# 微族平台使用手册

## 管理员相关

### 通道管理模块

1. **平台添加、编辑，平台列表（技术人员管理）(platform)**

*数据字典*

平台英文标识：与充值接口类直接绑定，后面加个0表示对私账户，都会调用一样的接口类进行充值，只是平台的其他信息会有所不同。

平台名称：添加的时候，会验证唯一性，方便利用平台名称来测试相关的平台通道

最后更新：添加或者编辑的时候由系统生成，方便查看平台正确的对接时间和平台信息编辑时间

平台充值时要用的数据库主要字段，根据上游不同的接口文档来确定

1. 流量订购地址：充值地址
2. 产品列表地址：看到其他平台提供产品列表查询，所以添加了该字段（未使用到），可为空
3. 订单状态地址：订单状态主动查询地址，在没有回调时的备用查询状态地址
4. 是否支持回调：如果该平台不支持回调，就直接调用主动查询地址查询订单状态，如果支持回调，就利用添加的回调地址去充值，

如果支持回调但是回调地址由对方管理（可以将回调地址设为0，方便验证是否需要主动查询状态），在充值的时候就不需要传入回调地址，也不需要使用主动查询去获得订单状态

1. 余额查询地址：利用这个地址可以动态查询余额（待完成）
2. 账号和密码；
3. 平台余额，可为空
4. Apikey
5. 主页地址：这个平台的访问地址，对账的话可以点击超链去登陆该平台
6. 平台其它参数：像行云流水多了很多其他的参数，就需要添加额外的参数去完善接口的参数，参数连接方式：参数名=参数值&（和通道添加中的包体显示格式一样）

*主要注意事项*

1. 平台英文标识与接口类名统一，所以需要技术人员维护，其他人不得擅自更改英文标识，改了之后，就充不了了。类似参数还有所有所有与接口文档有关信息
2. 支持一个平台添加两个不一样的平台信息：平台一样账户不一样（如wzkj, wzkj0），可以利用加0的方式区分不同的平台
3. 不能随便下架平台信息，下架之后，也充不了单子了。（没有找到平台也应该把单子放在充值等待里面）

*主要功能*

1. 应用场景：在需要对接新平台的时候，先根据接口文档，把接口平台英文标识和平台其他对接参数定好。在测试接口之前要完成。
2. 功能点：a. 平台对接好后，接口调用时使用。B. 更方便得找到上游平台的地址； C. 根据平台名称，可以搜索查看是否支持回调等这些上游平台信息
3. 系统功能表：a. 根据平台名称查询分页平台列表 b. 平台信息添加 c. 平台信息编辑
4. **流量包添加，删除**

*数据字典*

流量包名称：运营商名称+包体大小组成（默认不填：联通3.0元10MB省漫游）

运营商名称（类型）:由包体类型枚举生成（默认：移动-中国移动，联通-中国联通，电信-中国电信）

业务类型：分三种全国，省内，漫游

价格（原价）：参照运营商标准包的价格

是否启用：全部选启用，不启用的功能没做（包体编辑没做：因为不经常更改，加错了就删掉重新加一遍）。

*主要功能*

1. 应用场景：数据库基础数据，需要在平台最开始应用的时候完善
2. 系统功能表：a. 包体添加 b. 根据运营商类型包体大小业务类型异步验证包体是否存在 c. 包体删除d. 根据众多条件搜索包体分页列表
3. **通道添加**

*数据字典*

平台搜索（名称）：添加通道的时候，需要根据平台来添加，如果异步发现不存在该平台，就无法添加通道。同时通道列表可根据平台名称去搜索通道

通道名称：自己定义

业务类型：分三种全国，省内，漫游

通道类型：上级给我们的通道是什么类型的，就配置什么类型的通道类型

运营商类型：分三种，由包体类型枚举生成

业务类型：分三种全国，省内，漫游

地区折扣：由地区和折扣组成，选中地区设置折扣（后期可以改成搜索地区设置折扣）

\*通道规格：包体大小，会根据地区，平台（是否有对应包体的产品编码），业务类型，运营商类型得出所有可以配置的包体，可删除不可增加

*主要注意事项*

1. 平台搜索：建议添加通道前，先打开平台列表，再从平台列表中复制一个平台名称后，加上空格键，就能找到平台了

2. 通道规格显示：可减少不可增加；规格显示方式是在有了平台信息之后，选中相应的地区。如果没有出现包体，可能有如下几种情况

a. 没有平台信息 b. 没有选中地区 c. 没有添加该平台该地区相应的产品编码 d. 可以试一下更换运营商类型和业务类型

*主要功能*

1. 应用场景：在需要配置上游优势通道的时候，添加通道

系统功能表：a. 平台信息异步检索 b. 异步加载包体 c. 添加通道

1. **通道列表**

*主要功能*

1. 应用场景：在需要查看通道折扣，把通道配置给下游，修改通道状态，编辑通道（通道名称，通道类型和通道折扣）的时候

系统功能表：a. 按条件检索分页通道信息 b. 修改通道使用状态和通道状态

### **配置代理商折扣模块**

1. **折扣添加，修改**
2. **绑定折扣和下级代理商**
3. **给代理商加款**

### **代理商模块**

### **订单使用和消费模块**

### **给下级代理商充值管理**

## 代理商操作指南

## 接口相关