

- java.net.InetAddress类用于表示IP地址
- IP能够定位网络上唯一一台计算机
- 127.0.0.1: 本机localhost的IP
- IP地址分类
 - IPV4/IPV6
 - IPV4, 由四个字节组成, 可有42亿IP, 三十亿在北美, 4亿在亚洲, 2011年就用尽了
 - IPV6, 128位, 8个无符号整数 (十六进制) 表示, 例如
2001:aa26:abcd:1234:6461:abcc:1234:4321
 - 公网 (互联网) - 私网 (局域网)
 - ABCD类地址
 - 192.168.xx.xx一般都是局域网
- 域名:
 - IP不好记忆, 为了方便记忆出现了域名
 - 域名越短越值钱
- InetAddress类
 - 没有构造方法, 只能通过本身的静态方法获取
 - 静态方法
 - static InetAddress getLocalHost() 获取本机IP
 - static InetAddress getByName(String name)
根据主机名来获取IP, name可以是127.0.0.1、localhost (这两个值返回的都是127.0.0.1) 或 www.baidu.com
 - 常用方法
 - String getCanonicalHostName() 获得规范的IP
 - String getHostAddress() 获取IP

- `String getHostName()` 获取域名或主机名称