**转转卡项目说明文档**

**2018年2月**

目录

[目录 2](#_Toc507424182)

[一、 工程代码 3](#_Toc507424183)

[二、 支付接入 4](#_Toc507424184)

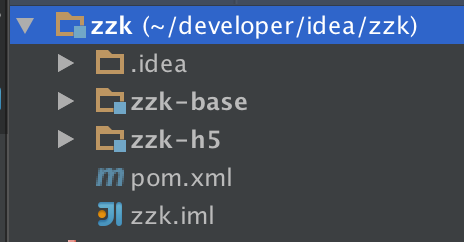
[三、 公众号接入 6](#_Toc507424185)

[四、 部署环境 8](#_Toc507424186)

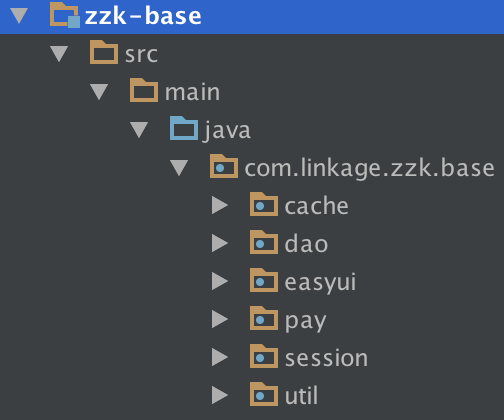
[五、 部署步骤 8](#_Toc507424187)

# 工程代码

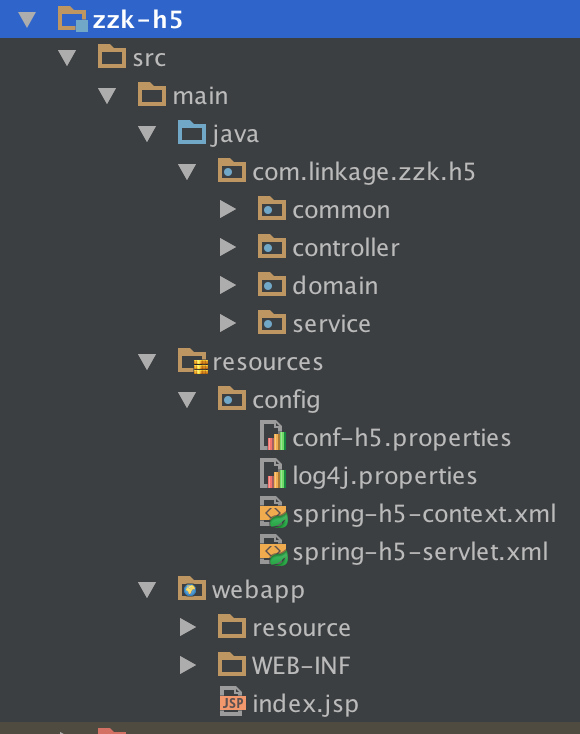
1、转转卡工程，分两个模块，基础支持模块(zzk-base)和业务实现模块(zzk-h5)。



2、基础模块中主要是对缓存、数据库、JSON等基础工具类的支持实现。



3、业务模块为Maven Web模块，采用Spring MVC作为开发框架，此模块实现了转转卡H5的功能，业务模块依赖于基础模块，config为配置文件包，webapp包下为页面和静态文件。持久化层通过接口实现，无数据库支持。



# 支付接入

1. 微信支付相关账号、密钥和调用的接口地址

注意微信支付，采用的维拓服务，再调用接口涉及到计算签名的地方，需要调用维拓接口，相关接入账号和接口如下：

pay.ten.appid=wxf603e92b53ea25c8

pay.ten.appsecret=6a11ee5a602e640ba16ef5942aa04f65

pay.ten.mch\_id=1402510702

pay.ten.apikey=clsr5zpyczgddyv1utxneo15qmtnncba

pay.ten.outip=61.155.179.181

pay.ten.wapurl=http://wx.shiminsh.com/zzk/index

pay.ten.unifiedorder\_url=https://api.mch.weixin.qq.com/pay/unifiedorder

pay.ten.orderquery\_url=https://api.mch.weixin.qq.com/pay/orderquery

pay.ten.return\_url=http://wx.shiminsh.com/zzk/pay

pay.ten.notify\_url=http://wx.shiminsh.com/zzk/tenpay-notify

2、支付宝支付相关账号、密钥和接口地址

pay.alipay.app\_id=2088711404409954

pay.alipay.app\_private\_key=

pay.alipay.alipay\_public\_key=MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCnxj/9qwVfgoUh/y2W89L6BkRAFljhNhgPdyPuBV64bfQNN1PjbCzkIM6qRdKBoLPXmKKMiFYnkd6rAoprih3/PrQEB/VsW8OoM8fxn67UDYuyBTqA23MML9q1+ilIZwBC2AQ2UBVOrFXfFl75p6/B5KsiNG9zpgmLCUYuLkxpLQIDAQAB

pay.alipay.url=https://mapi.alipay.com/gateway.do

pay.alipay.order\_method=alipay.wap.create.direct.pay.by.user

pay.alipay.orderquery\_method=alipay.trade.query

pay.alipay.return\_url=http://zzk.szsmk.com/zzk/alipay-return

pay.alipay.notify\_url=http://zzk.szsmk.com/zzk/alipay-notify

# 公众号接入

1、公众号使用的域名为：wx.shiminsh.com

2、微信公众号先关账号、秘钥、接口地址：

weixin.mp.appid=wxf603e92b53ea25c8

weixin.mp.appsecret=6a11ee5a602e640ba16ef5942aa04f65

weixin.mp.token\_url=https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant\_type=client\_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET

