

第一小题：

网络上有许多加入 IPV6 的教程，大家可以去尝试捕获 IPV6 的报文。

<https://jingyan.baidu.com/article/22fe7ced67c9443002617f94.html>

第二小题：基于 tunnels 的技术，即把原始的 IP 包，封装在另一个数据包内进行传输，具体的协议包括 IPsec 、 SSH 、 Sock 等，有兴趣的同学可以阅读 <https://blog.csdn.net/wangjianno2/article/details/75208036>。

第三小题：不同的 IP 地址被分配给不同的地区、机构，因此利用公网 IP 能够获取一定的地理信息知识，网络上有不少通过 IP 地址查找地理信息的服务，比如

<https://www.chaipip.com/ip.php>