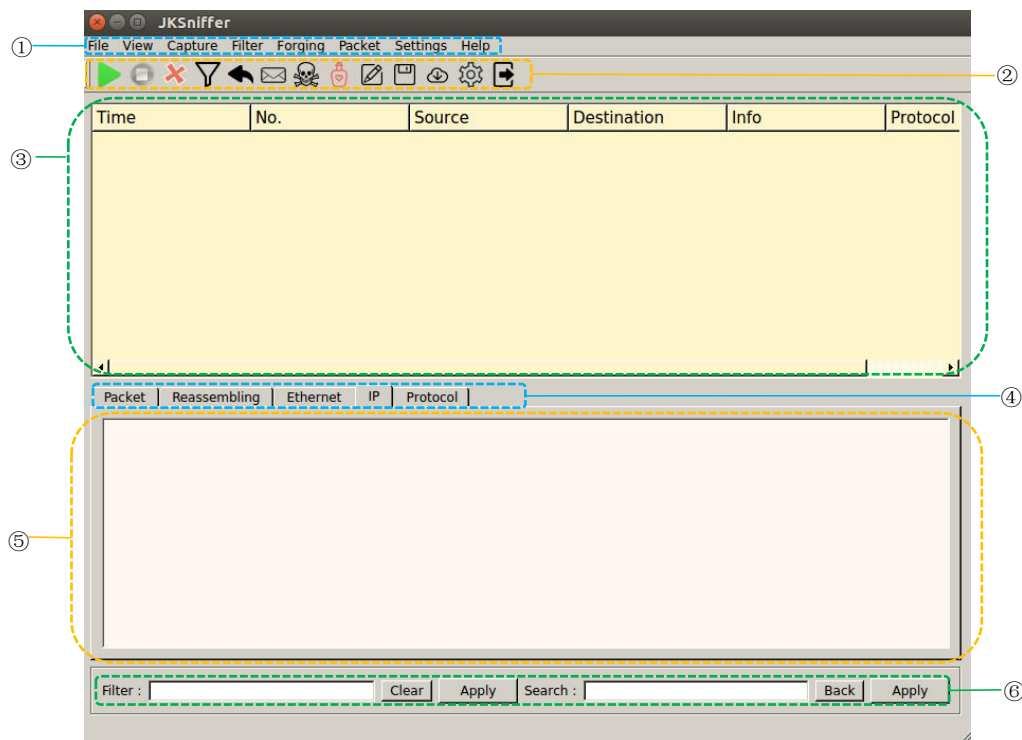


# Demo














(简单说明 GUI 各模块功能，详细使用步骤见项目文档测试环节)



## ①主菜单：

- A. File-Open(Ctrl+O): 打开.pcap 文件;  
File-Save as(Ctrl+S): 保存数据包信息为.pcap 文件;  
File-Convert PDF (F1): 保存数据包信息为 PDF 文件;  
File-Quit(Ctrl+Q): 退出程序;
- B. View: 设置选择功能按钮显示;
- C. Capture-Start(F5): 开始嗅探;  
Capture-Stop(F5): 停止嗅探;  
Capture-Clear: 清空数据包列表;
- D. Filter-Filter(Ctrl+F): 设置包过滤规则;  
Filter-Restore(Ctrl+R): 清空包过滤规则;
- E. Forging-ARP Spoofing(Ctrl+A): 进行 ARP 欺骗攻击;  
Forging-ARP Restoring(Ctrl+A): 解除 ARP 欺骗;
- F. Packet-send(Ctrl+P): 发送数据包;
- G. Settings-Interface: 选择侦听网卡;  
ColorSwitch: 设置不同协议数据包颜色区分;
- H. About: 程序信息;  
Manual: 程序使用说明

## ②功能按钮：

-  Start: 开始嗅探;
-  Stop: 停止嗅探;
-  Clear: 清空数据包列表;
-  Filter: 设置包过滤规则;
-  Restore: 清空包过滤规则;
-  ARP Spoofing: 进行 ARP 欺骗攻击;
-  ARP Restoring: 解除 ARP 欺骗;
-  Send: 发送数据包;
-  Open: 打开.pcap 文件;
-  Save as: 保存数据包信息为.pcap 文件;
-  Convert PDF: 保存数据包信息为 PDF 文件;
-  Interface: 选择侦听网卡;
-  Quit: 退出程序;

## ③数据包列表：

- Time: 抓取到该包的相对时间;
- NO. : 数据包被抓取到的顺序;
- Source: 数据包源地址;
- Destination: 数据包目的地址;
- Info: 数据包部分解析信息;
- Protocol: 数据包协议类型;

## ④数据包信息查看选项：

- Packet: 数据包未解析数据;
- Reassembling: 数据包重组后未解析数据;
- Ethernet: 以太网头部解析信息;
- IP: IP 报头解析信息;
- Protocol: 数据包协议类型与解析信息;

## ⑤数据包信息显示：

根据④中不同信息查看选项显示对应信息;

## ⑥数据包过滤与数据包搜索输入栏：

- Filter 输入栏: 输入数据包过滤规则;
- Filter Clear Button: 清空数据包过滤规则;
- Filter Apply Button: 设置数据包过滤规则;
- Search 输入栏: 输入数据包搜索规则;
- Search Back Button: 返回显示全部数据包列表;
- Search Apply Button: 设置数据包搜索规则;