**DATABASE SPECIFICATION**

**FOR**

**ViFi SYSTEM**

Version: 1.0

**Ａmendment History**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Date | Remark |
| 0.1 | 2015-07-02 | First draft |
| 1.0 | 2016-09-06 | Last update |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Table of Content

[1 INTRODUCTION 2](#_Toc466366542)

[2 Database UUWIFI 3](#_Toc466366543)

[2.1 tbConfigure 3](#_Toc466366544)

[2.2 tbVersion 4](#_Toc466366545)

[2.3 tbAudit 5](#_Toc466366546)

[2.4 tbVRSDevGroup 6](#_Toc466366547)

[2.5 tbVRSDevice 7](#_Toc466366548)

[2.6 tbViFiDevGroup 10](#_Toc466366549)

[2.7 tbViFiDevice 11](#_Toc466366550)

[2.8 tbGlobalSIMGrp 13](#_Toc466366551)

[2.9 tbGlobalSIM 14](#_Toc466366552)

[2.10 tbSIMOprRecord 16](#_Toc466366553)

[2.11 tbVNS 17](#_Toc466366554)

[~~2.12~~ ~~tbDomain~~ 19](#_Toc466366555)

[2.13 tbViFiStatus 20](#_Toc466366556)

[2.14 tbViFiAction 21](#_Toc466366557)

[2.15 tbViFiCtrlCmd 22](#_Toc466366558)

[2.16 tbViFiCtrlRcd 23](#_Toc466366559)

[2.17 tbSubscription 24](#_Toc466366560)

[2.18 tbUser 26](#_Toc466366561)

[2.19 tbUserSuite 29](#_Toc466366562)

[~~2.20~~ ~~tbRewardRcd~~ 30](#_Toc466366563)

[2.21 tbDailyRental 30](#_Toc466366564)

[~~2.22~~ ~~tbArea~~ 32](#_Toc466366565)

[2.23 tbUUWiFiArea 33](#_Toc466366566)

[2.24 tbVPX 34](#_Toc466366567)

[2.25 tbTrunk 36](#_Toc466366568)

[~~2.26~~ ~~tbRoute~~ 38](#_Toc466366569)

[2.27 tbOutboundRoute 39](#_Toc466366570)

[2.28 tbVSW 39](#_Toc466366571)

[2.29 tbGoIPGrp 41](#_Toc466366572)

[2.30 tbGoIPDev 42](#_Toc466366573)

[2.31 tbGoIPPort 43](#_Toc466366574)

[2.32 tbUUWiFiSession 44](#_Toc466366575)

[2.33 tbSimPDevGrp 45](#_Toc466366576)

[2.34 tbSimPDev 46](#_Toc466366577)

[2.35 tbSimPPort 47](#_Toc466366578)

[2.36 tbSCGroup 48](#_Toc466366579)

[2.37 tbSimCard 50](#_Toc466366580)

[2.38 tbSimSales 52](#_Toc466366581)

[2.39 tbSUStaticBind 53](#_Toc466366582)

[2.40 tbSUStaticBindRecord 54](#_Toc466366583)

[2.41 tbGUStaticBind 55](#_Toc466366584)

[2.42 tbGUStaticBindRecord 56](#_Toc466366585)

[2.43 tbCDR 57](#_Toc466366586)

[2.44 tbRate 59](#_Toc466366587)

[2.45 tbCountDaily 61](#_Toc466366588)

[2.46 tbUUWiFiCountDaily 63](#_Toc466366589)

[2.47 tbSIMCountDaily 64](#_Toc466366590)

[~~2.48~~ ~~tbCountMonthly~~ 65](#_Toc466366591)

[2.49 tbCountOnlineDaily 67](#_Toc466366592)

[2.50 tbFeedback 67](#_Toc466366593)

[2.51 tbSMS 69](#_Toc466366594)

[2.52 tbSMSGateway 70](#_Toc466366595)

[2.53 tbSMSTemplate 71](#_Toc466366596)

[2.54 tbSMSCountDaily 72](#_Toc466366597)

[2.55 tbCountSrcIP 73](#_Toc466366598)

[2.56 tbBlackList 74](#_Toc466366599)

[2.57 tbSupplier 74](#_Toc466366600)

[2.58 tbAgent 75](#_Toc466366601)

[2.59 tbAgentAdditionRcd 76](#_Toc466366602)

[2.60 tbAgentDeductionRcd 77](#_Toc466366603)

[2.61 tbUserTopupRcd 78](#_Toc466366604)

[~~2.62~~ ~~tbIPAddress~~ 80](#_Toc466366605)

[~~2.63~~ ~~tbISP~~ 80](#_Toc466366606)

[2.64 tbUUWiFiCell 81](#_Toc466366607)

[2.65 tbChinaCity 82](#_Toc466366608)

[2.66 tbUUMsgTmpl 83](#_Toc466366609)

[2.67 tbUUMsgQueue 83](#_Toc466366610)

[2.68 tbUUMsgChannel 85](#_Toc466366611)

[2.69 tbUUMsgRecord 86](#_Toc466366612)

[2.70 tbUUMsgCountDaily 88](#_Toc466366613)

[2.71 tbConsumerPackage 89](#_Toc466366614)

[3 APP重定向&签权 91](#_Toc466366615)

[3.1 tbAPPServer 91](#_Toc466366616)

[3.2 tbAPPAuth 92](#_Toc466366617)

[3.3 tbAPPAuthRcd 93](#_Toc466366618)

[附1 运营商ID编号 94](#_Toc466366619)

[附2 国际电话区号 96](#_Toc466366620)

[附3 国家名 105](#_Toc466366621)

**Nomenclature**

ViFi WiFi 设备

VRS 根服务器

VNS 节点主服务器

VPX SIP软交换服务器

VSW SIMP<>GoIP信息交换服务器

VAPP Android/iOS 应用程序

# INTRODUCTION

本文档描述ViFi项目中所有数据表定义，ViFi系统数据库只存在于VRS/VNS两个模块中。

部署时根据需要只部署对应的数据表.

数据库名称为UUWIFI.

# Database UUWIFI

本章各小节将描述中各表的详细信息.

## tbConfigure

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbConfigure | | | |
| **Description** | 系统配置项表. | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyConfigureId | | | |
| **Index Field** | Name, type | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyConfigureId | INT | N |  | 配置ID  auto\_increment |
| name | VARCHAR(45) | N |  | 配置项  (注: 全部大写, 单词间以下划线分开,  eg. ACCOUNT\_PORT) |
| type | VARCHAR1(1) | N | S | 值类型  S:String  I:INT |
| value | VARCHAR(100) | N |  | 配置项值 |
| description | VARCHAR(256) | N |  | 配置描述 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间  modifiedTime  (注: 创建时值与createdTime一样) |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人  modifiedBy  (注: 创建时值为createdBy一样) |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间  createdTime |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人  createdBy |
|  | | | | |
| Data | | | | |
| **name** | **type** | **value** | | **desc** |
| PROJECT\_NAME | S | ViFiSys | | 项目名称 |
| MODULE\_NAME | S | VNS/VRS | | 模块名称 |
| PROJECT\_VERSION | S | 1.0 | | 项目版本 |
| MAINTENANCE | I | 0 | | 维护标志  0:正常运行  1:维护状态 |
| SIP\_EXPIRE\_DFT | I | 600 | | 默认注册周期  2G,3G等其它环境下的sip注册周期 |
| SIP\_EXPIRE\_WIFI | I | 1800 | | WiFi下注册周期  wifi环境下的sip注册周期 |
| UUWIFI\_LOG\_IP | S | 120.25.72.53 | | UUWiFi设备日志服务器IP |
| UUWIFI\_LOG\_PORT | I | 5066 | | UUWiFi设备日志服务器端口 |
|  |  |  | |  |

## tbVersion

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbVersion | | | |
| **Description** | 版本列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyVerID | | | |
| **Index Field** | idxModule | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyVerID | VARCHAR(32) | N |  | 版本号  **（x.y.z）**  x为整体项目阶段版本，当前为1  y由各模块自己升级维护，  0:为开发版  奇数：为测试版  偶数：为正式版  z 为SVN编码。  （另外，每个模块都在readme中维护release log, 记录版本号，发布日期，主要描述) |
| svn | INT | N |  | SVN号  与版本号的z保持一致 |
| idxModule | VARCHAR(32) | N | Ｎ | 模块名称  N:未指定模块  ViFiHW: ViFi硬件  ViFiFW: ViFi固件  ViFiSW: ViFi系统  APPADR: AndroidAPP  APPIOS: iOS APP  VRSWS: VRSWS  VRSWM: VRS管理系统  VNSWS: VNSWS  VNSWM: VNS管理系统  VNSUI: VNS用户WEB UI  VNSBL: VNS计费服务 |
| state | VARCHAR(1) | N |  | 状态  V:有效  U:有效，并有可升级版本  A:无效(将会强制用户升级) |
| nextVer | VARCHAR(32) | N | 0 | 升级版本  此版本升级的版本  0:表示升级到最新版本 |
| downloadURL | VARCHAR(128) | N |  | 下载地址 |
| releaseDate | DATETIME | N |  | 发布时间 |
| releaseLog | VARCHAR(1024) | N |  | 升级说明 |
| effectDate | DATETIME | N |  | 生效时间 |
| devCntNum | INT | N | 0 | 数量  此版本设备数量  （非实时数据，定时任务去tbViFiDevice表中统计） |
| devCntDate | DATETIME | Y |  | 统计日期 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbAudit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 数据库操作审计记录。 | | | |
| **Primary Key** | keyAdtID | | | |
| **Index** | actionDate | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DFT** | **Remarks** |
| keyAdtID | INT | N |  | 记录ID  auto\_increment |
| idxActionUser | VARCHAR(45) | N |  | 操作人  webmin为登录的用户帐号 |
| userType | VARCHAR(10) | N |  | 类型  ViFi: ViFi device  ADR: android  IOS: iOS  WUI: web ui  WAD: web admin  WS: web services  MNT: monitor |
| userIP | VARCHAR(32) | N |  | IP地址  操作用户的IP地址 |
| actionDate | DATETIME | N |  | 日期 |
| idxTableName | VARCHAR(45) | N |  | 操作表 |
| tbKeyName | VARCHAR(45) | Y |  | 表主键名  （用于关联具体某张表的某条记录） |
| idxTbKeyValue | VARCHAR(128) | Y |  | 表主键值 |
| action | VARCHAR(1) | N |  | 动作  I: Insert;  D: Delete;  U: Update |
| fields | VARCHAR(2048) | Y |  | 修改值  key=value形式写，以|分开,如  k1=v1|k2=v2|k3=v3 |
| condition | VARCHAR(1024) | Y |  | 修改条件  sql语句的where段，如  myidx=a and id=b |
| result | INT | N | 0 | 修改数量 |
| beforeValues | VARCHAR(2048) | Y |  | 修改前值 |
| afterValues | VARCHAR(2048) | Y |  | 修改后值 |

## tbVRSDevGroup

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbVRSDevGroup | | | |
| **Description** | VRS UUWiFi设备组 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyDevGrpID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyDevGrpID | VARCHAR(64) | N |  | 组ID  设备组ID |
| name | VARCHAR(128) | N |  | 组名  设备组名 |
| productionDate | DATETIME | N |  | 生产日期 |
| productionNo | VARCHAR(100) | N |  | 生产批号 |
| productionVer | VARCHAR(128) |  |  | 生产版本号 |
| hardwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 硬件版本号  出厂硬件版本号 |
| firmwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 固件版本号  出厂固件版本号 |
| softwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 系统版本号  出厂系统软件版本号 |
| initNumber | INT | N | 0 | 设备数量  初始设备数量 |
| currentNumber | INT | N | 0 | 当前数量  当前设备数量 |
| normalNumber | INT | N | 0 | 使用中数量  正常使用中设备数量 |
| repairTimes | INT | N | 0 | 返修次数 |
| idxVNSID | VARCHAR(64) | N |  | VNSID  设备所在VNS服务器ID |
| remark | VARCHAR(256) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbVRSDevice

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbVRSDevice | | | |
| **Description** | VRS UUWiFi设备表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyDevID | | | |
| **Index Field** | idxViFiID, idxUserID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyDevID | VARCHAR(64) | N |  | 设备ID  设备唯一物理硬件标识号，不可修改。 |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | UUWiFiID  设备逻辑号  (注: 物理标识号不可修改，若设备硬件损坏丢失等，可以通过补换货方式与逻辑标识号继续保持关联，操作时需注意设备状态) |
| pwd | VARCHAR(45) | N |  | 设备密码  (设备认证密码, 在设备中，vid把idxViFiID与pwd存放在一起，共32个字符，前16位为vifiId,后16位为密码。 |
| aliasName | VARCHAR(45) | Y |  | 设备别名  （备注名称） |
| idxDevGrpID | VARCHAR(64) | N |  | 组ID  设备组ID |
| idxVNSID | VARCHAR(64) | N | 0 | VNSID  设备所在VNS服务器ID  (0表示使用组中的vnsid) |
| devState | VARCHAR(1) | N | N | 状态  设备状态  N:初始 (导入时的状态，初始状态为不可用状态)  E:正常 (已分配到相应的VNS节点)  W:异常 (提示管理员需介入检查)  D:禁用 (监控进程和管理员认定此设备异常等，可暂停此设备的使用)  R:删除 (不可逆操作，已删除设备不可再恢复到其它状态) |
| cos | VARCHAR(26) | N | x | 服务级别  定义  可提供的服务类型有  Net: 数据上网  SMS: 短信  GoIP: GoIP语音服务  VoIP: VoIP语音服务  DID: DID号码服务  使用服务类型首字母的大小写分别表示ENABLE/disable, eg.  nsgvd: 表示禁用这几项服务  NsgVd: 表示只开通上网和VoIP服务  另外：  小写x: 表示全部禁用(默认值)  大写X: 表示全部启用 |
| redirectTimes | INT | N | 0 | 重定向次数  (重定向动作是把设备指向到某个一个VNS域的操作，重定向同时也是一个初始化的操作，  另外， 一般重定向后很少需要再改动) |
| lastRedirectDate | DATETIME | Y |  | 重定向时间  上一次重定向时间 |
| expire | INT | N | 0 | 过期时间  单位：秒  （0表示永不过期） |
| lastDomain | VARCHAR(64) | N | v | VNS域  上一次设备所在VNS域 |
| debugIdt | TINYINT | N | 0 | 调试级别  调试(测试)级别  0: 关闭  1: 开发调试(最高级别调试)  2: 临时调试  3: 内测  4: 公测  5: 数据采集 |
| updateIdt | TINYINT | N | 0 | 更新  升级标志  0: 无新版本  1: 有升级版本 |
| hardwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 硬件版本  硬件版本号 |
| firmwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 固件版本  固件版本号 |
| softwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 系统版本  系统软件版本号 |
| lastUpdateDate | DATETIME | Y |  | 更新日期  上一次升级日期  (注：初始值与系统生产日期保持一致) |
| lastConnectTime | DATETIME | Y |  | 连接时间  最近一次设备联连服务器的时间 |
| lastConnectIP | VARCHAR(32) | Y |  | 连接IP  最近一次设备联连服务器的IP 地址 |
| lastUUWiFiAreaId | VARCHAR(64) | Y |  | 所在地区  最近一次设备连接服务器时所在地区 |
| remark | VARCHAR(256) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbViFiDevGroup

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbViFiDevGroup | | | |
| **Description** | ViFi设备组 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyDevGrpID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyDevGrpID | VARCHAR(64) | N |  | 组ID  设备组ID |
| name | VARCHAR(128) | N |  | 组名  设备组名 |
| productionDate | DATETIME | N |  | 生产日期 |
| productionNo | VARCHAR(100) | N |  | 生产批号 |
| productionVer | VARCHAR(128) |  |  | 生产版本号 |
| hardwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 硬件版本号  出厂硬件版本号 |
| firmwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 固件版本号  出厂固件版本号 |
| softwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 系统版本号  出厂系统软件版本号 |
| initNumber | INT | N | 0 | 设备数量  初始设备数量 |
| currentNumber | INT | N | 0 | 当前数量  当前设备数量 |
| normalNumber | INT | N | 0 | 使用中数量  正常使用中设备数量 |
| repairTimes | INT | N | 0 | 返修次数 |
| remark | VARCHAR(256) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbViFiDevice

