# 计算机网络

## IP地址

* + 1. 在公网上全球唯一的IP地址
       1. IPV4（32位，4个字节）
       2. IPV6（128位，16个字节）
       3. 使用“.”分隔 也叫点分
       4. 每一个分段是8位
       5. IP地址分为 A B C D E 类

较为常见的是C类 家用，最为常见 192\*\*\*

* + - 1. 特殊IP地址

0.0.0.0 无意义，表示一个集合

255.255.255.255 广播地址

127.0.0.1 本地地址，搭建本地服务

169.254 路由器，DHCP 服务器分配无效的IP地址 不能访问外网

* + - 1. 子掩码

A类 255.0.0.0

B类 255.255.0.0

C类 255.255.255.0

* + - 1. 2