# config对象

生成页面，动态的生成。

java语言 response对象，输出页面数据，通过request对象接受客户端的请求信息。

配置文件

生成对象

地址请求映射

先学jsp 的，servlet是不理解的、

页面一样

对象生成以后，可以读取一个配置文件

通过properties 文件读取

xml数据读取

但是为了方便

提供一个对象 servletconfig对象方便读取web.xml中的数据的

这边的参数指的是初始化的参数，而不是客户端请求过来的参数

容器只提供了req resp

xml 约束

随便写

<a>

<b>

<c>

<a>

<c></c>

<b></b>

</a>

java代码去读取这个xml文件

byname(a)

byname(b)

byname(c) 读不到c标签 可以了

byindex(1)表示b标签

byindex(2)表示c标签 可以 不可以了

对xml文档要有一个约束 ，可以随意定义，但是一旦定好了，java语言去按照这个规则去读取以后，就不能再任意改动xml书写规则

DTD 文档约束

# context

上下文 整个servlet的环境

教室 学生

环境 servlet对象

参数处理的时候，并不是针对当前这个servlet，而是整个环境的配置

属性控制，作用域

type 请求方式 get post

dataType 返回数据的类型

data 参数

contentType 请求参数的类型

req.getParameter("name"); 默认接受数据的格式是urlencoded这种方式

json方式了，那么这个API就不能用了。所以null

req.getReader();

fastjson 第三番jar 可以实现请求参数是json格式的，返回值也是json格式的

{"name":"bwf","age":"20"}

第三方的jar 把json格式的字符串转化为指定的对象，类型属性要和key 保持一致

name.set(user,bwf)

age.set(user,20)

# 会话跟踪

交互，打电话，

拨号接通

交流

关闭

整个过程叫会话

浏览器和服务器之间的一个会话

程序和数据库之间一个会话

跟踪 http无连接 ，无状态，服务器为了记录之前来过的用户，跟踪它，保持联系。

cookie

存在浏览器中的一小段缓存信息

js

document.cookie=”name=bwf”

通过服务器，java 写cookie

浏览器默认情况，浏览器关闭之后就销毁了。设置生存时间

在一个浏览器中设置的cookie,其他浏览器是不能共享的。

cookie是属于进程 ，是可以共享。

本地存储 当前标签页 生效。

cookie是客户端的一个对象

session是服务器端的一个对象

通过token 令牌建立联系

后台生成的，放在session中，响应给客户端的cookie中

session对象

获取这个对象 request对象中获取