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbViFiDevice | | | |
| **Description** | ViFi设备表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyDevID | | | |
| **Index Field** | idxViFiID, idxUserID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyDevID | VARCHAR(64) | N |  | 设备ID  设备唯一物理硬件标识号，不可修改。 |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | UUWiFiID  设备逻辑号  (注: 物理标识号不可修改，若设备硬件损坏丢失等，可以通过补换货方式与逻辑标识号继续保持关联，操作时需注意设备状态) |
| pwd | VARCHAR(45) | N |  | 设备密码  (设备认证密码, 在设备中，vid把idxViFiID与pwd存放在一起，共32个字符，前16位为vifiId,后16位为密码。 |
| aliasName | VARCHAR(45) | Y |  | 设备别名  （备注名称） |
| idxDevGrpID | VARCHAR(64) | N |  | 组ID  设备组ID |
| idxVNSID | VARCHAR(64) | N | 0 | VNSID  设备所在VNS服务器ID  (0表示还未分配至某VNS服务器) |
| devState | VARCHAR(1) | N | N | 状态  设备状态  N:初始 (导入时的状态，初始状态为不可用状态)  E:正常 (已分配到相应的VNS节点)  W:异常 (提示管理员需介入检查)  D:禁用 (监控进程和管理员认定此设备异常等，可暂停此设备的使用)  R:删除 (不可逆操作，已删除设备不可再恢复到其它状态) |
| cos | VARCHAR(26) | N | x | 服务级别  定义  可提供的服务类型有  Net: 数据上网  SMS: 短信  GoIP: GoIP语音服务  VoIP: VoIP语音服务  DID: DID号码服务  使用服务类型首字母的大小写分别表示ENABLE/disable, eg.  nsgvd: 表示禁用这几项服务  NsgVd: 表示只开通上网和VoIP服务  另外：  小写x: 表示全部禁用(默认值)  大写X: 表示全部启用 |
| idxUserId | VARCHAR(64) | N | 0 | 用户ID  0表示无用户绑定到此ViFi设备  非0值的用户ID表示此用户正在使用（控制）该设备 |
| idxAgentID | VARCHAR(64) | N |  | 代理商  设备代理商号  （与销售系统对接关联） |
| redirectTimes | INT | N | 0 | 重定向次数  (重定向动作是把设备指向到某个一个VNS域的操作，重定向同时也是一个初始化的操作，  另外， 一般重定向后很少需要再改动) |
| lastRedirectDate | DATETIME | Y |  | 重定向时间  上一次重定向时间 |
| online | INT | Y | 0 | 在线  0:不在线  1:在线 |
| expire | INT | N | 0 | 过期时间  单位：秒  （0表示永不过期） |
| lastDomain | VARCHAR(64) | N | v | VNS域  上一次设备所在VNS域 |
| debugIdt | TINYINT | N | 0 | 调试级别  调试(测试)级别  0: 关闭  1: 开发调试(最高级别调试)  2: 临时调试  3: 内测  4: 公测  5: 数据采集 |
| updateIdt | TINYINT | N | 0 | 更新  升级标志  0: 无新版本  1: 有升级版本 |
| hardwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 硬件版本  硬件版本号 |
| firmwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 固件版本  固件版本号 |
| softwareVer | VARCHAR(10) | N |  | 系统版本  系统软件版本号 |
| lastUpdateDate | DATETIME | Y |  | 更新日期  上一次升级日期  (注：初始值与系统生产日期保持一致) |
| lastConnectTime | DATETIME | Y |  | 连接时间  最近一次设备联连服务器的时间 |
| lastConnectIP | VARCHAR(32) | Y |  | 连接IP  最近一次设备联连服务器的IP 地址 |
| lastUUWiFiAreaId | VARCHAR(64) | Y |  | 所在地区  最近一次设备连接服务器时所在地区 |
| lastUUWiFiData | INT | Y | 0 | 最后统计流量  （单位:KB） |
| lastUUWiFiSessId | VARCHAR(32) | Y |  | 最后会话ID |
| remark | VARCHAR(256) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbGlobalSIMGrp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbGlobalSIMGrp | | | |
| **Description** | SIM 启动卡组 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyGlobalSIMGrpID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyGlobalSIMGrpID | INT | N |  | 组编号  AUTO\_INCREMENT |
| groupName | VARCHAR(128) | Y |  | 组名 |
| idxSalerID | VARCHAR(64) | Y | 0 | 供用商  sim卡供用商 |
| areaName | VARCHAR(32) | Y | 0 | 所属地区  sim卡地区，全英文大写国家/地区名称，如CHINA |
| areaCode | VARCHAR(16) | Y |  | 地区编号  sim卡地区编号，如：中国86,香港852 |
| ispId | VARCHAR(16) | Y | 0 | 运营商ID  如：中国移动为204 （详见本文附1) |
| ispName | VARCHAR(64) | Y | 0 | 运营商  运营商名称，  如：中国移动为China\_Mobile 204 （详见本文附1) |
| cardType | INT | Y | 0 | 网络类型  卡网络类型  2:2G卡  3:3G卡  4:4G卡 |
| cardSize | INT | Y | 0 | 卡大小  1:Sim大卡  2:Micro Sim中卡  3:Nano Sim小卡 |
| monthlyRental | VARCHAR(64) | Y | 0 | 月租  月租价格，单位为厘 |
| dataPrice | INT | Y | 0 | 流量价格  每Ｍ成本价格，单位为厘  此价格为成本价，即向运营商采购时的价格 |
| roamDataPrice | INT | Y | 0 | 漫游价格  漫游时每Ｍ成本价格,单位为厘  此价格为成本价，即向运营商采购时的价格 |
| number | INT | Y | 0 | 数量  本组卡数量  实时查询 |
| qryBalanceType | VARCHAR(32) | N | 0 | 查询方式  余额查询方式 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbGlobalSIM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbGlobalSIM | | | |
| **Description** | 启动卡 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyGlobalSIMID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyGlobalSIMID | VARCHAR(64) | N |  | 卡ID  启动卡id,一般使用ICCID即可 |
| idxGlobalSIMGrpID | VARCHAR(64) | N |  | 组ID  启动卡组id |
| iccid | VARCHAR(24) | N |  | ICCID  集成电路卡识别码(Integrate circuit card identity) 固化在手机SIM卡中, ICCID为IC卡的唯一识别号码SIM卡芯片ID,20位数字 |
| imsi | VARCHAR(16) | N |  | IMSI  国际移动用户识别码（International Mobile Subscriber IdentificationNumber）是区别移动用户的标志，储存在SIM卡中，可用于区别移动用户的有效信息。其总长度不超过15位， |
| imei | VARCHAR(16) | N |  | IMEI  国际移动设备识别码(International Mobile Equipment Identity), 是区别移动设备的标志，储存在移动设备中,15位数字 |
| status | INT | N |  | 状态  0: 正常  1: disable |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | Y |  | UUWiFiID  所绑定的设备号(关联表tbViFiDevice) |
| billingDate | INT | N |  | 每月扣费日期  （1-31） |
| number | VARCHAR(32) | Y |  | 卡号码 |
| balance | INT | Y | 0 | 卡余额  （单位：厘） |
| lastQryDate | DATETIME | Y |  | 查询日期  上一次查询余额日期 |
| qryType | INT | Y |  | 查询方式  0:尚未查询(超过一个计费周期)  1:初始值  2:短信  3:网厅  4:电话  5:其它 |
| qryResult | VARCHAR(256) | Y |  | 查询结果  SMS短信内容或其它补充说明 |
| netData | INT | Y | 0 | 已用流量  本记帐周期内，已用上网流量  （单位：Byte） |
| lastTopupDate | DATETIME | Y |  | 最后充值日期 |
| lastTopupValue | INT | Y |  | 充值金额  （单位：元) |
| exActions | VARCHAR(128) | Y |  | 额外激活等动作  "action":"call;num=xxxxx;dur=10,at,ussd,sms"  "action":"ussd;ctt=xxxxxx" |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSIMOprRecord

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSIMOprRecord | | | |
| **Description** | SIM卡操作记录  激活，充值，查询，挂失等操作记录 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyVNSID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | 操作记录号  AUTO\_INCREMENT |
| idxICCID | VARCHAR(64) | N |  | 卡ICCID |
| action | VARCHAR(32) | N |  | 操作类型  NEW:新增未激活卡  ADD:增加已激活卡  ACT:激活卡  TOP:卡充值  SQY:SMS查询卡余额 |
| req | VARCHAR(128) | Y |  | 操作命令及参数 |
| result | INT | Y |  | 操作结果  0:操作成功  非0:操作失败 |
| resp | VARCHAR(128) | Y |  | 回复内容  比如短信 |
| IP | VARCHAR(32) | Y |  | IP地址  访问WSURL密码 |
| remark | VARCHAR(256) | Y |  | 备注 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbVNS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbVNS | | | |
| **Description** | VNS服务节点表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyVNSID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyVNSID | VARCHAR(64) | N |  | VNSID |
| vnsName | VARCHAR(128) | N |  | 名称 |
| vnsAddrDomain | VARCHAR(64) | N |  | 域名 |
| vnsProtocol | VARCHAR(10) | Y | TCP | 协议  TCP:TCP  UCP:UDP |
| vnsAddrIP | VARCHAR(64) | N |  | IP地址 |
| wsPort | INT | N | 0 | WS端口  VNS提供WS时所使用的端口号  0表示服务关闭  1表示维护中 |
| ~~udpPort~~  vnsAddrPort | INT | N | 0 | EJUDP端口  VNS提供EJUDP时所使用的TCP/UDP端口号  0表示服务关闭  1表示维护中 |
| domain | VARCHAR(32) | N |  | VNS域  (tbDomain) |
| ViFiNumber | INT | N | 0 | UUWiFi数量  已重定向的ViFi设备数量 |
| onlineViFiNum | INT | N | 0 | UUWiFi在线数  当前在线的ViFi设备数量 |
| countryCode | VARCHAR(10) | N |  | 国家码  vns所在国家码 |
| countryName | VARCHAR(45) | N |  | 国家名称  vns所在国家名称 |
| areaName | VARCHAR(45) | N |  | 地区名称  vns所在地区名称 |
| lng | VARCHAR(16) | N | 0 | 经度  vns所在地经度 |
| lat | VARCHAR(16) | N | 0 | 纬度  vns所在地纬度 |
| lang | VARCHAR(10) | N |  | 语言  zh\_CN  zh\_TW  en\_US |
| currency | VARCHAR(10) | N |  | 币种  CNY,USD,HKD |
| timezone | INT | N | 0 | 时区  所在时区 |
| wsAddr | VARCHAR(128) | Y |  | WSURL  提供的WS地址 |
| wsUID | VARCHAR(32) | Y |  | 用户名  访问WSURL用户名 |
| wsPwd | VARCHAR(32) | Y |  | 密码  访问WSURL密码 |
| remark | VARCHAR(256) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## ~~tbDomain~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Table~~** | ~~tbDomain~~ | | | |
| **~~Description~~** | ~~UUWiFi系统内部域名表~~ | | | |
| **~~Table Type~~** | ~~InnoDB~~ | | | |
| **~~Primary Key~~** | ~~keyDomain~~ | | | |
| **~~Index Field~~** |  | | | |
| **~~Column~~** | **~~Type~~** | **~~Null~~** | **~~DftVal~~** | **~~Remarks~~** |
| **~~keyDomain~~** | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~域~~  ~~使用从大到小的规则，（顶级域名为v)~~  ~~eg.~~  ~~v.cn~~  ~~v.cn.sz~~  ~~v.hk.ser1~~  ~~v.hk.ser2~~ |
| ~~idxParentsDomain~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~父域~~ |
| ~~state~~ | ~~VARCHAR(1)~~ | ~~N~~ |  | ~~状态~~  ~~Ｅ：启用~~  ~~Ｄ：禁用~~ |
| ~~vnsAddrList~~ | ~~VARCHAR(256)~~ | ~~N~~ |  | ~~IP地址~~  ~~支持多个地址，地址允许域名或IP~~  ~~各地址间以逗号隔开， eg.~~  ~~ws.testvns.com~~  ~~www.test1.com,ws.test2.com~~  ~~ws.test1.cn,202.96.134.133~~ |
| ~~countryCode~~ | ~~VARCHAR(10)~~ | ~~N~~ |  | ~~国家码~~ |
| ~~lang~~ | ~~VARCHAR(10)~~ | ~~N~~ | ~~en\_US~~ | ~~语言~~  ~~zh\_CN, zh\_TW, en\_US~~ |
| ~~currency~~ | ~~VARCHAR(10)~~ | ~~N~~ |  | ~~币种~~  ~~CNY,USD,HKD~~ |
| ~~timezone~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ | ~~0~~ | ~~时区~~ |
| ~~authToken~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ |  | ~~验证码~~ |
| ~~devNumber~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ | ~~0~~ | ~~本域所包含设备数量~~ |
| ~~actNumber~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ | ~~0~~ | ~~本域所包含正常状态设备数量~~ |
| ~~mdfTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~modifiedTime~~ |
| ~~mdfBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~modifiedBy~~ |
| ~~crtTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~createdTime~~ |
| ~~crtBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~createdBy~~ |

## tbViFiStatus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbViFiStatus | | | |
| **Description** | ViFi设备状态表  (**注: 此表数据量会比较大，需定期做清理操作)** | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyStatusID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyStatusID | INT | N |  | ID  auto\_increment |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | ViFiID |
|  |  |  |  |  |
| devTime | DATETIME | Y |  | 设备当前时间 |
| devUptime | INT | Y | 0 | 已运行  已开机时间（秒） |
| devBattery | INT | Y | 0 | 电量  当前电量百分比(0-100) |
| devCPU | INT | Y | 0 | CPU  当前CPU使用量（百分比） |
| devChargingState | INT | Y | 0 | 充放电状态  1:充电  0:放电 |
| devChargingSTime | DATETIME | Y | 0 | 上一次充电开始时间  上一次充电开始时间 |
| devChargingETime | DATETIME | Y | 0 | 上一次充电结束时间  上一次充电开始时间 |
| wifiSignal | INT | Y | 0 | WiFi信号 wifi信号强度值 |
| wifiConnections | INT | Y | 0 | WiFi连接数 |
| wifiBand | INT | Y | 0 | WiFi所用频段 |
| idxGsimICCID | VARCHAR(64) | N |  | 启动卡ID  启动卡id |
| gsimSingal | INT | Y | 0 | 信号强度  (0-32) |
| gsimMcc | INT | Y | 0 | 基站mcc |
| gsimMnc | INT | Y | 0 | 基站mnc |
| gsimCellId | INT | Y | 0 | 基站cellid |
| gsimLac | INT | Y | 0 | 基站lac |
| gsimType | INT | Y | 0 | 类型  2G/3G/4G |
| gsimRx | INT | Y | 0 | 接收数据  启动卡已接收数据量(单位:KB) |
| gsimTx | INT | Y | 0 | 发送数据  启动卡已发送数据量(单位:KB) |
| idxRsimICCID | VARCHAR(64) | N |  | 流量卡ID  远程流量卡id |
| rsimSingal | INT | Y | 0 | 信号强度  (0-32) |
| rsimMcc | INT | Y | 0 | 基站mcc |
| rsimMnc | INT | Y | 0 | 基站mnc |
| rsimCellId | INT | Y | 0 | 基站cellid |
| rsimLac | INT | Y | 0 | 基站lac |
| rsimType | INT | Y | 0 | 类型  2G/3G/4G |
| rsimRx | INT | Y | 0 | 接收数据  启动卡已接收数据量(单位:KB) |
| rsimTx | INT | Y | 0 | 发送数据  启动卡已发送数据量(单位:KB) |
| rsimRate | INT | Y | 0 | 网速 |
| updateDate | DATETIME | N |  | 更新时间 |
| updateIP | VARCHAR(32) | N |  | IP地址 |

## tbViFiAction

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbViFiAction | | | |
| **Description** | ViFi设备或用户活动表  (**注: 此表数据量会比较大，需定期做清理操作)** | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyActionID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyActionID | INT | N |  | ID  auto\_increment |
| actionType | INT | N |  | 活动类型  1:app  2:uuwifi |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | Y |  | ViFiID |
| idxAppId | VARCHAR(45) | Y |  | APPID |
| idxUserId | VARCHAR(45) | Y |  | UserID |
| reqAct | VARCHAR(45) | N |  | 请求动作 |
| reqIP | VARCHAR(45) | N |  | 请求IP |
| respCode | INT | N |  | 响应值 |
| respReason | VARCHAR(60) | Y |  | 响应说明 |
| sessionId | VARCHAR(60) | Y |  | 设备sessionId |
| version | VARCHAR(45) | Y |  | 版本号 |
| reqDate | DATETIME | N |  | 请求时间 |
| handTime | INT | N |  | 处理时长  单位：毫秒 |

