# Servlert

Tomcat服务器

标准的tomcat项目

一个文件夹就 是一个项目

WEB-INF 主要配置文件，classes类，lib第三方jar

其它文件夹

Css js imgs 资源这个文件夹中 包括html以及jsp页面

也可以使用eclipse集成tomcat

Run on server

把一个项目放在tomcat webapps中

<servlet>

<servlet-name>test1</servlet-name>

<servlet-class>com.Test1</servlet-class>

</servlet>

Httpservlert test1=Class.forName(“com.Test1”).newInstance();

默认情况没有实例化对象，当第一次请求过来的时候再实例化

懒加载

Servlet程序是一个单实例的程序

只有一个对象

404是资源找不到

405？？？？？？

Tomcat

自动读取配置文件

Socket程序处理

支持多线程操作 用户并发请求

我们主要就写servlet程序

生命周期 80%

就是执行过程

实例化 doget

入口服务 应该是service

根据 请求的方法来调用

Doget

Dopost

默认情况第一次请求的时候实例化对象 懒加载

还有一个是积极加载。启动服务器的时候就实例化对象了

通过xml方式配置

通过注解方式配置

访问方式

1.地址栏直接访问 只能get

2.超链接 只能是get

3.表单 可以是post

4.js

## Request对象

Tomcat服务器产生了两个对象 封装数据

Request 封装客户端的所有信息

Response 封装服务器端的数据

只要获取req对象中数据

## Response对象

就是往客户端输出内容，包括页面数据

Javaweb是动态网页开发 servlet,jsp

Html css js 是静态网页开发

一个完整的简单的例子 web项目

请求，动态响应数据

Request,response

页面跳转

Resp 重定向，发送两次请求

Req 转发 ，发送一次请求

## 乱码问题

<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"

connectionTimeout="20000"

redirectPort="8443" URIEncoding="UTF-8"/>

req.setCharacterEncoding("utf-8");

resp.setCharacterEncoding("utf-8");

resp.setContentType("text/html;charset=utf-8");