超汇VIPLog接口说明

**文档信息及历史版本**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本信息** | | | | | |
| 版本 | 作者/修订人 | 日期 | 描述 | 审核人 | 状态 |
| V0.1 | 何定巍 | 2016/10/8 | 拟稿 |  | 草稿 |
| V0.2 | 袁登峰 | 2016/10/28 | 修改了支付方式，和会员级别数据类型 |  | 第一次修订 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***填写说明：***

*版 本： 描述修改生效后的版本号。一般建议表示为Vm.n形式。通过正式评审后版本号变为1.0，以后每修改一次n相应增加1，例如V1.1*

*作 者： 填写文档的创建者或授权的修改人*

*日 期： 填写编写本文档的编写或修订日期*

*描 述： 请详细填写修改原因和最近的修改章节摘要*

*审 核 人： 描述文档本此版本的审核人*

*状 态： 描述本文档是正式文件还是草稿文件*

目录

[超汇VIPLog接口说明 1](#_Toc463959206)

[1. 接口内容 3](#_Toc463959207)

[2. 数据处理方式 3](#_Toc463959208)

[3. 数据传输方式 4](#_Toc463959209)

[4. Key的内容和加密方式 4](#_Toc463959210)

# 接口内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会员/消费记录（日表） | | |
| viplog-yyyy-MM-dd.csv | | |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| 商户编号 | 字符串 | 商户的唯一编号 |
| 商户名 | 字符串 | 商户名称 |
| 会员卡号 | 字符串 | 如果该笔消费记录是以会员方式支付，则该字段为会员的卡号；若该笔消费为非会员消费，则该字段为字符串“0”,代表匿名用户。 |
| 金额 | 数值 | 充值/消费的金额 |
| 动作 | 数值 | 1:充值；2:消费 |
| 支付方式 | 数值 | 1:现金；  2:银行卡；  3:支付宝;  4:微信;  5:余额充值;  6:百度钱包; |
| 级别 | 字符串 | 会员的级别 |
| 余额 | 数值 | 会员的当前余额 |
| OpenID | 字符串 | 该字段只有当“会员卡号”字段为非“0”（即是会员时）或“支付方式”为2（即微信支付）时才有值；非以上情况，该值为“0”。 |
| 时间戳 | Unix时间戳 | 本记录所代表的充值/消费动作所发生的事件。 |

# 数据处理方式

数据提供方将1中的数据按如下方式处理：

1. 每小时整点导出成csv文件格式，以viplog-yyyy-MM-dd-HH.csv的命名规则命名；
2. 同时对该csv文件生成对应的MD5文件以viplog-yyyy-MM-dd-HH.md5的形式进行命名；
3. 将viplog-yyyy-MM-dd-HH.csv和viplog-yyyy-MM-dd-HH.md5两个文件进行zip打包，形成viplog-yyyy-MM-dd-HH.zip文件。打zip的过程中可以考虑加密，密钥双方事先约定好。

这样最后每小时便生成了一个经过了压缩的，具备数据完整性校验能力的数据包：viplog-yyyy-MM-dd-HH.zip。该文件需要数据提供方按3中的传输方式提供给坤腾畅联。

# 数据传输方式

采用http的post方式进行上传。坤腾畅联提供数据上传接口：

|  |
| --- |
| http://cloud.kunteng.org/datacenter/upload? fn=viplog-yyyy-MM-dd-HH.zip&key=xxxxx |

其中，key是我们双方事先定义好的一个加密后的串。

上传方式：可以编程实现，也可以采用定时shell脚本使用curl命令进行上传。

|  |
| --- |
| curl \  -F "fn=viplog-yyyy-MM-dd-HH.zip" \  -F "key=xxxxxxxx" \  -F "image=@/home/path/to/ viplog-yyyy-MM-dd-HH.zip " \  http://cloud.kunteng.org/datacenter/upload |

# Key的内容和加密方式

|  |
| --- |
| {  "filename":"viplog-2016-10-11-14.zip",  "timestamp": 1476166571,  } |

将上面的内容进行AES加密并Base64处理后即为3中key的值。

我方会首先对url上的key进行解密，提取里面的filename和timestamp值，只有当filename值和url上的fn值相同，并且timestamp所代表的时间按小时取整后与filename值中的时间一致（即2016-10-11-14）时，才认为这是一个合法的数据提交。