## tbViFiCtrlCmd

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbViFiCtrlCmd | | | |
| **Description** | ViFi设备控制命令  (向设备推送消息，升级，调试某些参数，以及功能扩展等) | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCtrCmdlID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyCtrlCmdID | VARCHAR(20) | N |  | YYMMDDhhmmssNNNNNNN |
| ViFiDomain | VARCHAR(64) | N | \* | 所控制的ViFi域  （支持通配符\*) |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | ViFiID |
| cmd | VARCHAR(45) | N |  | 控制命令  dbg  log  cmd  posturl |
| params | VARCHAR(128) | Y |  | 参数  （JSON格式，返回给设备的参数）  "dial"  uuwifi的debug机制：  在GET请求SIM卡时，服务器指定下面三个参数（可选）  1. "dbg":"dial"  如果没有值，默认取模块下面拨号的一些关键信息  2. "log":"filename;size=xxx"  取日志文件，size指定大小，如果为0，取整个日志文件  3. "cmd":"cmd1;id=xxx, cmd2;id=xxx, cmd3;id=xxx..."  逗号隔开多个命令，命令ID可选 |
| effectDate | DATETIME | N |  | 生效时间 |
| ineffectDate | DATETIME | N |  | 失效时间 |
| duration | INT | N | 0 | 持续时长  （即此命令后才可继续运行下一控制命令 ） |
| mdfTm | DATETIME | N |  | modified Time |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | modifiedBy |
| crtTm | DATETIME | N |  | createdTime |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | createdBy |

## tbViFiCtrlRcd

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbViFiCtrlRcd | | | |
| **Description** | ViFi设备控制记录表  (记录控制命令的执行结果)  (此表需定期清理) | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCtrlRcdID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyCtrlRcdID | INT | N |  | auto\_increment |
| idxCtrlCmdID | VARCHAR(20) | N |  | 对应表tbViFiCtrlCmd中的key |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | ViFiID |
| cmdState | VARCHAR(1) | N | R | 状态  R: 已经请求（执行中,等待反馈结果)  S: 已成功执行完  F: 已失败执行完 |
| respCode | INT | Y | 0 | 执行结果代码  0表示成功  非0表示失败，具体原因在respDetail中有描述 |
| respDetail | VARCHAR(128) | Y |  | 执行结果  结果代码描述 |
| reqDate | DATETIME | N |  | 请求时间 |
| updateDate | DATETIME | N |  | 更新执行结果时间 |

## tbSubscription

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSubscription | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 记录用户登记相关信息  相关表:  1) tbSMS: 登记时需插入SMS到tbSMS表中.  2) tbUser: 用户完成登记需插入用户信息 | | | |
| **Primary Key** | keySubscriptionId | | | |
| **Index Field** | idxPhoneNumber, crtTm | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DFT** | **Remarks** |
| keySubscriptionId | int | N |  | ID  auto\_increment |
| idxPhoneNumber | varchar(20) | N |  | 手机号码  用户手机号码(E.164 number) |
| deviceId | varchar(40) | N |  | 终端标识  用于标识用户手机设备 |
| checkCode | varchar(6) | N |  | 验证码  发给用户的4位验证码, 随机产生. |
| state | varchar (1) | N | W | 状态  用户登记的状态  W: 等待输入check code,  (用户已提交了phone number, 系统已经插入SMS到tbSMS表中)  S: 登记成功,  (用户提交了正确的check code)  F: 登记失败,  (用户提交了错误的check code, 允许用户几次错误的提交, 只有超过几次错误后才会判断用户为这个错误状态.) |
| subscribeTime | DateTime | N |  | 登记时间  用户登记时间(提交phone number时) |
| checkTime | DateTime | Y | 0000-00-00  00:00:00 | 确认时间  用户提交check code的时间  (注: 在允许的时间内, 比如24小时, 若超过这个时间, 则提示用户重新输入号码登记) |
| subscribeNum | tinyint(2) | Y | 1 | 登记次数  这个用户号码在近期所登记的次数.  (注: 用户登记时, 程序要检查这个号码之前有没有登记过,  a) 如果没有, 则为新用户, 值为1,  b) 如果有记录, 再判断之前登记的状态, 若还没有完成登记, (一般是SMS还没有收到,用户重复提交了phone number)  只需提示用户等待, 若之前是已经完成的登记, 则把之前的subscribeNum加1, 为防止有可能的恶意注册, 当次数超过最大允许次数后, 应限制该用户登记, 并告警管理员)  \* (若该帐号已经已经登记过, 则视为用户只是更换手机. 验证通过后, 我们也只是修改deviceId) (refer to the following note.) |
| ipaddress | varchar(16) | N |  | 登记IP  用户登记时的IP地址.  (注: 在服务器端获取来源IP) |
| deviceInfo | varchar(50) | Y | U | 终端信息  用户登记时的手机型号及版本  iPhone3GS/iPhone4/ iPhone4S/iPad2/iPad3/HTC……  (注: 客户端可能不被允许收集这个信息, U表示unkown) |
| osInfo | varchar(30) | Y | U | 操作系统  用户登记时的手机所使用操作系统及版本  iOS4.2/iOS5.1/Android2.3.2/Android4.1…..  (注: 客户端可能不被允许收集这个信息, U表示unkown) |
| mappVersion | varchar(32) | N |  | MAPP版本 |
| recommendByCode | varchar(20) | Y | 0 | 推荐号  推荐人的 标识code.  (注: 这个code有两种  a) 熟人之间可直接使用手机号码作为标识  b) 但用户不想泄漏自己手机号码, 又可在论坛上推广(或者广告商使用), 可以分配一个推广code给他们, |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUser

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUser | | | |
| **Description** | 用户表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyUserID | | | |
| **Index Field** | idxPhoneNumber, idxAppId, idxWechatId | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| **keyUserID** | VARCHAR(32) | N |  | ID  用户ID  格式为 YYMMDDhhmmssNNNNNNNNNN |
| idxAppId | VARCHAR(64) | Y |  | APP ID |
| idxSIPUId | VARCHAR(32) | Y |  | SIP帐号  未绑定电话号码时,分配890NNNNNNNN  绑定电话号码时,使用idxPhoneNumer一样的值 |
| idxPhoneNumber | VARCHAR(20) | N |  | 电话号码  用户的E164号码，如8613723458849  用户未绑定电话号码时,使用890SIP帐号 |
| idxAreaCode | VARCHAR(16) | N |  | 编码  国家编码，如：86,852,tbArea |
| password | VARCHAR(64) | N |  | 密码  （md5加密，初始密码为验证码） |
| checkpwd | VARCHAR(16) | Y |  | 验证码 |
| language | VARCHAR(30) | N |  | 语言 |
| roamAreaCode | VARCHAR(16) | Y | 0 | 当前地区  用户当前漫游所在地区 |
| roamTimeZone | INT | Y |  | 当前时区  用户当前所在地区时区 |
| idxDomain | VARCHAR(64) | N |  | 域  （与sip域的概念一致） |
| displayNumber | VARCHAR(32) | Y |  | 显示号码  外呼时在对方显示的电话号码  (若值为空则不显示任何号码) |
| accountState | VARCHAR(1) | N |  | 帐号状态  帐号状态  Y: 正常状态  N: 禁用 |
| appState | INT | N | 0 | APP状态  0: 未使用APP程序  1: 下载后注册，未验证  2: 下载后注册，验证失败  3: 禁止注册（黑名单）  4: 系统回收的用户（如挂失）  5: 欠费停机（超过一定时间的)  注册通过的用户  10: 离线  11: 在线(未知网络)  12: 2G在线  13: 3G在线  14: 4G在线  19: wifi在线  21: 通过vifi在线 |
| vifiState | INT | N |  | UUWiFi状态  ViFi设备使用状态  0: 未使用ViFi  1: 正常使用中  2: (租用)过期 |
| idxViFiID | VARCHAR(64z0 | N | 0 | UUWiFi设备号  当前的ViFi设备号，  若当前无vifi设备，则值为空或0 |
| idxVPXID | VARCHAR(64) | Y |  | VPX编号  sip服务器VPXID  指定vpx(sip)服务器的IP地址 |
| idxVSWID | VARCHAR(64) | Y | 0 | VSW编号  SimP与GoIP的交换服务器编号 |
| idxGoIPPortID | VARCHAR(64) | Y | 0 | GoIP端口号 |
| idxSimpPortID | VARCHAR(64) | Y | 0 | SimP端口号 |
| idxSimCardID | VARCHAR(64) | Y | 0 | Sim卡编号 |
| userBalance | INT | N | 0 | 帐户余额  基本充值帐户余额  包含日租，月租，语音，流量，短信等所有业务扣费  （单位:厘） |
| voiceBalance | INT | N | 0 | 语音余额  语音包帐户余额  （单位:厘） |
| dataBalance | INT | N | 0 | 数据余额  数据包帐户余额  （单位:厘） |
| credit | INT | N | 0 | 积分  用户积分 |
| idxAgentID | VARCHAR(64) | Y | 0 | 代理商编号 |
| sipExpire | INT | N | 600 | 注册周期  sip注册周期 |
| ~~lastUUWiFiData~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~最后统计流量~~  ~~（单位:KB）~~ |
| ~~lastUUWiFiSessId~~ | ~~VARCHAR(32)~~ | ~~Y~~ |  | ~~最后会话ID~~ |
| todayMaxData | INT | Y | 0 | 每天流量上限  （单位:KB）  0表示无限制 |
| todayUUWiFiData | INT | Y | 0 | 今日使用流量  （单位:KB） |
| monthMaxData | INT | Y | 0 | 每月流量上限  （单位:KB）  0表示无限制 |
| monthUUWiFiData | INT | Y | 0 | 本月使用流量  （单位:KB） |
| lastUUWiFiDate | DATETIME | Y |  | 最后统计流量时间 |
| lastAPPOnlineDate | DATETIME | Y |  | 最后在线时间  最后在线时间 |
| lastAPPPublicIP | VARCHAR(32) | Y |  | 最后在线的公网IP |
| lastAPPPublicPort | INT | N |  | 端口  最后在线的公网端口 |
| lastAPPDevInfo | VARCHAR(32) | Y |  | 最后使用的设备信息  设备信息按以下格式，（推送时用)  iPhone: IP-xxxxxx  华为: HW-xxxxxx  小米: MI-xxxxxx  其它: XX-xxxxxxx |
| lastAPPVer | VARCHAR(32) | Y |  | 最后使用的APP版本 |
| lastViFiDate | DATETIME | Y |  | 最后使用ViFi设备时间  为空表示从未使用过vifi设备 |
| lastViFiID | VARCHAR(32) | Y |  | 最后使用的ViFi设备号 |
| lastViFiPublicIP | VARCHAR(32) | Y |  | 最后使用ViFi的公网IP |
| userType | int | Y | 0 | 类型  用户类型  0:常规用户  1:内测用户 |
| idxWechatId | VARCHAR(64) | Y |  | 微信号 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUserSuite

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUserSuite | | | |
| **Description** | 用户使用套餐  赠送分钟或流量都累计在此表中 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** | idxPhoneNumber, suiteType, suiteType, suiteType | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxPhoneNumber | VARCHAR(20) | N |  | 手机号码  E164号码 |
| suiteType | VARCHAR(1) | N |  | 套餐类型  Ｖ:语音  Ｄ:流量  ~~L:本地(呼出)通话~~  ~~I:国际(呼出)通话~~  ~~D:本地流量~~  ~~R:漫游流量~~ |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(64) | N |  | 套餐使用地区 |
| remainValue | INT | N | 0 | 剩余用量  类型为通话时则为时长（单位：秒）  类型为流量时则为流量（单位: KB) |
| effectDate | DATETIME | Y |  | 生效日期 |
| invalidDate | DATETIME | N |  | 失效日期 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## ~~tbRewardRcd~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Table~~** | ~~tbRewardRcd~~ | | | |
| **~~Description~~** | ~~赠送记录表~~ | | | |
| **~~Table Type~~** | ~~InnoDB~~ | | | |
| **~~Primary Key~~** |  | | | |
| **~~Index Field~~** | ~~None~~ | | | |
| **~~Column~~** | **~~Type~~** | **~~Null~~** | **~~DftVal~~** | **~~Remarks~~** |
| ~~keyID~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ |  | ~~ID~~  ~~AUTO\_INCREMENT~~ |
| ~~idxPhoneNumber~~ |  |  |  | ~~手机号码~~ |
| ~~idxRewardId~~ |  |  |  | ~~活动ID~~ |
| ~~type~~ |  |  |  | ~~赠送类型~~  ~~C:通话分钟数~~  ~~D:上网流量数~~ |
| ~~amount~~ |  |  |  | ~~赠送数量~~ |
| ~~effectDate~~ | ~~DATETIME~~ | ~~Y~~ |  | ~~生效日期~~ |
| ~~invalidDate~~ | ~~DATETIME~~ | ~~Y~~ |  | ~~失效日期~~ |
| ~~remarks~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ |  | ~~备注~~ |
| ~~mdfTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~修改时间~~ |
| ~~mdfBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~修改人~~ |
| ~~crtTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~创建时间~~ |
| ~~crtBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~创建人~~ |

## tbDailyRental

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbDailyRental | | | |
| **Description** | ViFi设备日租表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** | idxPhoneNumber, startDate, endDate | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxViFiID | VARCHAR(32) | N |  | 设备ID |
| idxPhoneNumber | VARCHAR(32) | N |  | 手机号码 |
| startDate | DATETIME | N |  | 开始时间  租期开始时间 |
| endDate | DATETIME | N |  | 结束时间  租期结束时间 |
| maxData | INT | N | 0 | 最大流量  最多允许数据流量  (单位: KB) |
| rateLimit | INT | N | 0 | 限速阀值  限速流量值  (单位: KB)  0表示不限速 |
| price | INT | N | 0 | 日租价格  (单位: 厘) |
| areaCodes | VARCHAR(512) | N |  | 有效地区  允许使用地区编码(uuwifiAreaId)  多个地区时使用逗号隔开，如:u.cn,u.hk |
| todayUsage | INT | N | 0 | 今日流量  今日已使用流量  (单位: KB) |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## ~~tbArea~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Table~~** | ~~tbArea~~ | | | |
| **~~Description~~** | ~~地区列表~~  ~~(\*为保持兼容，这张表暂时保留，之后将被tbUUWiFiArea表替代)~~ | | | |
| **~~Table Type~~** | ~~InnoDB~~ | | | |
| **~~Primary Key~~** | ~~keyAreaCode~~ | | | |
| **~~Index Field~~** |  | | | |
| **~~Column~~** | **~~Type~~** | **~~Null~~** | **~~DftVal~~** | **~~Remarks~~** |
| ~~keyAreaCode~~ | ~~VARCHAR(16)~~ | ~~N~~ |  | ~~电信编码~~  ~~国家/地区电信代码，~~  ~~如中国86，深圳86755,香港852，美国001，英国44~~  ~~0表示其它地区，需做特别处理~~ |
| ~~name~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~地区~~  ~~地区英文名称（全大写）~~  ~~如 CHINA,HONGKONG~~ |
| ~~localName~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~名称~~  ~~地区本地语种名称~~  ~~如中文简体中国，中文繁体台湾，日文日本~~ |
| ~~countryName~~ | ~~VARCHAR(64)~~ |  |  | ~~国家~~  ~~行政国家名称（英文，详见附录3)~~  ~~如中国，香港，和台湾都属于中国~~ |
| ~~timeZone~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ |  | ~~时区~~ |
| ~~language~~ | ~~VARCHAR(30)~~ | ~~N~~ |  | ~~语言~~  ~~中文 zh\_CN~~  ~~英文 en\_US~~ |
| ~~continent~~ | ~~VARCHAR(2)~~ | ~~N~~ |  | ~~洲~~  ~~国家所在洲~~  ~~AS: Asia 亚洲~~  ~~EU: Europe 欧洲~~  ~~AF: Africa 非洲~~  ~~NA: North America北美洲~~  ~~SA: South America南美洲~~  ~~OA: Oceania大洋洲~~  ~~AN: Antarctica南极洲~~ |
| ~~domain~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~父域~~  ~~上一级地区域~~ |
| ~~currency~~ | ~~VARCHAR(10)~~ | ~~N~~ |  | ~~货币~~  ~~货币单位~~  ~~如CNY,HKD，USD等~~ |
| ~~totalNumber~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ | ~~0~~ | ~~用户数~~  ~~总人数（非实时数据）~~ |
| ~~support~~ | ~~VARCHAR(10)~~ | ~~N~~ |  | ~~功能~~  ~~是否支持所有功能~~  ~~0:不支持~~  ~~1:支持所有功能~~  ~~10:不支持短信注册~~ |
| ~~remarks~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ |  | ~~备注~~ |
| ~~mdfTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~修改时间~~ |
| ~~mdfBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~修改人~~ |
| ~~crtTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~创建时间~~ |
| ~~crtBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~创建人~~ |

