研究意义及背景：僵尸主机需要与僵尸网络通信来控制僵尸网络，通过研究通信协议来发现僵尸网络

协议：P2P，IRC和HTTP

数据集：沙特国王大学2012-2013年50天的网络流量

特征：时间、源IP、源端口、目标IP、目标端口、框架总长度、