**咪咕视讯各省FTP输出数据规格**

# 接口数据文件

## 接口文件命名规则

<省份编码>\_<数据日期>\_<接口单元编码>.txt.gz

说明：

1. <省份编码>为对应省的编码，编码参考下文【CMCC运营机构】章节；
2. <数据日期>按不同的接口类型确定，若为日接口则为“YYYYMMDD”；若为月接口则为“YYYYMM”；
3. <接口单元编码>按下文执行；
4. gzip格式压缩文件；

## 接口单元编码

给各省提供的业务明细数据包括以下9个单元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口单元编码 | 接口单元名称 | 提供周期 | 备注 |
| USER\_VISIT\_DTL | 手机号码用户访问日志明细 | 每日 |  |
| USER\_USE\_DTL | 手机号码用户使用日志明细 | 每日 |  |
| USER\_ORDER\_DTL | 手机号码用户订购日志明细 | 每日 |  |
| USER\_ORDER\_SNAPSHOT | 手机号码用户订购快照 | 每月 |  |
| NEW\_VISIT\_ USER | 6个月内新增访问用户号码 | 每月 |  |

## 接口文件格式

1. 记录间分隔符：回车换行符（0x0D0A）；
2. 字段间分隔符：ASCII码0x2C（‘|’）。
3. 编码格式
4. 汉字：GBK内码
5. 西文：ASCII码
6. 数字格式
7. 在接口文件中，数字的小数点的前后必有数字，如：0.01或34.0,不用“.01”或“34.”表示；
8. 符号处理：数字最高位的左边第一位为符号位。对于负数，符号位为“-”，正数不加符号位。
9. 日期类型
10. 日期类型统一采用YYYYMMDD格式：
    * + 1. YYYY为四位数字，年份
        2. MM为两位数字，月份（01-12）
        3. DD为两位数字，日期（01-31）
11. 时间类型
12. 统一采用HHMMSS格式：
13. HH为两位数字，24小时制（00-23）；
14. MM为两位数字，分钟（00-59）；
15. SS为两位数字，秒（00-59）。

## CMCC运营机构

该编码应用于文件名称中的<省份编码>

| 省份编码 | 编码名称 |
| --- | --- |
| BEIJING | 中国移动通信集团北京有限公司 |
| SHANGHAI | 中国移动通信集团上海有限公司 |
| TIANJIN | 中国移动通信集团天津有限公司 |
| CHONGQING | 中国移动通信集团重庆有限公司 |
| GUIZHOU | 中国移动通信集团贵州有限公司 |
| HUBEI | 中国移动通信集团湖北有限公司 |
| SHAANXI | 中国移动通信集团陕西有限公司 |
| HEBEI | 中国移动通信集团河北有限公司 |
| HENAN | 中国移动通信集团河南有限公司 |
| ANHUI | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| FUJIAN | 中国移动通信集团福建有限公司 |
| QINGHAI | 中国移动通信集团青海有限公司 |
| GANSU | 中国移动通信集团甘肃有限公司 |
| ZHEJIANG | 中国移动通信集团浙江有限公司 |
| HAINAN | 中国移动通信集团海南有限公司 |
| HEILONGJIANG | 中国移动通信集团黑龙江有限公司 |
| JIANGSU | 中国移动通信集团江苏有限公司 |
| JILIN | 中国移动通信集团吉林有限公司 |
| NINGXIA | 中国移动通信集团宁夏有限公司 |
| SHANDONG | 中国移动通信集团山东有限公司 |
| SHANXI | 中国移动通信集团山西有限公司 |
| XINJIANG | 中国移动通信集团新疆有限公司 |
| GUANGDONG | 中国移动通信集团广东有限公司 |
| LIAONING | 中国移动通信集团辽宁有限公司 |
| GUANGXI | 中国移动通信集团广西有限公司 |
| HUNAN | 中国移动通信集团湖南有限公司 |
| JIANGXI | 中国移动通信集团江西有限公司 |
| NEIMENGGU | 中国移动通信集团内蒙有限公司 |
| YUNNAN | 中国移动通信集团云南有限公司 |
| SICHUAN | 中国移动通信集团四川有限公司 |
| XIZANG | 中国移动通信集团西藏有限公司 |

# 接口机文件目录的划分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 目录编号 | 目录名称 | 存放内容 | 说 明 | 权限 |
| ① | ./省名/mgv/day | 日接口文件 | 咪咕视讯平台的日接口文件 | 读 |
| ② | ./省名/mgv/month | 月接口文件 | 咪咕视讯平台的月接口文件 | 读 |