## tbUUWiFiArea

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUUWiFiArea | | | |
| **Description** | 地区列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyAreaId | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyAreaId | VARCHAR(128) | N |  | 地区域  类似域名的方式来组织地区代码。  1)顶级代码为u  2)洲或国家成员组织代码,如,亚洲as, 欧盟eu  3)国家/地区简称(以域名为准),如中国cn，香港hk  4)地区英文名称，如hunan  5)城市名称，如shenzhen  如深圳的地区代码即为:  u.as.cn. guangdong.shenzhen |
| idxContinent | VARCHAR(10) | N |  | 洲  国家所在洲  AS: Asia 亚洲  EU: Europe 欧洲  AF: Africa 非洲  NA: North America北美洲  SA: South America南美洲  OA: Oceania大洋洲  AN: Antarctica南极洲 |
| idxCountry | VARCHAR(64) | Y |  | 国家  行政国家名称  如中国，香港，和台湾都属于中国 |
| idxRegion | VARCHAR(64) | Y |  | 地区 |
| idxCity | VARCHAR(64) | Y |  | 城市 |
| idxCode | VARCHAR(16) | N |  | 电信编码  国家/地区电信代码，  如中国86， 香港852，美国001，英国44  0表示其它地区，需做特别处理 |
| cos | VARCHAR(10) | N | 1 | 服务级别  0:未开通地区  1:开通所有功能 |
| timeZone | INT | N |  | 时区 |
| language | VARCHAR(30) | N |  | 语言  中文 zh\_CN  英文 en\_US |
| currency | VARCHAR(10) | N |  | 货币  货币单位  如CNY,HKD，USD等 |
| totalNumber | INT | N | 0 | 用户数  总人数（非实时数据） |
| idxMCC | INT | Y | 0 | MCC |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbVPX

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbVPX | | | |
| **Description** | VPX服务器列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyVPXID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyVPXID | VARCHAR(32) | N |  | VPXID  一般取服务器的hostname为ID即可 |
| hostname | VARCHAR(32) | N |  | 主机名  服务器主机名 |
| state | VARCHAR(1) | N |  | 状态  服务器状态  R:正常运行（可接收新的呼叫）  W:服务器有异常需管理员介入处理（可接收新的呼叫）  S:已关机（不再接收新的呼叫）  G:等待关机（不再接收新的呼叫）  E:服务器出错（不再接收新的呼叫） |
| onlineUserNum | INT | N | 0 | 在线数  在线用户数 |
| callingUserNum | INT | N | 0 | 通话数  正在通话用户数 |
| maxOnlineNum | INT | N |  | 最多注册数  最多允许的注册用户数 |
| maxCallingNum | INT | N |  | 最多通话数  最多允许的通话用户数 |
| publicIP | VARCHAR(128) | N |  | 地址  对外提供的IP或域名 （若有多个使用逗号隔开） |
| pubilcPort | INT | N | 5060 | 端口  对外提供的端口 （若有多个使用逗号隔开） |
| location | VARCHAR(256) | N |  | 地区  服务器所在地区 |
| admin | VARCHAR(256) | N |  | 管理员  服务器管理员联系方式  姓名电话，多个管理员用逗号隔开 |
| countryCode | VARCHAR(32) | N |  | 地区编码  服务器所在国家编码 |
| ISPName | VARCHAR(32) | N |  | ISP  服务器接入的ISP标识 |
| bandwidth | INT | N |  | 带宽  接入带宽  (单位为M) |
| star | INT | N |  | 级别  服务器稳定服务级别  （从低到高分1,2,3,4,5个级别） |
| esxiHost | VARCHAR(32) | Y |  | ESXI主机  所在的ESXI主机名  虚拟机服务器需要填入其所以的esxi虚拟主机名 |
| CPU | VARCHAR(128) | N |  | CPU  eg. i7,2P, 2.80GHz |
| MEM | INT | N |  | 内存  (单位为G) |
| HARDDISK | INT | N |  | 硬盘  (单位为G) |
| diskUsage | INT | N |  | 硬盘使用  (百分比0-100) |
| powerDate | DATETIME | Y |  | 备注 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 修改时间 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改人 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建时间 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建人 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 备注 |

## tbTrunk

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbTrunk | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 描述sip trunk线路信息 | | | |
| **Primary Key** | keyTrunkID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **Dft** | **Remarks** |
| keyTrunkID | INT | N |  | 线路ID |
| idxTrunkName | VARCHAR(64) | N |  | 线路名 |
| trusty | TINYINT(1) | N | 1 | 信任  描述节点是否可信任,如不可信任,需验证节点的用户名和密码.  0:不可信任  1:可信任 |
| dynamic | TINYINT(1) | N | 0 | 注册  节点是否是动态注册  0: 节点不需要注册,一般是中继网关.  1: 需要注册 |
| username | VARCHAR(64) | Y |  | 帐号  当dynamic值为1时,  username&realm不能为空. |
| realm | VARCHAR(64) | Y |  | 域名 |
| host | VARCHAR(32) | Y |  | IP地址 |
| port | INT(5) | Y | 5060 | 端口号 |
| expires | INT(11) | Y | 86400 | 注册周期  单位为秒 |
| prefix | VARCHAR(45) | N |  | 前缀 |
| replaceUsername | TINYINT(1) | N | 1 | 替换  替换sip的username开关 |
| state | INT | N | 0 | 状态  0: 正常可使用  1: 已断开  2: 其它错误  3: 维护 |
| callingNum | INT | Y | 0 | 在线数  正在呼叫的数量 |
| maxCallNum | INT | Y |  | 线路数  最多允许呼叫数量 |
| mcSupport | INT | Y | 0 | 媒体转换  0: 支持  1: 不支持 |
| VPXID | VARCHAR(32) | Y |  | VPXID  接入的vpx服务器  (多个服务器以逗号隔开) |
| idxSalerID | VARCHAR(64) | Y | 0 | 供用商  trunk线路供用商 |
| totalNumber | INT | Y | 0 | 总呼叫个数 |
| totalSuccess | INT | Y | 0 | 总成功个数 |
| totalFailure | INT | Y | 0 | 总失败个数 |
| continuityFailure | INT | Y | 0 | 连续失败个数 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## ~~tbRoute~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Table~~** | ~~tbRoute~~ | | | |
| **~~Table Type~~** | ~~InnoDB~~ | | | |
| **~~Description~~** | ~~sip路由表~~ | | | |
| **~~Primary Key~~** |  | | | |
| **~~Column~~** | **~~Type~~** | **~~Null~~** | **~~Dft~~** | **~~Remarks~~** |
| ~~keyRouteId~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ |  | ~~route ID~~ |
| ~~srcNodeIds~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ | ~~\*~~ | ~~源节点ID列表,与表tbRouteNode关联.~~  ~~默认值所有,~~  ~~（\*表示此路不限制源)~~ |
| ~~protocol~~ | ~~VARCHAR(5)~~ | ~~Y~~ | ~~sip~~ | ~~协议类型~~  ~~sip/tel/\*~~ |
| ~~callerId~~ | ~~VARCHAR(32)~~ | ~~Y~~ | ~~\*~~ | ~~caller Id~~ |
| ~~srcNumber~~ | ~~VARCHAR(32)~~ | ~~Y~~ | ~~\*~~ | ~~源号码~~  ~~\*表示不限制此字段~~ |
| ~~srcDomain~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~Y~~ | ~~\*~~ | ~~源SIP域~~  ~~\*表示不限制此字段~~ |
| ~~dstNumber~~ | ~~VARCHAR(32)~~ | ~~Y~~ | ~~\*~~ | ~~目的号码~~  ~~\*表示不限制此字段~~ |
| ~~dstDomain~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~Y~~ | ~~\*~~ | ~~目的sip域~~  ~~\*表示不限制此字段~~ |
| ~~destNodeIds~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ | ~~\*~~ | ~~目的节点ID列表, 与表tbTrunk关联.~~  ~~支持多个trunkID, 之间用逗号隔开.~~  ~~\*表示sip协议层决定出口~~ |
| ~~multiTrunk~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ | ~~1~~ | ~~是否支持多个trunk,~~  ~~0表示不支持，那么在destNodeIds中配置多个trunk,也只取第一个~~  ~~1表示支持，若前一个不能外呼成功，则自动跳到下一个trunk中。~~ |
| ~~remarks~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ |  | ~~备注信息~~ |
| ~~mdfTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~modified Time~~ |
| ~~mdfBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~modifiedBy~~ |
| ~~crtTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~createdTime~~ |
| ~~crtBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~createdBy~~ |
|  |  |  |  |  |

## tbOutboundRoute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbOutboundRoute | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | sip外呼路由表 | | | |
| **Primary Key** | keyOutboundRouteId | | | |
| **Index Field** | crtBy, crtTm, mdfBy, mdfTm | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **Dft** | **Remarks** |
| keyOutboundRouteId | INT | N |  | 路由ID |
| dnisPrefix | VARCHAR(32) | Y | \* | 被叫号码前缀  \*表示不限制此字段 |
| dnisDomain | VARCHAR(128) | Y |  | 被叫号码域  \*表示不限制此字段 |
| idxTrunkID | INT | N |  | 线路ID  送到的trunkid号 |
| delDnisPrefixNum | INT | Y | 0 | 前缀删除位数  删除dnis号码前缀位数 |
| addDnisPrefixStr | VARCHAR(16) | Y |  | 增加前缀  增加dnis号码前缀 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbVSW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbVSW | | | |
| **Description** | VSW服务列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyVSWID | | | |
| **Index Field** | hostname | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyVSWID | VARCHAR(32) | N |  | VSWID  一般取服务器的hostname为ID即可 |
| hostname | VARCHAR(64) | N |  | 主机名  服务器主机名 |
| vswpwd | VARCHAR(32) |  |  | 认证密码  服务器通讯认证密码 |
| expire | INT | N | 0 | 心跳周期 |
| lastHBTime | DATETIME | N |  | 心跳时间  最后心跳时间 |
| state | VARCHAR(1) | N |  | 状态  R:正常运行（可接收新的呼叫）  W:服务器有异常需管理员介入处理（可接收新的呼叫）  S:已离线（不再接收新的呼叫）  G:等待关机（不再接收新的呼叫）  E:服务器出错（不再接收新的呼叫） |
| vswProtocol | VARCHAR(10) | Y | TCP | 协议  TCP:协议  UDP:协议 |
| publicIP | VARCHAR(128) | N |  | 地址  对外提供的IP或域名 （若有多个使用逗号隔开） |
| pubilcPort | INT | N |  | 端口  对外提供的端口 （若有多个使用逗号隔开） |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(64) | Y | u | 服务域  提供服务的地区域 |
| location | VARCHAR(256) | N |  | 地址  服务器所在地址 |
| countryCode | VARCHAR(32) | N |  | 国家编码  服务器所在国家编码 |
| ISPName | VARCHAR(32) | N |  | ISP  服务器接入的ISP标识 |
| bandwidth | INT | N |  | 接入带宽  (单位为M) |
| star | INT | N |  | 服务级别  服务器稳定服务级别  （从低到高分1,2,3,4,5个级别） |
| esxiHost | VARCHAR(32) | Y |  | ESXI主机名  所在的ESXI主机名  虚拟机服务器需要填入其所以的esxi虚拟主机名 |
| CPU | VARCHAR(128) | N |  | CPU信息  eg. i7,2P, 2.80GHz |
| MEM | INT | N |  | 内存  (单位为G) |
| HARDDISK | INT | N |  | 硬盘  (单位为G) |
| diskUsage | INT | N |  | 硬盘使用率  (百分比0-100) |
| powerDate | DATETIME | N |  | 开机时间 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbGoIPGrp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbGoIP | | | |
| **Description** | GoIP设备组表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyGoIPDevGrpID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyGoIPDevGrpID | VARCHAR(64) | Y |  | GoIP设备组ID |
| groupName | VARCHAR(128) |  |  | 组名 |
| idxAgentID | VARCHAR(64) | Y | EU | 代理商编号 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbGoIPDev

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbGoIP | | | |
| **Description** | GoIP设备表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyGoIPDevID | | | |
| **Index Field** | username | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyGoIPDevID | VARCHAR(64) | N |  | GoIPID  GoIP设备ID |
| devName | VARCHAR(128) | N |  | 名称 |
| idxGoIPDevGrpID | VARCHAR(64) | N | 0 | 组ID  GoIP设备组ID |
| typeName | VARCHAR(64) | N |  | 型号  设备型号名称 |
| username | VARCHAR(64) | N |  | 认证名  设备认证用户名  需要uugoip打头 |
| password | VARCHAR(64) | N |  | 认证密码  设备认证密码 |
| expire | INT | N | 0 | 认证周期  设备认证周期 |
| lastUpdate | DATETIME | N |  | 认证时间  设备最后认证时间 |
| ipaddr | VARCHAR(30) | N |  | IP地址 |
| port | INT | N |  | 端口号 |
| status | INT | N |  | 设备状态  0:正常  1:已断开连接  2:服务器运行异常 |
| ports | INT | N | 0 | 端口数量 |
| idxVSWID | VARCHAR(32) | N |  | VSWID  VSW服务器ID |
| sipIP | VARCHAR(30) | N |  | IP地址 |
| sipPort | INT | N | 0 | SIP地址端口 |
| sipRegExp | INT | N | 0 | SIP认证周期 |
| sipRegDate | DATETIME | N |  | SIP注册时间 |
| sipOnline | INT | N | 0 | SIP在线状态  0:离线  1:在线 |
| totalNumber | INT | Y | 0 | 总使用个数 |
| totalSuccess | INT | Y | 0 | 总成功个数 |
| totalFailure | INT | Y | 0 | 总失败个数 |
| continuityFailure | INT | Y | 0 | 连续失败个数 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbGoIPPort

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbGoIP | | | |
| **Description** | GoIP设备端口表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** | idxGoIPDevID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | 端口ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxGoIPDevID | VARCHAR(64) | N |  | GoIP编号  GoIP设备编号 |
| idxPortNum | INT | N |  | 端口编号  GoIP端口编号 |
| status | INT | N | 0 | 端口状态  0：无卡  1：空闲  2：注册中  3：在线  4：正在通话  5：余额不足  6：注册失败  7：卡被禁用  8：卡被封锁  9: 读卡失败  A: 卡被用户锁 (十六进制A) |
| bindType | VARCHAR(1) | Y | D | 分配类型  D:动态分配  S:静态分配 |
| idxViFiId | VARCHAR(30) | Y | 0 | UUWiFiID  连接的ViFiID |
| uuIccid | VARCHAR(30) | Y |  | ICCID  UUWifi设备上simp所插卡的ICCID |
| uuImsi | VARCHAR(30) | Y |  | IMSI  UUWifi设备上simp所插卡的IMSI |
| userAct | VARCHAR(64) | Y |  | 用户帐号  UUWifi设备上simp所对应的用户SIP帐号 |
| duration | INT | N |  | 使用时长  本端口使用时长  (单位：秒) |
| totalNumber | INT | Y | 0 | 总使用个数 |
| totalSuccess | INT | Y | 0 | 总成功个数 |
| totalFailure | INT | Y | 0 | 总失败个数 |
| continuityFailure | INT | Y | 0 | 连续失败个数 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUUWiFiSession

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUUWiFiSession | | | |
| **Description** | uuWiFiSession表  分配SimPPort或GoIPPort时sessionID | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keySessID | | | |
| **Index Field** | sessType, idxVifiID, status, lastUpdate | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keySessID | VARCHAR(32) | N |  | 会话ID  tYYMMDDhhmmssSSSnnnnnn  t:1(goip),2(simp)  n为自增长数字 |
| sessType | VARCHAR(1) | N |  | 类型  G: vifi-goip会话  S: vifi-simp会话 |
| ~~bindType~~ | VARCHAR(1) | Y | D | 分配类型  S: 静态绑定  D: 动态分配  (更新程序后这个字段可删除) |
| idxSUBindID | VARCHAR(128) | Y | 0 | 交换策略  0:无（即动态分配）  其它填入对应的静态绑定ID |
| idxViFiID | VARCHAR(64) | N |  | UUWiFiID  ViFi设备ID |
| idxUUWiFiCellID | VARCHAR(64) | Y |  | 基站ID |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(128) | Y |  | 所在地区 |
| idxSimSalesID | INT | Y |  | 使用地区供用编号 |
| idxRateID | INT | N |  | 费率ID |
| idxSimCIccId | VARCHAR(64) | N |  | 卡ID  sim卡ID |
| idxSimPDevID | VARCHAR(64) | N |  | SimP设备ID |
| idxSimPPortId | VARCHAR(64) | N |  | SimP端口号  simp Portid |
| idxGoipDevID | VARCHAR(64) | Y |  | GoIP设备ID |
| idxGoipPortID | INT | Y |  | GoIP端口号 |
| idxVSWID | VARCHAR(64) | N |  | VSWID |
| status | INT | N |  | 状态  11:正在使用中  12:关闭，保留资源  13:关闭，释放资源 |
| expire | INT | N |  | 过期时间 |
| lastUpdate | DATETIME | N |  | 更新时间  最后更新时间 |
| userAct | VARCHAR(64) | Y |  | 用户帐号 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSimPDevGrp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSimPDevGrp | | | |
| **Description** | SimP设备组 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | 组ID  AUTO\_INCREMENT |
| groupName | VARCHAR(128) |  |  | 组名 |
| idxAgentID | VARCHAR(64) | Y | EU | 代理商编号 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSimPDev

