

# 微信支付宝收款

## 微信支付宝收款

个人账号生成收款二维码进行收款，优点，无交易手续费。

### 一、亚付方面

- 1.收款账号的管理
- 2.收款二维码的管理
- 3.与现有支付方式的集成
- 4.分单策略
- 5.成功订单的匹配
- 6.与安卓客户端的数据通信

### 二、安卓客户端

- 1.实现非固定金额的二维码的动态生成（需和亚付端通信）
- 2.成功订单的监控和主动推送

### 三、主要技术点

- 1.亚付和安卓端数据通信方式确定
- 2.安卓端生成无固定金额的二维码
- 3.微信、支付宝订单的获取并主动推送
- 4.安卓app客户端环境问题，是否支持虚拟机运行多个客户端

## 亚付

## 新增数据表

## 1.收款账号表

名	类型	长度	小数点	不是 null	Virtual	
▶ ca_id	int	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
account	varchar	80	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
nickname	varchar	80	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
password	varchar	50	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
type	tinyint	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
amount	decimal	32	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
group_id	tinyint	1	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
status	tinyint	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
create_time	datetime	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ts	timestamp	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 2.账号二维码表

名	类型	长度	小数点	不是 null	Virtual	
▶ aq_id	int	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
ca_id	int	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
type	tinyint	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
amount	decimal	32	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
linkurl	varchar	255	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
status	tinyint	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
create_time	datetime	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ts	timestamp	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 3.收款记录表

名	类型	长度	小数点	不是 null	Virtual
▶ cr_id	int	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
asia_order_no	varchar	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
type	tinyint	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
username	varchar	50	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
amount	decimal	32	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
finish_time	datetime	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
status	tinyint	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
remark	varchar	80	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
create_time	datetime	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ts	timestamp	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

和安卓方面的通信采用websocket实时通信，保证二维码生成的及时性

PHP 服务器通讯框架

1.swoole

2.workerman

Swoole C语言开发，效率比较高，只支持linux环境。

Workerman 纯php实现。文档比较全，相对比较容易，windows和linux 均支持。