# 网络编程

http协议

nodejs中已经讲解

网络通讯最基本协议 tcp/ip协议

Transmission Control Protocol

Internet Protocol

公网IP是全球唯一的

局域网是内部访问的。

特殊的ip地址

本机地址

127.0.0.1 特殊的ip地址

localhost 就是特殊的ip地址的一个别名 域名

172.20.23.10 局域网路由器给我们电脑分配的地址

本机IP: 121.237.169.87江苏省南京市建邺区 电信

URL统一资源定位

客户端访问服务器的一个唯一的标识

ip只能是代表门牌号

访问是什么资源呢？这个地址中的哪些东西呢？

协议://ip:端口/目录/index.html?参数;参数2

URL 精确的访问服务器上的资源

协议 大家约定好的，你怎么约定，我怎么写

没有对于错

自定义的协议

http协议

bwf 协议

多看书 视频 快速了解 深入学习 看书

读书是进入成功是一种比较好的方式。

# 都是面向对象

内存 集合

List

Set

Arraylist

Hashet

等

I/O 文件作为类来处理

File类

输入管道

fileinputstream

fileoutputstream

数据库表 对应 实体类

多表 对应 vo 层类

ip信息，对应一个类

InetAddress类

说说什么是oop?

参数设定，多个参数，封装成对象传递

URL 统一资源定位

协议 ip 端口 资源名称

URL不仅封装了请求相关的信息，还包含了响应的数据

java基础 跟web开发联系起来

纽带 网络编程

web开发中 核心

客户端->服务器

发送请求->响应数据

request->response

soket 插槽

网络插槽，通讯接口

多台计算机之间通过插槽传递数据

两个插槽

代表客户端的

代表服务器的

sokect 底层的tcp的一个实现

相互连接，相互传递数据

URL 发送请求，带一些参数，接受服务器的响应信息，没有保持连接。

网络编程模式

点对点

客户端->服务器端

点到服务到点

客户端->服务器->客户端

两个进程了。

进程之间的通讯

socket技术

URL 当前客户 Test2 进程

请求百度 服务器 应用 进程

建立客户端和服务器端的连接

网络通讯的时候，要用到多线程

阻塞状态

一个客户端请求过来，如果没有完成任务，其他客户端就等待