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSimPDev | | | |
| **Description** | SimP设备表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keySimPDevID | | | |
| **Index Field** | username | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keySimPDevID | VARCHAR(64) | N |  | 设备ID  SimP设备ID |
| devName | VARCHAR(128) | N |  | 设备名称 |
| idxSimPDevGrpID | INT | N |  | 组ID  simp设备组ID |
| typeName | VARCHAR(64) | N |  | 型号  设备型号名称 |
| username | VARCHAR(64) | N |  | 认证名  设备认证用户名 |
| password | VARCHAR(64) | N |  | 密码  设备认证密码 |
| expire | INT | N | 0 | 认证周期  设备认证周期 |
| lastUpdate | DATETIME | N |  | 认证时间  设备最后认证时间 |
| ipaddr | VARCHAR(30) | N |  | 设备IP |
| port | INT | N |  | 设备端口 |
| status | INT | N |  | 状态  0: 正常状态  1: 已断开 |
| ports | INT | N | 0 | 端口数量 |
| idxVSWID | VARCHAR(32) | N |  | VSW服务器ID |
| totalNumber | INT | Y | 0 | 总使用个数 |
| totalSuccess | INT | Y | 0 | 总成功个数 |
| totalFailure | INT | Y | 0 | 总失败个数 |
| continuityFailure | INT | Y | 0 | 连续失败个数 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSimPPort

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSimPPort | | | |
| **Description** | SimP设备的端口列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | 端口编号  AUTO\_INCREMENT |
| idxSimPDevID | VARCHAR(64) | N |  | 设备ID  simp设备id |
| idxSlotNum | INT | N | 0 | 端口号  端口在本设备中的编号,1,2…128 |
| status | INT | N | 0 | 端口状态  0: 无卡  1: 卡空闲 |
| idxIccid | VARCHAR(24) | N |  | ICCID  所插入卡的iccid |
| idxViFiId | VARCHAR(30) | Y |  | UUWiFiID  连接的ViFiID |
| duration | INT | N |  | 使用时长  本端口使用时长  (单位：秒) |
| totalNumber | INT | Y | 0 | 总使用个数 |
| totalSuccess | INT | Y | 0 | 总成功个数 |
| totalFailure | INT | Y | 0 | 总失败个数 |
| continuityFailure | INT | Y | 0 | 连续失败个数 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSCGroup

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSCGroup | | | |
| **Description** | SIM流量卡组 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keySCGroupID | | | |
| **Index Field** | idxSalerID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keySCGroupID | VARCHAR(64)  ~~INT~~ | N |  | 卡组编号 |
| groupName | VARCHAR(128) | Y |  | 卡组名 |
| ~~idxAgentID~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~Y~~ | ~~EU~~ | ~~代理商编号~~ |
| idxSalerID | VARCHAR(64) | Y | 0 | 供用商  sim卡供用商 |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(128) | Y |  | 发卡地区  流量计费  可用地区代码,与表tbUUWiFiArea关联  如：u.as.cn |
| ~~areaName~~ | ~~VARCHAR(32)~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~发卡地区名~~  ~~sim发卡地区，可用地区代码,与表tbUUWiFiArea关联~~ |
| ~~areaCode~~ | ~~VARCHAR(16)~~ | ~~Y~~ |  | ~~发卡地区编号~~  ~~sim发卡地区国家编号，如：中国86,香港852~~ |
| ispId | VARCHAR(16) | Y | 0 | 运营商ID  如：中国移动为204 （详见本文附1) |
| ispName | INT | Y | 0 | 运营商  运营商名称，  如：中国移动为China\_Mobile 204 （详见本文附1) |
| cardType | INT | Y | 0 | 网络类型  卡网络类型  2:2G卡  3:3G卡  4:4G卡 |
| apn | VARCHAR(32) | Y |  | APN |
| dialnumber | VARCHAR(32) | Y |  | DialNumber |
| dialuid | VARCHAR(32) | Y |  | DialUid |
| dialpwd | VARCHAR(32) | Y |  | DialPwd |
| cardSize | INT | Y | 0 | 卡大小  1:Sim大卡  2:Micro Sim中卡  3:Nano Sim小卡 |
| monthlyRental | INT | Y | 0 | 月租  月租价格，单位为厘 |
| dataUsage | INT | Y | 0 | 套餐流量  周期内用量，单位为KB  此用量指有使用周期内，运营商套餐中所包含的用量。  若无套餐则为0 |
| usageCyc | INT | N | 0 | 套餐使用周期  单位为天  0:表示一直有效  1:日租类型  30:月租类型  其它值为周期天数 |
| monthMaxUsage | INT | Y | 1000000000 | 月最多流量  单位为KB，  默认最大值1TB（1000000000KB） |
| lastResetTm | DATETIME | Y |  | 上次重置流量日期 |
| ~~dataPrice~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~流量价格~~  ~~每Ｍ成本价格，单位为厘~~  ~~此价格为成本价，即向运营商采购时的价格~~ |
| ~~roamSupport~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~漫游~~  ~~是否支持（开通）漫游~~  ~~0:N~~  ~~1:Y~~ |
| ~~roamAreaCodes~~ | ~~VARCHAR(256)~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~漫游地区~~  ~~可漫游国家/地区编号,支持多个地区时以逗号隔开~~ |
| ~~roamDataPrice~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~漫游价格~~  ~~漫游时每Ｍ成本价格,单位为厘~~  ~~此价格为成本价，即向运营商采购时的价格~~ |
| priority | INT | Y | 9 | 优先级  卡分配优先级，1-9,数字越小，优先级越高 |
| ~~number~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~数量~~  ~~本组卡数量~~  ~~实时查询~~ |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注信息 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSimCard

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSimCard | | | |
| **Description** | 流量SIM卡表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keySimCardID | | | |
| **Index Field** | idxIccid | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keySimCardID | VARCHAR(64) | N |  | 卡ID  SIM卡ID(使用ICCID) |
| idxSCGroupID | VARCHAR(64) ~~INT~~ | N |  | 组ID  SIMP卡组ID |
| idxIccid | VARCHAR(24) | N |  | ICCID  SIM卡芯片ID，唯一 |
| imsi | VARCHAR(16) | N |  | IMSI  SIM卡IMSI |
| imei | VARCHAR(16) | N |  | IMEI  绑定的IMEI |
| ssId | INT | N | 0 | SSID  sim slot id |
| status | INT | N |  | 状态  卡状态  0: 正常  1: disable |
| bindType | VARCHAR(1) | Y | D | 分配类型  D:动态分配  S:静态分配 |
| number | VARCHAR(32) | Y |  | 号码  SIM卡号码 |
| balance | INT | Y | 0 | 余额  SIM卡余额 |
| restNetData | INT | Y | 0 | 剩余流量  本卡记帐周期内，剩下的上网流量（单位：KB) |
| restCallDur | INT | Y | 0 | 剩余通话  本卡记帐周期内，剩下的通话量（单位：分钟)  （-1表示无限制） |
| restSMSNum | INT | Y | 0 | 剩余短信  本卡记帐周期内，剩下的短信条数 |
| onlineTime | INT | Y | 0 | 总时长  累计在线时长，单位：秒 |
| outCalls | INT | Y | 0 | 外呼数  累计外呼个数 |
| outCallDuration | INT | Y | 0 | 外呼时长  累计外呼呼叫时长（秒） |
| inCalls | INT | Y | 0 | 入呼数  累计入呼个数 |
| inCallDuration | INT | Y | 0 | 入呼时长  累计入呼呼叫时长（秒） |
| successCalls | INT | Y | 0 | 成功呼叫数  累计成功(应答)呼叫个数 |
| failedCalls | INT | Y | 0 | 失败呼叫数  累计失败呼叫个数 |
| shortCalls | INT | Y | 0 | 短呼叫数  累计短时长呼叫个数 |
| contFailedCalls | INT | Y | 0 | 连续失败呼叫数  连续失败呼叫个数 |
| totalSuccess | INT | Y | 0 | 成功连接数  累计成功连接数 |
| totalFailed | INT | Y | 0 | 失败连接数  累计失败连接数 |
| contFailed | INT | Y | 0 | 连续失败连接数  连续失败连接数 |
| totalData | INT | Y | 0 | 已用流量  套餐周期内累计使用流量(单位KB) |
| monthTotalData | INT | Y | 0 | 本月已用流量 |
| lastIdleTime | DATETIME | Y |  | 释放时间  上次线路释放时间 |
| exActions | VARCHAR(128) | Y |  | 额外激活等动作  "action":"call;num=xxxxx;dur=10,at,ussd,sms"  "action":"ussd;ctt=xxxxxx" |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSimSales

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSimSales | | | |
| **Description** | Sim流量卡供用表  供用地区及供用价格 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keySimSalesID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keySimSalesID | INT | N |  | 供用编号  AUTO\_INCREMENT |
| idxSCGroupID | VARCHAR(64)  ~~INT~~ | N |  | 卡组编号 |
| idxAreaId | VARCHAR(128) | N |  | 适用地区代码  使用卡的地区，如:u.cn |
| dataPrice | INT | N |  | 流量价格  每Ｍ成本价格，单位为厘 |
| maxDaily | INT | Y | 0 | 每天允许最多使用  组内每张卡每天的限量值，单位为M,0表示不限制 |
| maxMonthly | INT | Y | 0 | 每计费月允许最多使用  组内每张卡每月的限量值，单位为M,0表示不限制 |
| limitUUWiFi | VARCHAR(128) | Y |  | UUWiFi设备组  购买卡的设备组 |
| limitAgent | VARCHAR(128) | Y |  | 代理商  购买卡的设备代理商 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注信息 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSUStaticBind

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSUStaticBind | | | |
| **Description** | 卡交换策略  UUWiFi设备与SIM流量卡静态绑定表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keySUBindID | | | |
| **Index Field** | idxViFiID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keySUBindID | VARCHAR(128) | N |  | 绑定ID  YYMMDDhhmmss\_simcardID\_uuwifiID  YYMMDDhhmmss为时间  simcardID是SIM卡ID(tbSimCard.keySimCardID)  uuwifiID是设备ID(tbViFiDevice. idxViFiID) |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | UUWiFi设备ID  (tbViFiDevice. idxViFiID) |
| idxSimCardID | VARCHAR(64) | N |  | SIM卡ID  (tbSimCard.keySimCardID) |
| ~~idxSCGroupID~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~卡组编号~~ |
| ~~idxDevGrpID~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~设备组编号~~ |
| status | INT | N |  | 状态  绑定卡状态  1: enable  0: disable |
| useTimes | INT | Y | 0 | 使用次数 |
| lastBindDate | DATETIME | Y |  | 最后一次绑定时间 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSUStaticBindRecord

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSUStaticBindRecord | | | |
| **Description** | SIM流量卡与UUWiFi设备静态绑定表操作记录 | | | |
| Table Type | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keySUBindRecordID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keySUBindRecordID | INT | N |  | 操作编号  AUTO\_INCREMENT |
| idxSUBindID | VARCHAR(128) | N |  | 绑定ID  YYMMDDhhmmss\_simcardID\_uuwifiID  YYMMDDhhmmss为时间  simcardID是SIM卡ID(tbSimCard.keySimCardID)  uuwifiID是设备ID(tbViFiDevice. idxViFiID) |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | UUWiFi设备ID  (tbViFiDevice. idxViFiID) |
| idxSimCardID | VARCHAR(64) | N |  | SIM卡ID  (tbSimCard.keySimCardID) |
| ~~idxSCGroupID~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~卡组编号~~ |
| ~~idxDevGrpID~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~设备组编号~~ |
| action | VARCHAR(1) | N |  | 动作  B:绑定  U:解除绑定 |
| result | INT | Y | 0 | 结果  0:成功  非0:失败 |
| reason | VARCHAR(64) | Y |  | 结果描述 |
| useTimes | INT | Y | 0 | 使用次数 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人用户名 |
| crtIP | VARCHAR(45) | N |  | 创建人IP |

## tbGUStaticBind

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbGUStaticBind | | | |
| **Description** | GoIP端口与UUWiFi设备静态绑定表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyGUBindID | | | |
| **Index Field** | idxViFiID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyGUBindID | VARCHAR(128) | N |  | 绑定ID  YYMMDDhhmmss\_goipDevId\_goipPortNum\_uuwifiID  YYMMDDhhmmss为时间  goipDevId是GoIP设备编号(tbGoIPPort. idxGoIPDevID)  goipPortNum是GoIP端口编号(tbGoIPPort. idxPortNum)  uuwifiID是设备ID(tbViFiDevice. idxViFiID) |
| idxGoIPDevID | VARCHAR(64) | N |  | GoIP设备编号  (tbGoIPPort. idxGoIPDevID) |
| idxPortNum | INT | N |  | GoIP端口编号 |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | UUWiFi设备ID  (tbViFiDevice. idxViFiID) |
| status | INT | N |  | 状态  绑定卡状态  1: enable  0: disable |
| useTimes | INT | Y | 0 | 使用次数 |
| lastBindDate | DATETIME | Y |  | 最后一次绑定时间 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbGUStaticBindRecord

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbGUStaticBindRecord | | | |
| **Description** | GoIP端口与UUWiFi设备静态绑定表操作记录 | | | |
| Table Type | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyGUBindRecordID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyGUBindRecordID | INT | N |  | 操作编号  AUTO\_INCREMENT |
| keyGUBindID | VARCHAR(128) | N |  | 绑定ID  YYMMDDhhmmss\_goipDevId\_goipPortNum\_uuwifiID  YYMMDDhhmmss为时间  goipDevId是GoIP设备编号(tbGoIPPort. idxGoIPDevID)  goipPortNum是GoIP端口编号(tbGoIPPort. idxPortNum)  uuwifiID是设备ID(tbViFiDevice. idxViFiID) |
| idxGoIPDevID | VARCHAR(64) | N |  | GoIP设备编号  (tbGoIPPort. idxGoIPDevID) |
| idxPortNum | INT | N |  | GoIP端口编号  (tbGoIPPort. idxPortNum) |
| idxViFiID | VARCHAR(45) | N |  | UUWiFi设备ID  (tbViFiDevice. idxViFiID) |
| action | VARCHAR(1) | N |  | 动作  B:绑定  U:解除绑定 |
| result | INT | Y | 0 | 结果  0:成功  非0:失败 |
| reason | VARCHAR(64) | Y |  | 结果描述 |
| useTimes | INT | Y | 0 | 使用次数 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人用户名 |
| crtIP | VARCHAR(45) | N |  | 创建人IP |

## tbCDR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbCDR | | | |
| **Description** | CDR表,记录在线电话,落地呼叫，SMS,数据上网等各种业务的帐单 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCDRID | | | |
| **Index Field** | idxUserId | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyCDRID | INT | N |  | CDRID  AUTO\_INCREMENT |
| idxUserId | VARCHAR(64) | N |  | 用户  用户帐号 |
| idxDeductUserId | VARCHAR(64) | N |  | 帐号  扣费帐号，一般都是用户帐号 |
| cdrType | VARCHAR(1) | N |  | 类型  CDR类型  N:在线呼叫  C:落地呼叫  B:落地回拨  G:GoIP呼叫  K:GoIP回拨  S:GoIP短信  V:ViFi数据上网  M:月租  D:日租 |
| direction | VARCHAR(1) | N | U | 方向  I: 呼入(接收)  O: 呼出(发送) |
| distance | VARCHAR(1) | Y | N | 长途  L: 市话(local call/city call)  ~~D: 国内长途(direct distance dialing)~~  I: 国际长途(international call)  N: 在线呼叫  U: 未知(unknown) |
| idxRateId | INT | N | 0 | 费率ID  0表示无扣费动作产生，如扣除赠送时长 |
| suiteRateIds | VARCHAR(64) | Y | 0 | 套餐ID  多个套餐时使用,分开 |
| dailyRentalID | INT | Y | 0 | 日租ID |
| dnis | VARCHAR(32) | Y |  | 被叫号  原始接收号码 |
| caller | VARCHAR(32) | Y |  | 主叫号  显示给对方的号码 |
| callee | VARCHAR(32) | Y |  | 被叫号码  变换后被叫号码接收号码 |
| StartTime | DATETIME | Y |  | 开始时间  （呼叫/上网/收发短信） |
| AnswerTime | DATETIME | Y |  | 应答时间  呼叫应答时间 |
| StopTime | DATETIME | Y |  | 结束时间  （呼叫/上网） |
| callDuration | INT | Y | 0 | 呼叫时长  （单位为秒） |
| dataTraffic | INT | Y | 0 | 上网流量  （单位为KB） |
| uuwifiDataUp | INT | Y | 0 | 当前上行流量  （单位为KB） |
| uuwifiDataDown | INT | Y | 0 | 当前下行流量  （单位为KB） |
| uuwifiSessId | VARCHAR(32) | Y | 0 | UUWiFi会话ID |
| costCash | INT | N | 0 | 费用扣除  (在用户帐户中扣除，以厘为单位) |
| costReward | INT | N | 0 | 赠送扣除  在用户赠送帐户中扣除，时长(流量)  （秒或KB为单位） |
| bonus | INT | N | 0 | 点数  （激励点数） |
| idxSupplierId | VARCHAR(32) | Y | 0 | 供用商  供用商编号 |
| supplierDiscount | INT | Y | 0 | 供用折扣 供用商折扣 |
| idxAgentID | VARCHAR(32) | Y | 0 | 代理商  （最终级别的代理商） |
| agentDiscount | INT | Y |  | 代理折扣  最终代理级别折扣值 |
| idxCallID | VARCHAR(128) | Y | 0 | CallID  sip call ID |
| idxVPXID | VARCHAR(32) | Y | 0 | VPXID  VPX服务器ID |
| idxTrunkID | VARCHAR(32) | Y | 0 | TrunkID |
| hangupPart | INT | Y | 0 | 挂机方  sip call的挂机方  1:本端挂机  2:远端挂机 |
| hangupReason | VARCHAR(64) | Y | 0 | 挂机原因 |
| idxVSWID | VARCHAR(32) | Y | 0 | VSWID  VSW服务器ID |
| idxGoIPID | VARCHAR(32) | Y | 0 | GoIPPort  GoIP端口ID |
| idxSimPID | VARCHAR(32) | Y | 0 | SimPPort  SimP端口ID |
| idxSimCardID | VARCHAR(32) | Y | 0 | Sim卡ID  SimCard ID |
| idxSMSGate | VARCHAR(32) | Y | 0 | 短信网关 |
| idxVAPPID | VARCHAR(32) | Y | 0 | APPID |
| idxViFiID | VARCHAR(32) | Y | 0 | ViFiID |
| ispID | VARCHAR(32) | Y | 0 | 运营商  运营商编号 |
| cellId | VARCHAR(64) | Y | 0 | 基站ID |
| countryCode | VARCHAR(32) | Y | 0 | 国家码 |
| pubIP | VARCHAR(32) | Y |  | IP地址 |
| area | VARCHAR(128) | Y |  | 地区代码  u.cn |
| longitude | DOUBLE | Y | 0 | 经度 |
| latitude | DOUBLE | Y | 0 | 纬度 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

