# 重要对象

Request

Response

有些数据需要改变的，尽量使用配置文件，改变配置文件，不需要改源码，也不需要重新编译，只要重启服务就可以

数据库相关的配置

Properties user=root pwd=123456

跟编码相关的

Utf-8 gbk gb2312等

不需要独立去存放

Tomcat 知道

Servlert配置文件中允许你配置一些数据

Xml形式配置

Xml是可扩展的标记语言 自定义的

随意的，但是也有一定的约束

根据java读取的规则来的

## Session对象

http协议是一个无连接无状态的协议

有区别于tcp

应用层协议

Session 对象

生存时间，就是浏览器不关，在默认30分钟之内都是有效的

关闭浏览器，session对象就“销毁”了

失去了客户端和服务器之间的联系

## 数据共享以及作用域

多个类之间数据共享

两个类之间数据共享的时间段 作用域

4 page

Requset session application

区别在于作用域

Session对象是从request中获取的

第一次请求，没有cookie情况下

新的session isNew true

如果说 浏览器不管

再发送请求

还是用之前的session

从一个资源到另一个资源，共享数据，使用request

整个网站，单个用户 需要共享 session

如果说，整个网站，所有用户请求，都需要共享 context

统计一个网站的点击量