* + - 1. 按日生成的接口文件，至少保留90天；
      2. 按月生成的接口文件，至少保留12个月。

# 接口格式

##### **手机号码用户访问日志明细**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 手机号码用户访问日志明细 | | | |
| 接口编码 | USER\_VISIT\_DTL | | | |
| 接口说明 | 提供接口对应省份手机号码用户的当日访问日志明细 | | | |
| 数据源系统 | 咪咕视讯平台  rptdata.fact\_user\_visit\_detail\_hourly | | | |
| 抽取方式及周期 | 每日增量 | | | |
| 接口文件命名 | 接口数据文件名 | <省份编码>\_<YYYYMMDD>\_USER\_VISIT\_DTL.txt.gz | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性类型 | 属性描述 | 备注 |
| 1 | 访问时间 | VARCHAR(17) | 样例：20120519 09:33:38  格式：'YYYYMMDD HH24:MI:SS' |  |
| 2 | 手机号码 | NUMBER(11) |  | 不带86的11位移动手机号码 |
| 4 | 归属地市 | VARCHAR2(20) | 如铜仁、贵阳 |  |
| 5 | 网络类型 | VARCHAR2(10) | 如2G、3G、WLAN |  |
| 6 | 终端产品归属 | VARCHAR2(100) | 如咪咕视频、咪咕影院、咪咕直播 |  |
| 7 | 门户类型 | VARCHAR2(100) | 如WAP门户、客户端门户、WWW门户 |  |
| 8 | 渠道ID | VARCHAR2(50) | 如0111\_64000005-99000-800000140010042 |  |
|  | 0x0D0A |  | 行间分隔符－回车换行符 |  |

##### **手机号码用户使用日志明细**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 手机号码用户使用日志明细 | | | |
| 接口编码 | USER\_USE\_DTL | | | |
| 接口说明 | 提供接口对应省份手机号码用户的当日使用日志明细 | | | |
| 数据源系统 | 咪咕视讯平台  CDN使用日志：rptdata.fact\_use\_detail | | | |
| 抽取方式及周期 | 每日增量 | | | |
| 接口文件命名 | 接口数据文件名 | <省份编码>\_<YYYYMMDD>\_USER\_USE\_DTL.txt.gz | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性类型 | 属性描述 | 备注 |
| 1 | 使用时间 | VARCHAR(17) | 样例：20120519 09:33:38  格式：'YYYYMMDD HH24:MI:SS' |  |
| 2 | 手机号码 | NUMBER(11) |  | 不带86的11位移动手机号码 |
| 3 | 归属地市 | VARCHAR2(20) | 如铜仁、贵阳 |  |
| 4 | 播放节目名称 | VARCHAR2(200) | 节目中文名称 |  |
| 5 | 播放节目ID | VARCHAR2(22) |  |  |
| 6 | 播放方式 | VARCHAR2(20) | 如点播、直播、下载 |  |
| 7 | 网络类型 | VARCHAR2(10) | 如2G、3G、WLAN |  |
| 8 | 时长 | NUMBER |  | 单位：秒 |
| 9 | 流量 | NUMBER |  | 单位：KB |
| 10 | 计费产品名称 | VARCHAR2(200) | chrgprod\_id |  |
| 11 | 计费产品类型 | CHAR(4) | 0、包月  1、按次  7、免费 |  |
| 12 | SPID | VARCHAR2(10) |  |  |
| 13 | OPERCODE | VARCHAR2(20) | BOSS局数据 |  |
| 14 | 终端产品归属 | VARCHAR2(100) | 如咪咕视频、咪咕影院、咪咕直播 |  |
| 15 | 门户类型 | VARCHAR2(100) | 如WAP门户、客户端门户、WWW门户 |  |
| 16 | 渠道ID | VARCHAR2(50) | 如0111\_64000005-99000-800000140010042 |  |  |
|  | 0x0D0A |  | 行间分隔符－回车换行符 |  |