注:CDR表同时包括了通话、流量和短信三个类型帐单，它们所关注的字段也都不一样。

表格以字段底色加以区别，无底色表示共用，有底色分类为 通话、流量、短信

## tbRate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbRate | | | |
| **Description** | 费率表  包括呼叫，短信，上网流量三种按量收费费率 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyRateID | | | |
| **Index Field** | idxCallPrefix | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyRateID | INT | N |  | 费率ID  程序生成  20xxxxxx呼叫费率  21xxxxxx上网费率 |
| rateMode | VARCHAR(1) | N |  | 计费模式  C:呼叫(秒)  T:流量(用量KB)  D:流量包天  S:短信(条数） |
| idxAgentID | VARCHAR(64) | Y | 0 | 代理商编号 |
| direction | INT | Y | 0 | 呼叫方向  0:外呼(发送)  1:入呼（接收)  2:双方向 |
| idxCallPrefix | VARCHAR(16) | N | 0 | 呼叫前缀  通话计费 |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(128) | Y |  | 地区编码  流量计费  运营商所在地区代码,与表tbUUWiFiArea关联  如：u.as.cn |
|  |  |  |  |  |
| countryCode | VARCHAR(16) | N | 0 | 国家码 |
| country | VARCHAR(45) | N | 0 | 国家简称  (CN/HK) |
| priceCallOnline | INT | N | 0 | 在线呼叫价格  (单位:厘) |
| priceCallOffline | INT | N | 0 | 落地呼叫价格  (单位:厘) |
| priceCallbackOff | INT | N | 0 | 落地回拨价格  (单位:厘) |
| priceCallGoIP | INT | N | 0 | GoIP呼叫价格 |
| priceCallbackGoIP | INT | N | 0 | GoIP回拨价格 |
| priceSMS | INT | N | 0 | 短信价格  (单位:条) |
| priceNET | INT | N | 0 | 上网流量价格  (单位:M) |
| dayDataPrice | INT | N | 0 | 流量包天价格  (单位:厘) |
| dayDataLimit | INT | N | 0 | 流量包天限速值  (单位:M) |
| remarks | VARCHAR(128) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbCountDaily

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbCountDaily | | | |
| **Description** | 用户每日用量统计 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCDID | | | |
| **Index Field** | idxUserId, idxCountDate | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyCDID | VARCHAR(40) | N |  | 统计日期＋用户帐号  格式：YYYYMMDDnnnnnnnnnnnnn  如 201604158613723458849 |
| idxUserId | VARCHAR(64) | N |  | 用户帐号 |
| numTotalMMOut | INT | Y | 0 | 在线呼叫－外呼总个数 |
| numTotalMO | INT | Y | 0 | 落地呼叫－外呼总个数 |
| numTotalMOCb | INT | Y | 0 | 落地回拨－外呼总个数 |
| numTotalMTGoip | INT | Y | 0 | GoIP入呼呼叫－入呼总个数 |
| numTotalMOGoip | INT | Y | 0 | GoIP外呼呼叫－外呼总个数 |
| numTotalMOGoipCb | INT | Y | 0 | GoIP回拨－外呼总个数 |
|  |  |  |  |  |
| numFailedMMIn | INT | Y | 0 | 在线呼叫－入呼失败个数 |
| numFailedMMOut | INT | Y | 0 | 在线呼叫－外呼失败个数 |
| numFailedMO | INT | Y | 0 | 落地呼叫－外呼失败个数 |
| numFailedMOCb | INT | Y | 0 | 落地回拨－外呼失败个数 |
| numFailedMTGoip | INT | Y | 0 | GoIP入呼呼叫－入呼失败个数 |
| numFailedMOGoip | INT | Y | 0 | GoIP外呼呼叫－外呼失败个数 |
| numFailedMOGoipCb | INT | Y | 0 | GoIP回拨－外呼失败个数 |
|  |  |  |  |  |
| numShortMMIn | INT | Y | 0 | 在线呼叫－入呼短呼叫个数 |
| numShortMMOut | INT | Y | 0 | 在线呼叫－外呼短呼叫个数 |
| numShortMO | INT | Y | 0 | 落地呼叫－外呼短呼叫个数 |
| numShortMOCb | INT | Y | 0 | 落地回拨－外呼短呼叫个数 |
| numShortMTGoip | INT | Y | 0 | GoIP入呼呼叫－入呼短呼叫个数 |
| numShortMOGoip | INT | Y | 0 | GoIP外呼呼叫－外呼短呼叫个数 |
| numShortMOGoipCb | INT | Y | 0 | GoIP回拨－外呼短呼叫个数 |
|  |  |  |  |  |
| durMMIn | INT | Y | 0 | 在线呼叫－入呼时长  (单位:秒) |
| durMMOut | INT | Y | 0 | 在线呼叫－外呼时长  (单位:秒) |
| durMO | INT | Y | 0 | 落地呼叫－外呼时长  (单位:秒) |
| durMOCb | INT | Y | 0 | 落地回拨－外呼时长  (单位:秒) |
| durMTGoip | INT | Y | 0 | GoIP入呼呼叫－入呼时长  (单位:秒) |
| durMOGoip | INT | Y | 0 | GoIP外呼呼叫－外呼时长  (单位:秒) |
| durMOGoipCb | INT | Y | 0 | GoIP回拨－外呼时长  (单位:秒) |
|  |  |  |  |  |
| numSMSRecv | INT | Y | 0 | GoIP短信－接收条数 |
| numSMSSend | INT | Y | 0 | GoIP短信－发送条数 |
| cntDataDown | INT | Y | 0 | ViFi上网下行流量  (单位:KB) |
| cntDataUp | INT | Y | 0 | ViFi上网上行流量  (单位:KB) |
| cntDataSum | INT | Y | 0 | ViFi总流量  (单位:KB) |
| cost | INT | Y | 0 | 总费用  (单位:厘) |
| callCost | INT | Y | 0 | 通话费用  (单位:厘) |
| dataCost | INT | Y | 0 | 流量费用  (单位:厘) |
| smsCost | INT | Y | 0 | 短信费用  (单位:厘) |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUUWiFiCountDaily

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | TbUUWiFiCountDaily | | | |
| **Description** | 设备每日用量统计 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCDID | | | |
| **Index Field** | idxUserId, idxCountDate | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyUUWiFiCDID | VARCHAR(45) | N |  | 统计日期＋UUWiFiID  格式：YYYYMMDDnnnnnnnnnnnnn  如 2016041586uuwifi0000000011111 |
| idxViFiID | VARCHAR(32) | Y | 0 | ViFiID |
| numTotalMTGoip | INT | Y | 0 | GoIP入呼呼叫－入呼总个数 |
| numTotalMOGoip | INT | Y | 0 | GoIP外呼呼叫－外呼总个数 |
| numTotalMOGoipCb | INT | Y | 0 | GoIP回拨－外呼总个数 |
|  |  |  |  |  |
| numFailedMTGoip | INT | Y | 0 | GoIP入呼呼叫－入呼失败个数 |
| numFailedMOGoip | INT | Y | 0 | GoIP外呼呼叫－外呼失败个数 |
| numFailedMOGoipCb | INT | Y | 0 | GoIP回拨－外呼失败个数 |
|  |  |  |  |  |
| numShortMTGoip | INT | Y | 0 | GoIP入呼呼叫－入呼短呼叫个数 |
| numShortMOGoip | INT | Y | 0 | GoIP外呼呼叫－外呼短呼叫个数 |
| numShortMOGoipCb | INT | Y | 0 | GoIP回拨－外呼短呼叫个数 |
|  |  |  |  |  |
| durMTGoip | INT | Y | 0 | GoIP入呼呼叫－入呼时长  (单位:秒) |
| durMOGoip | INT | Y | 0 | GoIP外呼呼叫－外呼时长  (单位:秒) |
| durMOGoipCb | INT | Y | 0 | GoIP回拨－外呼时长  (单位:秒) |
|  |  |  |  |  |
| numSMSRecv | INT | Y | 0 | GoIP短信－接收条数 |
| numSMSSend | INT | Y | 0 | GoIP短信－发送条数 |
| cntDataDown | INT | Y | 0 | ViFi上网下行流量  (单位:KB) |
| cntDataUp | INT | Y | 0 | ViFi上网上行流量  (单位:KB) |
| cntDataSum | INT | Y | 0 | ViFi总流量  (单位:KB) |
|  |  |  |  |  |
| cost | INT | Y | 0 | 费用  (单位:厘) |
| deviceDur | INT | Y | 0 | 设备使用时长  (单位:秒) |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSIMCountDaily

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSIMCountDaily | | | |
| **Description** | 流量卡每日用量统计 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCDID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyCDID | VARCHAR(128) | N |  | 统计日期＋卡ICCID+地区编码  格式：YYYYMMDDnnnnnnnnnnnnn  如 201604158613723458849 |
| idxSIMId | VARCHAR(32) | N |  | 卡ICCID |
| idxAreaId | VARCHAR(128) | Y | 0 | 地区编码 |
| cntDataDown | INT | Y | 0 | 下行流量  (单位:KB) |
| cntDataUp | INT | Y | 0 | 上行流量  (单位:KB) |
| cntDataSum | INT | Y | 0 | 总流量  (单位:KB) |
| dataCost | INT | Y | 0 | 流量费用  (单位:厘) |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## ~~tbCountMonthly~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Table~~** | ~~tbCountMonthly~~ | | | |
| **~~Description~~** | ~~每月用量统计~~ | | | |
| **~~Table Type~~** | ~~InnoDB~~ | | | |
| **~~Primary Key~~** | ~~keyCMID~~ | | | |
| **~~Index Field~~** | ~~idxUserId, idxCountDate~~ | | | |
| **~~Column~~** | **~~Type~~** | **~~Null~~** | **~~DftVal~~** | **~~Remarks~~** |
| ~~keyCMID~~ | ~~VARCHAR(30)~~ | ~~N~~ |  | ~~统计月＋用户帐号~~  ~~格式：YYYYMMnnnnnnnnnnnnn~~  ~~如 2015118613723458849~~ |
| ~~idxUserId~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~用户帐号~~ |
| ~~idxCountDate~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~统计月~~ |
| ~~numTotalMMIn~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~在线呼叫－入呼总个数~~ |
| ~~numTotalMMOut~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~在线呼叫－外呼总个数~~ |
| ~~numTotalMO~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~落地呼叫－外呼总个数~~ |
| ~~numTotalMOCb~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~落地回拨－外呼总个数~~ |
| ~~numTotalMTGoip~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP入呼呼叫－入呼总个数~~ |
| ~~numTotalMOGoip~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP外呼呼叫－外呼总个数~~ |
| ~~numTotalMOGoipCb~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP回拨－外呼总个数~~ |
|  |  |  |  |  |
| ~~numFailedMMIn~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~在线呼叫－入呼失败个数~~ |
| ~~numFailedMMOut~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~在线呼叫－外呼失败个数~~ |
| ~~numFailedMO~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~落地呼叫－外呼失败个数~~ |
| ~~numFailedMOCb~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~落地回拨－外呼失败个数~~ |
| ~~numFailedMTGoip~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP入呼呼叫－入呼失败个数~~ |
| ~~numFailedMOGoip~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP外呼呼叫－外呼失败个数~~ |
| ~~numFailedMOGoipCb~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP回拨－外呼失败个数~~ |
|  |  |  |  |  |
| ~~numShortMMIn~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~在线呼叫－入呼短呼叫个数~~ |
| ~~numShortMMOut~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~在线呼叫－外呼短呼叫个数~~ |
| ~~numShortMO~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~落地呼叫－外呼短呼叫个数~~ |
| ~~numShortMOCb~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~落地回拨－外呼短呼叫个数~~ |
| ~~numShortMTGoip~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP入呼呼叫－入呼短呼叫个数~~ |
| ~~numShortMOGoip~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP外呼呼叫－外呼短呼叫个数~~ |
| ~~numShortMOGoipCb~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP回拨－外呼短呼叫个数~~ |
|  |  |  |  |  |
| ~~durMMIn~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~在线呼叫－入呼时长~~  ~~(单位:秒)~~ |
| ~~durMMOut~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~在线呼叫－外呼时长~~  ~~(单位:秒)~~ |
| ~~durMO~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~落地呼叫－外呼时长~~  ~~(单位:秒)~~ |
| ~~durMOCb~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~落地回拨－外呼时长~~  ~~(单位:秒)~~ |
| ~~durMTGoip~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP入呼呼叫－入呼时长~~  ~~(单位:秒)~~ |
| ~~durMOGoip~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP外呼呼叫－外呼时长~~  ~~(单位:秒)~~ |
| ~~durMOGoipCb~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP回拨－外呼时长~~  ~~(单位:秒)~~ |
| ~~numSMSRecv~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP短信－接收条数~~ |
| ~~numSMSSend~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~GoIP短信－发送条数~~ |
| ~~cntDataDown~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~ViFi上网下行流量~~  ~~(单位:KB)~~ |
| ~~cntDataUp~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ | ~~0~~ | ~~ViFi上网上行流量~~  ~~(单位:KB)~~ |
| ~~mdfTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~修改时间~~ |
| ~~mdfBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~修改人~~ |
| ~~crtTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~创建时间~~ |
| ~~crtBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~创建人~~ |

## tbCountOnlineDaily

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbCountOnlineDaily | | | |
| **Description** | 每日在线统计  (定时任务查询各表) | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCODID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyCODID | VARCHAR(10) | N |  | 统计日期  格式:YYYYMMDDHH |
| appOnline | INT | Y | 0 | APP在线数量 |
| newRegister | INT | Y | 0 | 新注册用户数量 |
| UUWiFiOnline | INT | Y | 0 | 在线UUWiFi数量 |
| VNSOnline | INT | Y | 0 | 节点在线数 |
| VPXOnline | INT | Y | 0 | VPX在线数 |
| VSWOnline | INT | Y | 0 | VSW在线数 |
| TrunkOnline | INT | Y | 0 | Trunk在线数 |
| GoIPOnline | INT | Y | 0 | GoIP设备在线数 |
| SimPOnline | INT | Y | 0 | SimP设备在线数 |
| SIMOnline | INT | Y | 0 | 当前使用SIM卡数量 |
|  |  |  |  |  |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbFeedback

