# 微信模块APP使用说明

## 1.功能说明

### 1.1登录

验证登录账号和密码是否匹配。

### 1.2建立连接

##### 1.2.1微信连接

第一步验证微信是否安装。第二部验证微信版本（7.0.14）。第三部验证微信是否启动。第四部验证微信是否登录。若所有步骤通过，则APP与微信端建立连接。

##### 1.2.2服务器连接

App端与服务器建立TCP连接，确认能正常返回通信。

##### 1.2.3 微信进程监听

APP端定时和微信端通信，如果微信段异常或崩溃，则重启微信后重新建立连接。

##### 1.2.4上线

APP端从微信获取到用户数据后，发送至服务端，发送成功表示上线成功。

##### 1.2.5 下线

APP上线后，点击下线，断开TCP和微信端的连接状态，断开后代表下线成功。

### 1.3获取数据

##### 1.3.1获取账单列表

APP端收到服务器推送，从微信端获取账单列表后返回给服务器。

##### 1.3.2获取收款二维码

APP端收到服务器推送，从微信端获取收款二维码后返回给服务器。

##### 1.3.3获取固定金额收款二维码

APP端收到服务器推送，在微信端设置收到的固定金额和备注，获取收款二维码后返回给服务器。

##### 1.3.4监听新账单到账

微信端每当有新账单到账后，发送账单给APP端，再由APP端发送至服务器。