



一、Windows 命令

- 1、请使用命令行，查找本机的 IP 地址，检查是否为自动获取。
- 2、请使用命令行，使用大数据包测试本机到必应（cn.bing.com）的时延。
- 3、请使用命令行重置网络。
- 4、请使用命令行，检查学校官网（jnu.edu.cn）的服务端口 80 的连通性。

二、Mac/Linux 命令

- 1、请使用命令行，查找本机的上网网卡和 IP 地址。
- 2、请使用命令行，对“抖音”网站（www.douyin.com）进行路由追踪，并指出“出口 IP 地址、防火墙 IP 地址”。
- 3、请使用命令行，测试学校域名（jnu.edu.cn）在校内 DNS（192.168.10.8）的解析结果。
- 4、请使用命令行，测试本机到“哔哩哔哩”网站（www.bilibili.com）的时延。

三、Chrome 资源查找

- 1、请将 ipify 的 API 网址（api.ipify.org）复制到浏览器中打开，该网页会向你返回此时的“出口 IP 地址”。
 - （1）请通过 IP 属地查询网站（ipshudi.com）查询该出口 IP 地址所属的运营商。
 - （2）请在“开发者工具”中，找到访问 ipify 所耗费的时间。
 - （3）请在“开发者工具”中，找到访问 ipify 时响应的“远程地址（Remote Address）”，并进行一次路由追踪。