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbFeedback | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 记录用户反馈信息以及处理 | | | |
| **Primary Key** | keyFeedbackId | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **Dfault** | **Remarks** |
| keyFeedbackId | INT | N |  | 反馈ID  auto\_increment |
| idxAccountId\_tbAccount | VARCHAR(30) | N |  | 用户  account id |
| type | VARCHAR(10) | N | N | 类型  ViFiHW: ViFi硬件  ViFiFW: ViFi固件  ViFiSW: ViFi系统  APPADR: AndroidAPP  APPIOS: iOS APP  VRSWS: VRSWS  VRSWM: VRS管理系统  VNSWS: VNSWS  VNSWM: VNS管理系统  VNSUI: VNS用户WEB UI  VNSBL: VNS计费服务 |
| verID | VARCHAR(32) | N |  | 版本号  **（xx.xx）** |
| title | VARCHAR(256) | N |  | 标题 |
| content | VARCHAR(2048) | N |  | 反馈内容  用户所反馈的内容 |
| attachFile | VARCHAR(128) | Y |  | 附件地址  app上传的为zip格式 |
| feedbackTime | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| ipaddress | VARCHAR(30) | N |  | 用户IP |
| state | VARCHAR(1) | Y | W | 状态  W 等待处理  P 已提交处理  C 处理已完成 |
| reply | VARCHAR(2048) | Y |  | 回复内容  客服所回复的内容 |
| replyTime | DATETIME | Y |  | 回复时间 |
| extid | VARCHAR(64) | Y | 0 | 关联ID  外部关联管理系统ID  如PMS系统的问题ID |
| extSt | VARCHAR(16) | Y | N | 关联状态  外部关联的状态 |
| remarks | VARCHAR(128) | N |  | 备注 |

## tbSMS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSMS | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 发送SMS的队列表, | | | |
| **Primary Key** | keySMSId | | | |
| **Index Field** | idxPhoneNumber, createdTime, state | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DFT** | **Remarks** |
| keySMSId | INT | N |  | 短信ID  auto\_increment |
| idxPhoneNumber | VARCHAR(20) | N |  | 手机号码  (E.164 number) |
| message | VARCHAR(256) | N |  | 内容  发送的短信  (注:160个英文，70个中文) |
| state | VARCHAR(1) | N | W | 状态  W: 等待发送  P: 发送中  S: 已成功发送  F: 发送失败 |
| idxSMSGWID | VARCHAR(15) | Y |  | 短信网关  (关联表tbSMSGateway) |
| messageId | VARCHAR(45) | Y |  | 网关ID  gateway受理的messageId |
| responseCode | VARCHAR(10) | Y |  | gateway返回的code |
| responseMessage | VARCHAR(45) | Y |  | gateway返回的code说明 |
| repeatNum | TINYINT(2) | Y | 0 | 发送失败重新发送, 已重复次数 |
| maxRepeatNum | TINYINT(2) | Y | 1 | 最多允许重复次数 |
| pri | TINYINT(1) | Y | 0 | 发送优先级  数字越小优先级越高,  其它模块可在插入时指定一个初始优先级, 然后每发送失败一次后, 优先级自增1 |
| idxExternalID | INT | N |  | 外部关联ID  发送sms 相关表的id  (比如,若是tbUser表插入过来, 就是 keyUserId.) |
| ipaddr | VARCHAR(32) | Y |  | IP地址  调用发送的IP地址 |
| exValue1 | VARCHAR(64) | Y |  | 扩展值1 |
| exValue2 | VARCHAR(64) | Y |  | 扩展值2 |
| exValue3 | VARCHAR(64) | Y |  | 扩展值3 |
| createdBy | VARCHAR(45) | N |  | 关联表  插入模块关联表(如tbSubscription) |
| createdTime | DATETIME | N |  | 创建时间  插入sms表时的时间 |
| sendTime | DATETIME | Y |  | 发送时间  发送成功/失败时间 |
| timeused | INT | Y | 0 | 所用时长 |
| smsTemplateId | INT | Y | 0 | 短信模板ID |

补充说明:

1. 发送sms 程序要一直记录两个值, 发送成功数,发送失败数, 当一段时间内, 若成功数不增加, 而失败数一直在增加, 应该是sms的发送端出了问题, 需要告警管理员.
2. 需要记录IP和号码的发送频率。

## tbSMSGateway

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSMSGateway | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 系统外发短信网关 | | | |
| **Primary Key** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DFT** | **Remarks** |
| keySMSGWID | VARCHAR(45) | N |  | 短信网关ID  一般为名字简写 |
| smsGwName | VARCHAR(45) | N |  | 网关名称 |
| countryCode | VARCHAR(10) | N |  | 国家码  所在地区国家码 |
| routePrefix | VARCHAR(16) | N |  | 路由前缀 |
| gwUID | VARCHAR(32) | N |  | 用户名  发送时所需认证的用户名 |
| gwPwd | VARCHAR(32) | N |  | 密码  发送时所需认证的密码 |
| priority | INT | N | 0 | 优先级  数字越小，优先级越高 |
| state | INT | N | 0 | 状态  0:正常  1:禁用 |
| totalSucc | INT | Y | 0 | 成功次数 |
| totalFail | INT | Y | 0 | 失败次数 |
| errors | INT | Y | 0 | 连续出错  连续出错次数 |
| lastSuccDate | DATETIME | Y |  | 最后成功时间 |
| lastFailDate | DATETIME | Y |  | 最后失败时间 |
| remSMS | INT | Y | 0 | 剩余条数 |
| remarks | VARCHAR(128) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSMSTemplate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSMSTemplate | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 短信模板 | | | |
| **Primary Key** | keySmsTemplateId | | | |
| **Index Field** | name,lang | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DFT** | **Remarks** |
| keySmsTemplateId | INT(11) | N |  | 模板ID |
| name | VARCHAR(15) | N |  | 名称 |
| lang | VARCHAR(32) | N |  | 语言 |
| msgTmpl | VARCHAR(1024) | N |  | 内容 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSMSCountDaily

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbCountSMSDaily | | | |
| **Description** | 每日短信用量统计 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** | tbSMSCountDaily | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxSMSGWId | VARCHAR(64) | N |  | 短信网关ID |
| idxCountDate | DATETIME | N |  | 统计日期  (YYMMDD) |
| cntSend | INT | Y | 0 | 发送数量 |
| cntSucc | INT | Y | 0 | 成功数量  网关反馈成功数量 |
| cntFail | INT | Y | 0 | 失败数量  网关反馈失败数量 |
| cntRecv | INT | Y | 0 | 接收数量  用户接收到数量  （参考值，用户有可能收到也无反馈，数据不会太准） |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbCountSrcIP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbCountSrcIP | | | |
| **Description** | 每天访问源IP统计 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCountSrcIPId | | | |
| **Index Field** | idxSrcIP, idxCountDate, idxServType | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyCountSrcIPId | INT | N |  |  |
| idxSrcIP | VARCHAR(64) | N |  | IP地址 |
| idxCountDate | DATETIME | N |  | 统计日期  (YYMMDD) |
| idxServType | INT | N |  | 服务类型  101: ws  102: as  103: sip |
| cntNumber | INT | N | 0 | 统计数量 |
| lastCntNumber | INT | N | 0 | 连续访问  最近连续访问数量  访问时间不超过1小时的连续访问次数 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbBlackList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbBlackList | | | |
| **Description** | IP黑名单  列入此名单的IP地址，暂时不接受服务 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | ipaddr | | | |
| **Index Field** | ipaddr | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| ipaddr | VARCHAR(32) | N |  | IP地址 |
| blocked | INT | N | 1 | 阻止  是否阻止  0:允许  1: 阻止 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbSupplier

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbSupplier | | | |
| **Description** | 供用商列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | idxSupplierId | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| idxSupplierId | VARCHAR(128) | N |  | 供用商ID  同时做为其登录管理系统的用户名 |
| name | VARCHAR(128) | N |  | agent名称  agent名称 |
| phoneNumber | VARCHAR(32) | N |  | 联系电话 |
| supplierLevel | INT | N | 0 | 级别  值越小级别越高，表示其提供的线路或卡资源越稳定。  同一资源有不同供用商时，根据级别优先使用。 |
| status | INT | N | 0 | 状态  0表示正常状态  1表示该供用商下所有资源暂不可用 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbAgent

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbAgent | | | |
| **Description** | 代理商列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | idxAgentId | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| idxAgentId | VARCHAR(256) | N |  | 代理商ID  以域名方式组织，如:  eu.ejointech.sz |
| idxParentsId | VARCHAR(128) | N |  | 上一级代理商ID  如：eu.ejointech |
| idxAgentName | VARCHAR(32) | N |  | agent用户名  agent登录的用户名,是idxAgentId的最后一段,如sz |
| agentLevel | INT | N | 0 | 代理商级别  0表示厂家eu  1即为1级代理，如eu.ejointech |
| name | VARCHAR(128) | N |  | agent名称  agent名称 |
| phoneNumber | VARCHAR(32) | N |  | 联系电话 |
| balance | INT | N | 0 | 帐上余额  （单位为厘） |
| credit | INT | N | 0 | 信用额度  （单位为厘）  当帐上余额不足以扣款时，检查用户的信用额度，若在允许值内，可正常呼叫。 |
| discount | INT | N | 0 | 折扣  0-100 |
| remark | VARCHAR(256) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbAgentAdditionRcd

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbAgentAdditionRcd | | | |
| **Description** | agent增值记录 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxAgentID | VARCHAR(128) | N |  | 代理商ID |
| idxUserTopupId | VARCHAR(128) | N |  | 用户充值ID |
| discount | INT | N | 0 | 折扣值  充值时的折扣值 0-100 |
| amount | INT | N |  | 充值金额  （以厘为单位） |
| beforeValue | INT | N |  | 充值前金额  充值前代理帐上金额 |
| afterValue | INT | N |  | 充值后金额  充值后代理帐上金额 |
| remark | VARCHAR(256) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbAgentDeductionRcd

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbAgentDeductionRcd | | | |
| **Description** | Agent扣费记录 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxAgentID | VARCHAR(128) | N |  | 代理商ID |
| idxCDRId | VARCHAR(128) | N |  | CDR ID  用户CDR ID |
| discount | INT | N | 0 | 折扣值  扣费时折扣值  0-100 |
| amount | INT | N |  | 扣值金额  （以厘为单位） |
| beforeValue | INT | N |  | 扣值前金额  扣值前代理帐上金额 |
| afterValue | INT | N |  | 扣值后金额  扣值后代理帐上金额 |
| remark | VARCHAR(256) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUserTopupRcd

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUserTopupRcd | | | |
| **Description** | 用户充值记录 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** | idxOrderID, idxUserID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxOrderID | VARCHAR(128) | N |  | 定单号  YYMMDDhhmmssSSSNNNNNNNNNNxxxxxxxx |
| idxUserID | VARCHAR(128) | N |  | 用户ID |
| topupType | VARCHAR(128) | N |  | 充值方式  AGENT: AGENT预充值  ALIPAY: ALIPAY充值  WEIXIN: 微信充值 |
| idxExID | VARCHAR(256) | N |  | 关联ID  与外部充值关联ID |
| idxAgentID | VARCHAR(64) | N |  | 代理商ID |
| goodsID | VARCHAR(256) |  | 0 | 商品ID |
| pkgType | INT | Y | 0 | 套餐类型  0: 余额充值  1: 语音包  2: 流量包  3: 流量日租  4: 组合套餐 |
| pkgInfo | VARCHAR(512) | Y |  | 套餐内容  用户购买信息  voicepkg=1&vur=1111&vsdate=20161010&vedate=20161019&datapkg=1&dnum=100&dsdate=20161010&dedate=20161019&dataday=1&uuwifiid=xxxxx |
| uuwifiAreaId | VARCHAR(64) | Y |  | 套餐地区 |
| amount | INT | N |  | 充值金额  （以厘为单位） |
| ipAddr | VARCHAR(32) | N |  | IP地址  请求的IP地址 |
| status | VARCHAR(1) | N |  | 充值状态  0:成功  1:充值失败  2:超时  9:等待充值 |
| remark | VARCHAR(256) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## ~~tbIPAddress~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Table~~** | ~~tbIPAddress~~ | | | |
| **~~Description~~** | ~~IP地址库~~  ~~根据IP查询其来源地址~~ | | | |
| **~~Table Type~~** | ~~InnoDB~~ | | | |
| **~~Primary Key~~** | ~~id~~ | | | |
| **~~Index Field~~** | ~~startIP, endIP~~ | | | |
| **~~Column~~** | **~~Type~~** | **~~Null~~** | **~~DftVal~~** | **~~Remarks~~** |
| ~~id~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ |  | ~~ID~~  ~~AUTO\_INCREMENT~~ |
| ~~startIP~~ | ~~INT(11)~~ | ~~N~~ |  | ~~IP段起始地址~~ |
| ~~endIP~~ | ~~INT(11)~~ | ~~N~~ |  | ~~IP段结束地址~~ |
| ~~country~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~N~~ |  | ~~国家/地区地址~~ |
| ~~operators~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ |  | ~~详细地址~~ |
| ~~idxUUWiFiAreaId~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ |  | ~~地区代码~~  ~~如：u.as.cn.shenzhen~~ |

## ~~tbISP~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Table~~** | ~~tbISP~~ | | | |
| **~~Description~~** | ~~世界各运营商列表~~ | | | |
| **~~Table Type~~** | ~~InnoDB~~ | | | |
| **~~Primary Key~~** | ~~keyISPID~~ | | | |
| **~~Index Field~~** |  | | | |
| **~~Column~~** | **~~Type~~** | **~~Null~~** | **~~DftVal~~** | **~~Remarks~~** |
| ~~keyISPID~~ | ~~INT~~ | ~~N~~ |  | ~~运营商ID~~  ~~如中国移动为204~~ |
| ~~mcc~~ | ~~INT~~ | ~~Y~~ |  | ~~MCC代码~~  ~~mcc国家代码~~ |
| ~~ispName~~ | ~~VARCHAR(64)~~ | ~~N~~ |  | ~~运营商名称~~ |
| ~~areaCode~~ | ~~VARCHAR(10)~~ | ~~N~~ |  | ~~地区编码~~  ~~运营商所在地区编码~~  ~~如：86~~ |
| ~~idxUUWiFiAreaId~~ | ~~VARCHAR(128)~~ | ~~Y~~ |  | ~~地区代码~~  ~~运营商所在地区代码,与表tbUUWiFiArea关联~~  ~~如：u.as.cn~~ |
| ~~remark~~ | ~~VARCHAR(256)~~ | ~~N~~ |  | ~~备注~~ |
| ~~mdfTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~修改时间~~ |
| ~~mdfBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~修改人~~ |
| ~~crtTm~~ | ~~DATETIME~~ | ~~N~~ |  | ~~创建时间~~ |
| ~~crtBy~~ | ~~VARCHAR(45)~~ | ~~N~~ |  | ~~创建人~~ |

## tbUUWiFiCell

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUUWiFiCell | | | |
| **Description** | 缓存的基站数据 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCellID | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyUUWiFiCellID | VARCHAR(64) | Ｎ |  | 基站ID  以逗号隔开的mcc,mnc,dellid,lac |
| mcc | INT | Y |  | MCC代码  mcc国家代码 |
| mnc | INT | Y |  | mnc网络类型  0移动  1联通(电信对应sid) |
| cellid | INT | Y |  | 基站Id  (电信对应bid) |
| lac | INT | Y |  | lac  (电信对应nid） |
| type | INT | Y | 2 | 返回坐标类型默认值  0(google坐标),  1( 百度坐标),  2(gps坐标) |
| longitude | DOUBLE | Y | 0 | 经度 |
| latitude | DOUBLE | Y | 0 | 纬度 |
| pubIP | VARCHAR(45) | Y |  | IP地址 |
| country | VARCHAR(128) | Y |  | 国家名称 |
| region | VARCHAR(128) | Y |  | 省份名称 |
| city | VARCHAR(128) | Y |  | 城市名称 |
| county | VARCHAR(128) | Y |  | 区县名称 |
| street | VARCHAR(128) | Y |  | 街道名称 |
| street\_number | VARCHAR(128) | Y |  | 参照物描述 |
| accuracy | INT | Y | 0 | 精度 |
| uuwifiAreaId | VARCHAR(128) | Y |  | 地区代码  u.cn |
| remark | VARCHAR(256) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbChinaCity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbChinaCity | | | |
| **Description** | 中国地级市 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyAreaId | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyAreaId | VARCHAR(64) | Ｎ |  | 地级市地区码  以中文拼音和点号组织 |
| region | VARCHAR(128) | Y |  | 省份名称  （中文） |
| city | VARCHAR(128) | Y |  | 城市名称  （中文） |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUUMsgTmpl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUUMsgTmpl | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 信息模板 | | | |
| **Primary Key** | keySmsTemplateId | | | |
| **Index Field** | name,lang | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DFT** | **Remarks** |
| keyTmplId | INT(11) | N |  | 模板ID |
| name | VARCHAR(15) | N |  | 名称 |
| lang | VARCHAR(32) | N |  | 语言 |
| msgTmpl | VARCHAR(1024) | N |  | 内容 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUUMsgQueue

