目录

[支付平台 1](#_Toc472855501)

[1.支付平台相关： 1](#_Toc472855502)

[1.1获取支付平台支持的支付渠道 1](#_Toc472855503)

[1.2创建支付订单 1](#_Toc472855504)

[1.3修改订单价格 1](#_Toc472855505)

[2.支付宝支付： 2](#_Toc472855506)

[2.1获取支付宝调用url 2](#_Toc472855507)

[2.2支付宝回调 2](#_Toc472855508)

[2.3支付宝回跳 2](#_Toc472855509)

[3.线下支付 2](#_Toc472855510)

[4.零元订单支付 2](#_Toc472855511)

支付平台

## 1.支付平台相关：

### 1.1获取支付平台支持的支付渠道

获取支付平台支持的支付渠道：目前支持线下支付和支付宝支付

具体实现见获取支付渠道接口。

### 1.2创建支付订单

业务系统生成订单的同时调用支付平台去生成对应的支付订单，业务系统订单和支付订单是一对一的方式存在。

### 1.3修改订单价格

当业务系统订单修改价格后，需同时调用支付平台改价接口，修改支付订单的价格。

具体实现见改价接口。

## 2.支付宝支付：

支付宝业务逻辑：

业务系统生成订单的同时要去支付平台调用创建支付订单接口，校验通过后生成支付订单，返回支付订单号，业务系统将支付订单号和订单一起保存；

业务系统创建完订单以后，选择订单去支付，跳转到支付方式选择页面，选择支付宝支付，会去调用支付宝付款url接口，返回一个url有业务系统跳转到支付宝页面去付款。

在支付宝付款完成后，支付宝会根据我们传递的回跳url和回调url对我们的支付平台进行调用。支付平台完成调用鉴权后，对回跳的接口去跳转到对应的业务系统支付完成页面。

对回调的url进行支付订单的状态、支付方式和支付交易号的更新。更新完成后对业务系统进行回调，业务系统根据回调信息更新订单。

### 2.1获取支付宝调用url

业务系统选取了支付宝付款方式后，调用获取支付宝调用url 的接口，获得跳转到支付的链接和参数，跳转到支付宝进行付款。

### 2.2支付宝回调

在支付宝付款完成后，支付宝异步回调根云支付平台的回调接口，更新支付订单的状态。

### 2.3支付宝回跳

在支付宝支付完成后，支付宝同步调用根云支付平台会跳接口，支付平台将实时跳转到业务系统我付款完成界面。

## 3.线下支付

在业务系统选择线下支付方式后，提交汇款信息，由根云运营人员确认收款后，同时调用支付平台的确认已收款接口，校验通过后，将支付订单更新为已付款状态，然后回调业务系统。

## 4.零元订单支付

当业务系统将订单金额为0元时，在选择支付方式页面，选择任何支付方式，都会触发调用支付平台的确认已收款接口，接口校验通过后，将支付订单更新为已付款状态，然后回调业务系统。