

IP地址：

- 网络地址：指代网络的地址。
 - 广播地址：用于向网络中的所有主机发送特殊数据的地址。
 - 主机地址：可以分配给网络中终端设备的地址。
-

公有地址：向Inter NIC注册过可以直接访问Internet的地址。

私有地址：未注册过的，专为组织内部使用的地址。

A类：10.0.0.0~10.255.255.255

B类：127.16.0.0~1172.31.255.255

C类：192.168.0.0~192.168.255.255

子网掩码（用于标识网络位和主机位）：

- IP地址空间只能按照默认的类别使用。
 - IP地址的极大浪费。
 - 一个广播域中的PC过于庞大，网络可能被广播文消耗大量的资源。
-

网关：

- 处理不在同一网段的两个内容的“中转站”。
-