## 预备：

一个在线网站

一个微博账号

## 步骤

1. 申请开发者身份，并进行相关认证

http://open.weibo.com/

1. 创建一个我的应用：http://open.weibo.com/apps
2. 进入我的应用-应用信息，完善相关信息，并获得App Key和App Secret

* App Key：351975807
* App Secret：2885d3716d472f967a87efe4f8219880

1. 在“应用信息-高级信息”中填写回调URL，也就是登录之后的跳转页面
2. 获取SDK：

<http://open.weibo.com/wiki/%E6%8E%88%E6%9D%83%E6%9C%BA%E5%88%B6%E8%AF%B4%E6%98%8E>

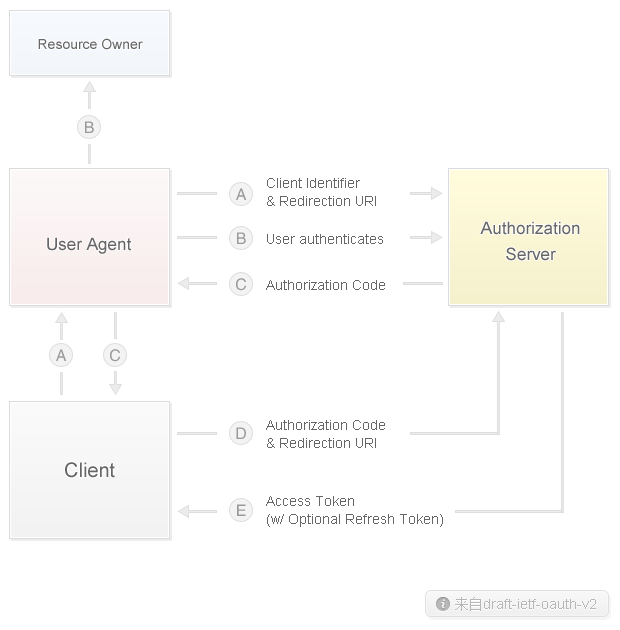


1. 可以动手测试Demo了。
   1. 将SDK工程导入eclipse，填写src路径下的config.properties文件中的client\_ID和client\_SERCRET，分别对应之前获取的App Key和App Secret
   2. 运行examples/oauth2/OAuth4Code，将自动打开浏览器并跳转到授权界面。同意授权之后，将跳转到之前填写的回调页面，同时在url中得到code参数。
   3. 将code参数填写到控制台中并敲回车，如果一切正确，将收到授权服务器返回的access\_token，我们就可以使用它访问API了。

## 错误代码



## 授权机制



1. 用户发起一次授权

发送GET请求给授权服务器：

<https://api.weibo.com/oauth2/authorize?client_id=YOUR_CLIENT_ID&response_type=code&redirect_uri=YOUR_REGISTERED_REDIRECT_URI>

* client\_id
* response\_type
* redirect\_uri

1. 用户同意授权
2. 授权服务器重定向到回调地址，拼接上授权码

YOUR\_REGISTERED\_REDIRECT\_URI/?code=CODE

* code

**客户端获取授权码，向服务器发起GET请求**，请求access\_token

<https://api.weibo.com/oauth2/access_token?client_id=YOUR_CLIENT_ID&client_secret=YOUR_CLIENT_SECRET&grant_type=authorization_code&redirect_uri=YOUR_REGISTERED_REDIRECT_URI&code=CODE>

* client\_id
* client\_secret
* grant\_type
* redirect\_uri
* code

1. 授权服务器返回access\_token

* 返回json

{

"access\_token":"2.00mkgjvB0Jzqo4239e78a5410hfmkh",

"remind\_in":"130142",

"expires\_in":130142,

"uid":"1769273092",

"isRealName":"true"