weixin.mp.getticket\_url=https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/ticket/getticket?access\_token=ACCESS\_TOKEN&type=jsapi

weixin.mp.oauth2\_url=https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=APPID&redirect\_uri=REDIRECT\_URI&response\_type=code&scope=SCOPE&state=STATE#wechat\_redirect

weixin.mp.accesstoken\_url=https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/access\_token?appid=APPID&secret=SECRET&code=CODE&grant\_type=authorization\_code

weixin.mp.smklogin\_url=http://app.szsmk.com/wxweb/wx/user/login1?backUrl=BACKURL

3、nginx跳转配置说明：

由于公众号接入，回调域名已被wx.shiminsh.com占用，所以接入时要对原域名做跳转处理，在wx.shiminsh.com域名对应主机上，配置nginx跳转，跳转至原域名，微信公众号接入时，调用wx.shiminsh.com域名。

location ^~ /zzk/ {

proxy\_pass http://zzk.szsmk.com;

proxy\_redirect default ;

}

# 部署环境

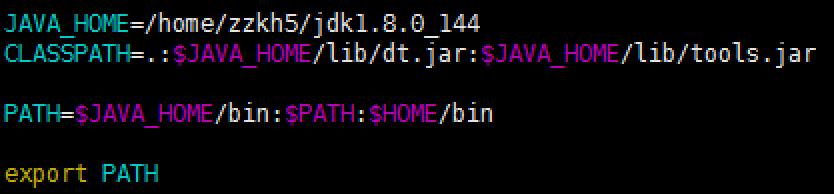
1. JDK：1.8
2. Tomcat：8.0

# 部署步骤

1. 建议在服务器下新建用户zzkh5（用户名可改）
2. 配置JDK

* 上传解压：jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
* 配置JDK：

$ vi .bash\_profile



$ source .bash\_profile

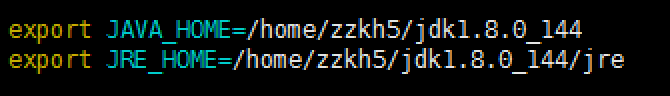
* 确认JDK1.8环境是否生效：

$ java -version

1. 配置tomcat

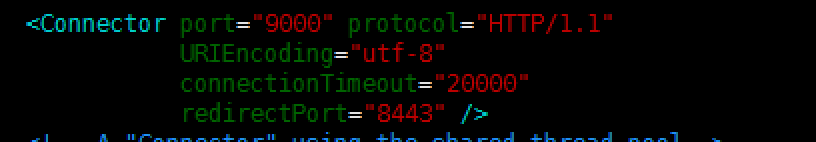
* 上传解压：apache-tomcat-8.0.45.tar.gz
* 指定Tomcat的JVM环境：

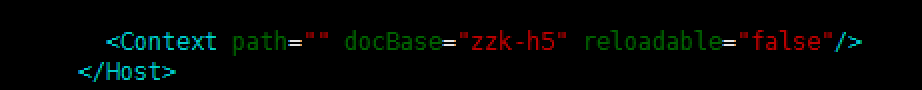
$ vi tomcat/bin/catalina.sh



* 配置服务端口、编码和上下文环境：

$ vi tomcat/conf/server.xml



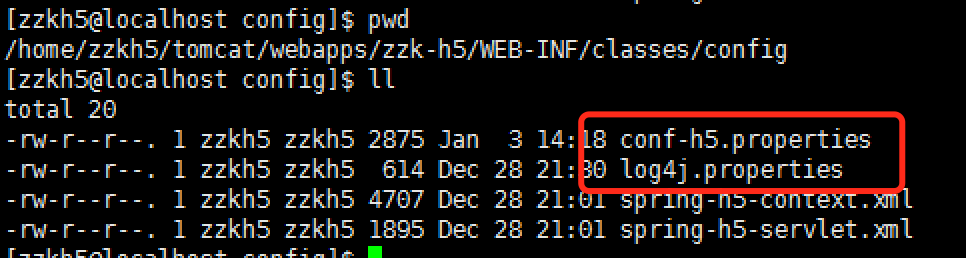


1. 项目工程部署

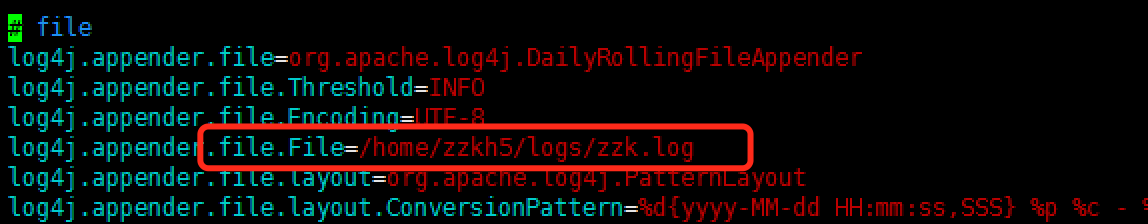
* 上传编译打包后的工程至tomcat/webapp目录下解压：



* 工程相关配置文件：



修改log4j日志文件保存目录



修改项目相关接口地址、文件存储目录：

conf-h5.properties