##### **手机号码用户订购日志明细**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 手机号码用户订购日志明细 | | | |
| 接口编码 | USER\_ORDER\_DTL | | | |
| 接口说明 | 提供接口对应省份手机号码用户的当日订购日志明细  按次+包月+包周期 | | | |
| 数据源系统 | 咪咕视讯平台  fact\_order\_itme\_detail | | | |
| 抽取方式及周期 | 每日增量，(payment\_type支付渠道和currence\_type不同的记录有多条，需要去重) | | | |
| 接口文件命名 | 接口数据文件名 | <省份编码>\_<YYYYMMDD>\_USER\_ORDER\_DTL.txt.gz | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性类型 | 属性描述 | 备注 |
| 1 | 订购时间 | VARCHAR(17) | 样例：20120519 09:33:38  格式：'YYYYMMDD HH24:MI:SS' |  |
| 2 | 手机号码 | NUMBER(11) |  | 不带86的11位移动手机号码 |
| 3 | 归属地市 | VARCHAR2(20) | 如铜仁、贵阳 |  |
| 4 | 操作类型 | VARCHAR2(10) | 如订购、退订 |  |
| 5 | 计费产品名称 | VARCHAR2(200) |  | product\_name |
| 6 | 计费产品单价 | NUMBER | 单位：分 | product\_price |
| 7 | 计费产品类型 | CHAR(4) | 0、包月  1、按次  7、免费 |  |
| 8 | SPID | VARCHAR2(10) |  |  |
| 9 | OPERCODE | VARCHAR2(20) | BOSS局数据 |  |
| 10 | 渠道ID | VARCHAR2(50) | 如0111\_64000005-99000-800000140010042 |  |
|  | 0x0D0A |  | 行间分隔符－回车换行符 |  |

##### **手机号码用户订购快照**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 手机号码用户订购快照 | | | |
| 接口编码 | USER\_ORDER\_SNAPSHOT | | | |
| 接口说明 | 提供接口对应省份手机号码用户截止到当月最后一天的订购关系快照 | | | |
| 数据源系统 | 咪咕视讯平台  fact\_order\_daily\_snapshot | | | |
| 抽取方式及周期 | 每月全量  取月最后一天的数据，根据order\_id取一条去重 | | | |
| 接口文件命名 | 接口数据文件名 | <省份编码>\_<YYYYMMDD>\_USER\_ORDER\_SNAPSHOT.txt.gz | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性类型 | 属性描述 | 备注 |
| 1 | 手机号码 | NUMBER(11) |  | 不带86的11位移动手机号码 |
| 2 | 归属地市 | VARCHAR2(20) | 如铜仁、贵阳 |  |
| 3 | 计费产品名称 | VARCHAR2(200) |  |  |
| 4 | 计费产品单价 | NUMBER | 单位：分 |  |
| 5 | 计费产品类型 | CHAR(4) | 0、包月  1、按次  7、免费 |  |
| 6 | SPID | VARCHAR2(10) |  |  |
| 7 | OPERCODE | VARCHAR2(20) | BOSS局数据 |  |
| 8 | 最近一次订购时间 | VARCHAR(17) | 样例：20120519 09:33:38  格式：'YYYYMMDD HH24:MI:SS' |  |
| 9 | 渠道ID | VARCHAR2(50) | 如0111\_64000005-99000-800000140010042 |  |
|  | 0x0D0A |  | 行间分隔符－回车换行符 |  |

##### **6个月内新增访问用户号码**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 6个月内新增访问用户号码 | | | |
| 接口编码 | NEW\_VISIT\_ USER | | | |
| 接口说明 | 提供接口对应省份最近6个月内新增访问手机号码清单  新增用户的定义：之前X个月没有登录访问过同一个客户端的用户。  即，如果一个用户当月访问了咪咕视频，而在之前X个月内访问过咪咕影院，则视作一个新增用户。  如果一个用户当月访问了咪咕视频，而在之前X个月内访问过咪咕视频，则不视作新增用户。 | | | |
| 数据源系统 | 咪咕视讯平台  fact\_vist\_mobile | | | |
| 抽取方式及周期 | 每月增量 | | | |
| 接口文件命名（每日增量） | 接口数据文件名 | <省份编码>\_<YYYYMMDD>\_NEW\_VISIT\_ USER.txt.gz | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性类型 | 属性描述 | 备注 |
| 1 | 手机号码 | NUMBER(11) |  | 不带86的11位移动手机号码 |
| 2 | 归属地市 | VARCHAR2(20) | 如铜仁、贵阳 |  |
| 3 | 新增访问日期 | VARCHAR(8) | 样例：20120519 | 格式：YYYYMMDD |
| 4 | 终端产品归属 | VARCHAR2(100) | 如咪咕视频、咪咕影院、咪咕直播 |  |
| 5 | 门户类型 | VARCHAR2(100) | 如WAP门户、客户端门户、WWW门户 |  |
| 6 | 渠道ID | VARCHAR2(50) | 如0111\_64000005-99000-800000140010042 |  |
| 9 | 0x0D0A |  | 行间分隔符－回车换行符 |  |

# 接口方式

数据来源：咪咕视讯业务平台

数据流向：输出给中国移动各省公司

接口协议：FTP

接口流程：

* + 数据提供方直接将接口文件存放到数据提供方接口机的指定目录，数据接收方到数据提供方接口机的指定目录获取数据；
  + 日数据在每天18点之后，到指定路径获取；
  + 月数据在每月的第五个工作日18点之后，到指定路径获取。