}

## 调用用户信息API接口

文档：<http://open.weibo.com/wiki/2/users/show>

注：通过封装好的SDK可以很轻松的获取用户信息（通过实例化Users对象并调用相关方法，前提是拥有对应的access\_token）

## Tomcat部署

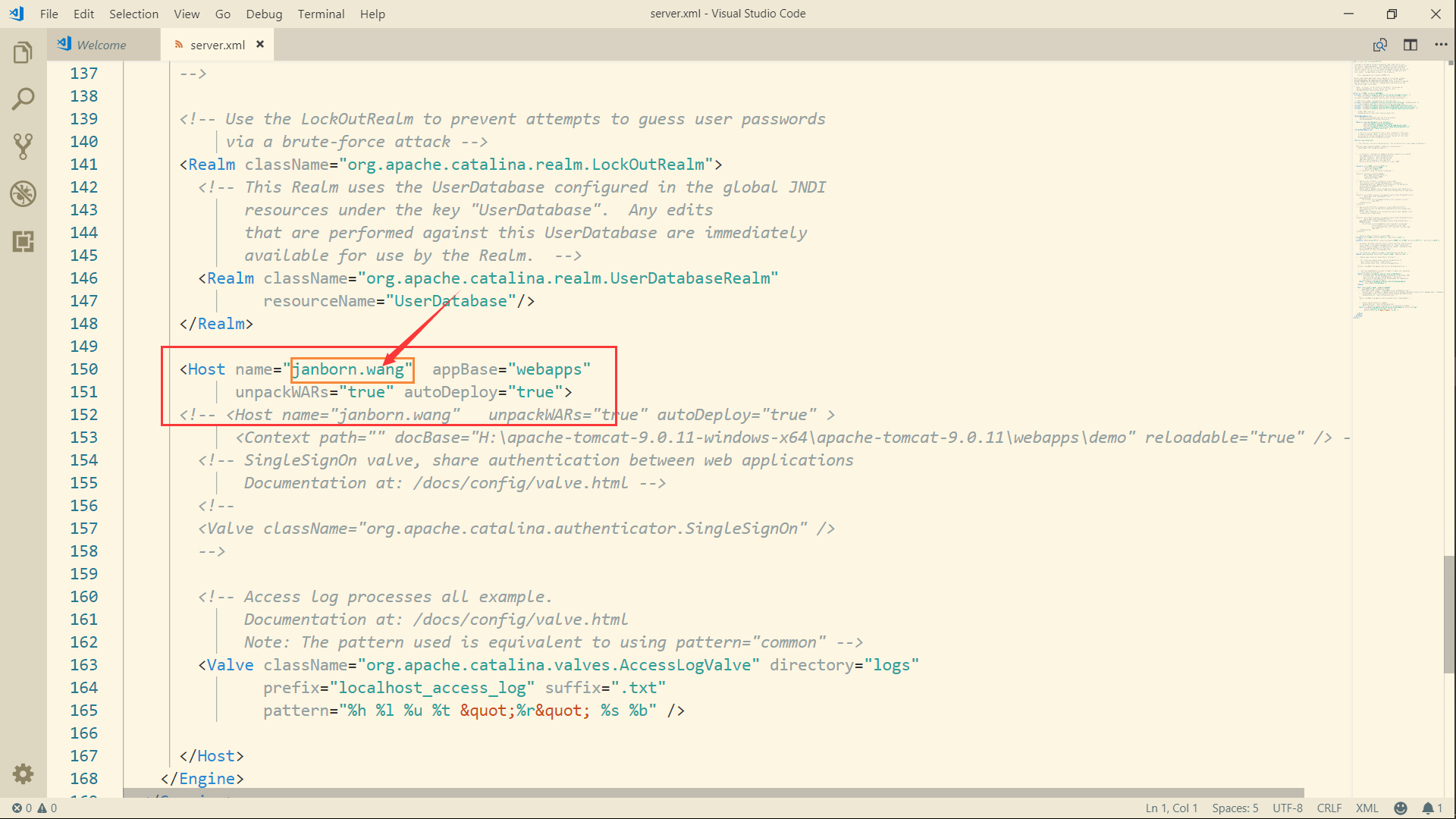
### 准备

一个申请好的域名

一个javaWeb项目

### 步骤

1. 将项目war包放到tomcat目录下，有一下几种类型：
   1. 清空webapps的ROOT目录，直接将项目放到该目录下，之后就可以用url的一级目录访问，如：127.0.0.1/index.html；
   2. 直接放到webapps目录下，服务器开启后，war包将被解压到ROOT的同级目录下，目录名与war包同名；
   3. 放到与webapps同级的目录下
2. 打开tomcat安装目录下\conf\server.xml文件，找到第150行左右的地方，将host名字改成申请的域名

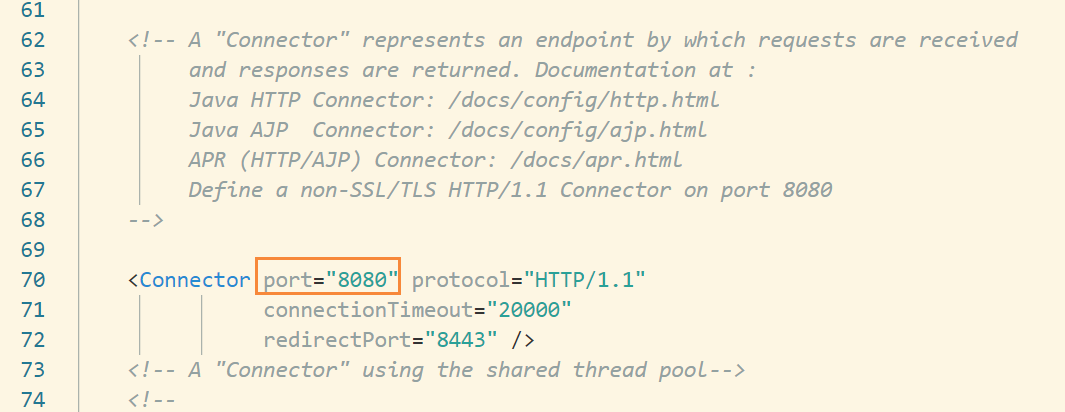


例如，我申请的域名是janborn.wang。

如果在上一步使用了c所述的方法，还要将appBase属性值改成新建的目录名

1. 现在，就可以通过我们绑定的域名访问了，但是要记得，在域名后写上默认端口号8080。

要想省略端口号，需要修改端口号。在70行左右：



光是这样还不够。80端口可能已经被占用，需要在命令行把占用该端口的进程kill掉，或许还涉及权限的问题，不赘述。

1. 接下来，启动数据库、启动tomcat服务器，待服务器启动完毕，就可以访问web项目啦！

域名:端口号/[项目所在目录名/]

**DNS绑定域名的注意事项：**

**域名应与本地连接的IPv4地址绑定，而不是IP地址**