

微信小程序准备工作：微信开发实战《四》URL、Token 认证、java 源码、免费新浪 SAE 部署 ...

本篇文章通过 **Java** web 应用实现微信公众号的 URL、Token 认证。并部署到免费的新浪 SAE 服务器上，轻松教你实现公众号成为开发者号。

一、URL、Token 接口说明

URL 和 Token 接口的相关说明的详细内容可以参考接口文档。

这里概要说明一下，就三步：

1、填写服务器配置

上篇提到我们需要一个公网服务器，介绍使用免费的新浪 SAE 云服务器。

开发 **Java** web 应用并部署，提供 URL 和 Token。填写到微信平台对应的接口配置中。

2、验证服务器地址的有效性

主要通过 sha1 进行加密认证，详见源码。

3、依据接口文档实现业务逻辑

认证通过之后，URL 就作为开发者服务器与微信服务器之间互动通信的桥梁。在后面一篇文章介绍。

二、java web 应用提供 URL 和 Token

windows 环境

2.1, 软件相关版本:

JDK1.7+;

链接: <http://pan.baidu.com/s/1o7EFjuE>

密码: kr03

Tomcat 7;

链接: <http://pan.baidu.com/s/1qYTe0mK>

密码: lg2w

SpringMVC4.1 + Freemarker2.3 (目前还没涉及数据库)

2.2, 开发工具:

eclipse

链接: <http://pan.baidu.com/s/1jH9xDf4>

密码: i11y

2.3, javaweixin

下载地址（包括 war 包和源码）

链接：<http://pan.baidu.com/s/1cGFNbw>

密码：eikn

2.4, 源码结构及说明



1, 主要技术是 spring + freemarker , 目前还未涉及到数据库, 但是 lib 包中是包含 mybatis 的 jar 包, 后面文章涉及数据库 (mysql) 就会用到。

2, 目前没有使用 maven 进行项目构建, 后期会使用。

3, 目前只是实现了 URL 和 Token 认证功能。

参考 WxApiController.java 文件

```
/**
 *
 * 微信与开发者服务器交互接口
 */
@Controller
@RequestMapping("/wxapi")
public class WxApiController {
    String token = "javaweixinToken";

    @RequestMapping(value = "/message", method = RequestMethod.GET)
    public @ResponseBody String doGet(HttpServletRequest request) {

        String signature = request.getParameter("signature");// 微信加密签名
        String timestamp = request.getParameter("timestamp");// 时间戳
        String nonce = request.getParameter("nonce");// 随机数
        String echostr = request.getParameter("echostr");// 随机字符串

        // 校验成功返回 echostr, 成功成为开发者; 否则返回error, 接入失败
        if (SignUtil.validSign(signature, token, timestamp, nonce)) {
            return echostr;
        }
        return "error";
    }
}
```

微信号: coder10

4, 项目导入 eclipse, 并在 tomcat 中启动之后, 访问 <http://ip:port/javaweixin>, 成功显示如下:



你好，微信公众号开发者！
微信号: coder10

三、新浪 SAE 部署

访问新浪 sae: <http://www.sinacloud.com>

3.1, 创建云应用 SAE

动图如下:



3.2, 配置二级域名, 创建应用, 上传 war 包

动图如下:



3.3, 访问链接

访问: <http://1.javaweixincoder10.applinzi.com/>

成功界面如下:



你好，微信公众号开发者！
微信号: coder10

四、配置开发者账号

4.1，新浪 SAE 提供的 URL 和 Token:

URL（域名换成开发者自己的）：

<http://1.javaweixincoder10.applinzi.com/wxapi/message.html>

Token（详见 WxApiController.java，开发者可以修改）：

[javaweixinToken](#)

4.2，登录公众号测试号

将 4.1 中的 URL 和 Token 填写到 接口配置信息 中，点击提交即可！

测试号管理

配置成功

测试号信息

appID wx643cd271d970f76b

appsecret b4f251a558fdcd051d1626a7af63b342

<http://blog.csdn.net/>

接口配置信息 [修改](#)

请填写接口配置信息，此信息需要你有自己的服务器资源，填写的URL需要正确响应微信发送的Token验证，请阅读

[点击 修改](#)；配置URL和Token；[点击 提交](#)；

URL <http://1.javaweixincoder10.applinzi.com/wxapi/message.html>

Token javaweixinToken

 微信号: coder10

恭喜你，成功了！！！！