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUUMsgQueue | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 发送消息队列表, | | | |
| **Primary Key** | keySMSId | | | |
| **Index Field** | idxPhoneNumber, createdTime, state | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DFT** | **Remarks** |
| keyUUMsgId | INT | N |  | 消息ID  auto\_increment |
| msgType | VARCHAR(1) | N |  | 消息类型  S: 短信sms  M: 推送消息 message  C: 推送命令 command  I: SIP信息 |
| sender | VARCHAR(128) | N |  | 发送者 |
| receiver | VARCHAR(128) | N |  | 接收者  消息类型不同，接收者字段含义也不一样 |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(128) | N | u | 地区代码  所支持的地区代码,与表tbUUWiFiArea关联  如：u.as.cn |
| message | VARCHAR(256) | N |  | 内容  发送内容  (注:一条sms允许160个英文，或70个中文) |
| state | VARCHAR(1) | N | W | 状态  W: 等待发送  P: 发送中  S: 已成功发送  F: 发送失败 |
| sendTime | DATETIME | N |  | 发送时间 |
| expiryTime | DATETIME | Y |  | 终止时间  有效时间才发送 |
| msgChannelId | VARCHAR(64) | Y |  | 消息发送通道 |
| retry | INT | Y | 0 | 重试次数 |
| maxRetry | INT | Y |  | 最多重试次数 |
| pri | ~~TINYINT(1)~~  INT | Y | 0 | 优先级  数字越小优先级越高,  其它模块可在插入时指定一个初始优先级, 然后每发送失败一次后, 优先级自增1 |
|  |  |  |  |  |
| idxExternalID | INT | Y |  | 外部关联ID  发送sms 相关表的id  (比如,若是tbUser表插入过来, 就是 keyUserId.) |
| respMsgId | VARCHAR(45) | Y |  | 受理ID  通道受理Id |
| respCode | VARCHAR(45) | Y |  | 返回值  通道返回值 |
| respDesc | VARCHAR(64) | Y |  | 返回说明  通道返回说明 |
| ipaddr | VARCHAR(32) | Y |  | IP地址  调用发送的IP地址 |
| timeUsed | INT | Y | 0 | 所用时长 |
| msgTmplId | INT | Y | 0 | 模板ID  若无使用模块则为0 |
| idxAgentID | VARCHAR(64) | N |  | 代理商 |
| updateBy | VARCHAR(45) | Y |  | 更新者 |
| updateTime | DATETIME | Y |  | 更新时间  发送成功/失败时间或修改时间 |
| createdBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建者  插入模块名 |
| createdTime | DATETIME | N |  | 创建时间  插入表时的时间 |

补充说明:

1. 发送sms 程序要一直记录两个值, 发送成功数,发送失败数, 当一段时间内, 若成功数不增加, 而失败数一直在增加, 应该是sms的发送端出了问题, 需要告警管理员.
2. 需要记录IP和号码的发送频率。

## tbUUMsgChannel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUUMsgChannel | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Description** | 发送通道 | | | |
| **Primary Key** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DFT** | **Remarks** |
| keyChannelId | VARCHAR(45) | N |  | 通道ID  一般为名字简写 |
| name | VARCHAR(45) | Y |  | 通道名称  显示名称 |
| type | INT | N | 0 | 类型  1: 短信通道  2: iOS推送通道  3: 华为推送通道  4: 小米推送通道  5: 个推推送通道 |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(128) | N | u | 地区代码  所支持的地区代码,与表tbUUWiFiArea关联  如：u.as.cn |
| priority | INT | N | 0 | 优先级  数字越小，优先级越高 |
| state | INT | N | 0 | 状态  0:正常  1:禁用  2:临时不可用 |
| cfgInfo | VARCHAR(1024) | Y |  | 帐号配置信息  以分号;分开的多个key=value配置项  如：  短信通道 gwuid=xxx;gwpwd=xxxx  推送通道 appid=xxx;appkey=xxxx;appsecret=xxxx;mastersecret=xxxxx;identifier=xxxx;certfile=xxxxx;certpwd=xxxxx |
| errors | INT | Y | 0 | 连续出错  连续出错次数 |
| lastSuccDate | DATETIME | Y |  | 最后成功时间 |
| lastFailDate | DATETIME | Y |  | 最后失败时间 |
| remSMS | INT | Y | 0 | 剩余条数 |
| idxSupplierId | VARCHAR(32) | Y | 0 | 供用商  供用商编号 |
| remarks | VARCHAR(128) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUUMsgRecord

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUUMsgRecord | | | |
| **Description** | 信息记录表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyCDRID | | | |
| **Index Field** | idxUserId | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | RecordID  AUTO\_INCREMENT |
| idxUserId | VARCHAR(64) | N |  | 用户  用户帐号 |
| idxDeductUserId | VARCHAR(64) | N |  | 帐号  扣费帐号，一般都是用户帐号 |
| idxUUMsgId | INT | N |  | 消息ID  auto\_increment |
| sender | VARCHAR(128) | N |  | 发送者 |
| receiver | VARCHAR(128) | N |  | 接收者  消息类型不同，接收者字段含义也不一样 |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(128) | N | u | 地区代码  所支持的地区代码,与表tbUUWiFiArea关联  如：u.as.cn |
|  |  |  |  |  |
| message | VARCHAR(256) | N |  | 内容  发送内容  (注:一条sms允许160个英文，或70个中文) |
| state | VARCHAR(1) | N | W | 状态  S: 已成功发送  F: 发送失败  C: 管理员取消  T: 超时失败  R: 重试失败 |
| sendTime | DATETIME | N |  | 发送时间 |
| msgChannelId | VARCHAR(64) | Y |  | 消息发送通道 |
| retry | INT | Y | 0 | 重试次数 |
| maxRetry | INT | Y |  | 最多重试次数 |
| pri | INT | Y | 0 | 优先级  数字越小优先级越高,  其它模块可在插入时指定一个初始优先级, 然后每发送失败一次后, 优先级自增1 |
| idxExternalID | INT | Y |  | 外部关联ID  发送sms 相关表的id  (比如,若是tbUser表插入过来, 就是 keyUserId.) |
| respMsgId | VARCHAR(45) | Y |  | 受理ID  通道受理Id |
| respCode | VARCHAR(45) | Y |  | 返回值  通道返回值 |
| respDesc | VARCHAR(64) | Y |  | 返回说明  通道返回说明 |
| ipaddr | VARCHAR(32) | Y |  | IP地址  调用发送的IP地址 |
| timeUsed | INT | Y | 0 | 所用时长 |
| msgTmplId | INT | Y | 0 | 模板ID  若无使用模块则为0 |
| idxSupplierId | VARCHAR(32) | Y | 0 | 供用商  供用商编号 |
| supplierDiscount | INT | Y | 0 | 供用折扣 供用商折扣 |
| idxAgentID | VARCHAR(32) | Y | 0 | 代理商  （最终级别的代理商） |
| agentDiscount | INT | Y |  | 代理折扣  最终代理级别折扣值 |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(128) | N | u | 地区代码  所支持的地区代码,与表tbUUWiFiArea关联  如：u.as.cn |
| pubIP | VARCHAR(32) | Y |  | IP地址 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbUUMsgCountDaily

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbUUMsgCountSMSDaily | | | |
| **Description** | 每日信息用量统计 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyID | | | |
| **Index Field** | keyID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxChannelId | VARCHAR(64) | N |  | 通道ID |
| idxCountDate | DATETIME | N |  | 统计日期  (YYMMDD) |
| cntSend | INT | Y | 0 | 发送数量 |
| cntSucc | INT | Y | 0 | 成功数量  反馈成功数量 |
| cntFail | INT | Y | 0 | 失败数量  反馈失败数量 |
| cntRecv | INT | Y | 0 | 接收数量  用户接收到数量  （参考值，用户有可能收到也无反馈，数据不会太准） |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbConsumerPackage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbConsumerPackage | | | |
| **Description** | 用户资费说明列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** | keyPackageID | | | |
| **Index Field** | keyPackageID | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyPackageID | VARCHAR(65) | N |  | 套餐ID |
| idxAgentID | VARCHAR(64) | N |  | 代理商 |
| idxCountryCode | VARCHAR(16) | N |  | 国家码 |
| idxUUWiFiAreaId | VARCHAR(64) | Y | u | 地区代码  提供服务的地区代码 |
| pkgType | VARCHAR(1) | N |  | 资费类型  V:语音  M:流量 |
| pkgName | VARCHAR(64) | N |  | 资费名称 |
| pkgDesc | VARCHAR(512) | Y |  | 资费描述 |
| price | INT | N |  | 价格  单位:厘 |
| currency | VARCHAR(12) |  |  | 货币单位  CNY:人民币  USD:美元 |
| remarks | VARCHAR(128) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

# APP重定向&签权

本章描述UUWiFi APP的重定向和签权服务相关表，目前主要对接来讯APP.

## tbAPPServer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbAPPServer | | | |
| **Description** | APP中心服务器列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** |  | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyAppServerID | VARCHAR(64) | N |  | APP服务器ID |
| idxASCode | VARCHAR(64) | N |  | APP服务编码 |
| company | VARCHAR(64) | Y |  | 单位名称 |
| asAddrIP | VARCHAR(32) | N |  | 服务器地址  IP地址或域名 |
| asAddrPort | INT | N |  | 服务器端口 |
| asProtocol | VARCHAR(10) | N |  | 协议  HTTP  HTTPS |
| URL | VARCHAR(128) | N |  | url地址  完整的url地址，如:  http://www.eoutech.com:8090/ws.json |
| appName | VARCHAR(64) | Y |  | APP名称 |
| appVersion | VARCHAR(64) | Y |  | APP版本  支持匹配。有几段则匹配几段 |
| licenseMaxNum | INT | N | 0 | 允许数量  若超过允许的数量,则不允许授权  0表示直接禁用 |
| authEffectDays | INT | N | 365 | 签权有效天数 |
| remarks | VARCHAR(128) | N |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbAPPAuth

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbAPPAuth | | | |
| **Description** | APP签权帐号列表 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** |  | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxASCode | VARCHAR(64) | N |  | APP服务编码 |
| idxAppId | VARCHAR(64) | Y |  | APP ID |
| idxPhoneNumber | VARCHAR(20) | N |  | 用户帐号电话号码  用户的E164号码，如8613723458849 |
| idxAreaCode | VARCHAR(16) | N |  | 编码  国家编码，如：86,852 |
| language | VARCHAR(30) | N |  | 语言 |
| authState | VARCHAR(1) | N |  | 帐号状态  帐号状态  S: 签权成功  F: 签权失败  T: 签权超时失效  N: 禁用 |
| authTimes | INT | Y | 0 | 签权次数 |
| authDate | DATETIME | Y |  | 签权时间  最后签权时间 |
| DevInfo | VARCHAR(32) | Y |  | 设备信息  iPhone: IP-xxxxxx  华为: HW-xxxxxx  小米: MI-xxxxxx  其它: XX-xxxxxxx |
| APPName | VARCHAR(32) | Y |  | APP名称 |
| APPVer | VARCHAR(32) | Y |  | APP版本 |
| remarks | VARCHAR(128) | Y |  | 备注 |
| mdfTm | DATETIME | N |  | 修改时间 |
| mdfBy | VARCHAR(45) | N |  | 修改人 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

## tbAPPAuthRcd

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** | tbAPPAuthRcd | | | |
| **Description** | APP签权记录 | | | |
| **Table Type** | InnoDB | | | |
| **Primary Key** |  | | | |
| **Index Field** |  | | | |
| **Column** | **Type** | **Null** | **DftVal** | **Remarks** |
| keyID | INT | N |  | ID  AUTO\_INCREMENT |
| idxASCode | VARCHAR(64) | N |  | APP服务编码 |
| idxAppId | VARCHAR(64) | Y |  | APP ID |
| idxPhoneNumber | VARCHAR(20) | N |  | 用户帐号电话号码  用户的E164号码，如8613723458849 |
| idxAreaCode | VARCHAR(16) | N |  | 编码  国家编码，如：86,852 |
| language | VARCHAR(30) | N |  | 语言 |
| authState | VARCHAR(1) | N |  | 帐号状态  帐号状态  S: 签权成功  F: 签权失败  T: 签权超时失效  N: 禁用 |
| authPublicIP | VARCHAR(32) | Y |  | 签权时公网IP |
| authPublicPort | INT | N |  | 签权时端口 |
| DevInfo | VARCHAR(32) | Y |  | 设备信息  iPhone: IP-xxxxxx  华为: HW-xxxxxx  小米: MI-xxxxxx  其它: XX-xxxxxxx |
| APPName | VARCHAR(32) | Y |  | APP名称 |
| APPVer | VARCHAR(32) | Y |  | APP版本 |
| crtTm | DATETIME | N |  | 创建时间 |
| crtBy | VARCHAR(45) | N |  | 创建人 |

# 附1 运营商ID编号

100 T-Mobile US

101 AWS

102 Cingular Wireless

103 Nextel

104 Sprint PCS

105 Verizon

106 Alltel

107 Rogers

109 BWA (Aliant/Sasktel)

111 MM02 DE

113 Telfort

114 T-Mobile DE/AU

115 TIM

116 Hutchison

117 Bouygues

118 SFR

119 Orange\_France

120 VODAFONE (UK)

121 Telcel

122 Telstra

123 T-Mobile (UK)

124 Vodafone Germany

125 MM02 UK/IRL/NL

126 Telus

127 SMART

128 Starhub

129 Telefonica

130 Swisscom

131 Cable & Wireless

132 Vodafone (IT)

133 Vodafone (ES)

134 T-Mobile (NL)

135 Cincinnati Bell

136 Telefonica\_LAM

137 Vodafone Austria

138 Vodafone Australia

139 Vodafone Ireland

140 Vodafone Sweden

141 CSL

142 Orange UK

143 Vodafone New Zealand

144 SingTel

145 Globe

146 Optus

147 Orange Mobistar

148 Vodafone\_HU

149 Bharti

150 KPN

151 TIM\_Greece

152 Proximus

153 Vodafone\_Portugal

154 TIM\_Brazil

155 BT\_Mobile

156 Earthlink

158 E-Plus

159 BASE

160 Dobson

161 Vodafone\_Egypt

162 Orange\_Switzerland

164 Triton

165 Maxis

166 Vodafone\_Denmark\_(TDC)

167 MobileOne\_(Voda\_Singapore)

168 Vodacom

169 T-Mobile\_PO

170 T-Mobile\_CZ

171 T-Mobile\_HU

173 MTN

174 Entel

175 Amena

176 SmarTone

177 TCS

178 Avea

179 F100

180 Turkcell

181 Partner

183 Orange\_Global

186 Telkomsel

188 Vodafone\_Greece

189 USCC

190 Mobilink

194 Voda\_Luxembourg

195 Voda\_Iceland

198 Vodafone\_CZ

204 China\_Mobile

205 Movilnet

209 Sympac

210 TIM\_Argentina

212 Etisalat

214 AMX

215 Telefonica\_Venezuela

217 Orange Romania

218 KTP

222 Mobitel Bulgaria

224 PCCW/Sunday

227 Mobily

229 Eurotel

230 Hutchison Essar

# 附2 国际电话区号

国际电话区号，即国际电信联盟根据E.164标准分配给各国的代码。所有的号码都是前缀号，也就是说这些号码是用来“拨到”目的国家。

**区域0** 保留

**区域1**

\* 1：美国

\* 1：加拿大

\* 1-264：安圭拉岛

\* 1-268：安提瓜和巴布达

\* 1-242：巴哈马

\* 1-246：巴巴多斯

\* 1-441：百慕大

\* 1-284：英属维京群岛

\* 1-345：开曼群岛

\* 1-767：多米尼克

\* 1-809：多米尼加共和国

\* 1-473：格林纳达

\* 1-876：牙买加

\* 1-664：蒙特塞拉特

\* 1-787/1-939：波多黎各

\* 1-869：圣基茨和尼维斯

\* 1-758：圣卢西亚

\* 1-784：圣文森特和格林纳丁斯

\* 1-868：特立尼达和多巴哥

\* 1-649：特克斯和凯科斯群岛

\* 1-340：美属维京群岛

\* 1-671：关岛

\* 1-670：北马里亚纳群岛

**区域2**

\* 20 --埃及

\* 210 -- 拟分配西撒哈拉

\* 211 --南苏丹

\* 212 -- 摩洛哥

\* 213 --阿尔及利亚

\* 214 -- 未分配。此号码原先留给阿尔及利亚

\* 215 -- 未分配。此号码原先留给阿尔及利亚

\* 216 --突尼斯

\* 217 -- 未分配。此号码原先留给突尼斯

\* 218 --利比亚

\* 219 -- 未分配。此号码原先留给利比亚

\* 220 --冈比亚

\* 221 --塞内加尔

\* 222 --毛里塔尼亚

\* 223 --马里

\* 224 --几内亚

\* 225 --科特迪瓦

\* 226 --布基纳法索

\* 227 --尼日尔

\* 228 --多哥

\* 229 --贝宁

\* 230 --毛里求斯

\* 231 --利比里亚

\* 232 --塞拉利昂

\* 233 --加纳

\* 234 --尼日利亚

\* 235 --乍得

\* 236 --中非共和国

\* 237 --喀麦隆

\* 238 --佛得角

\* 239 --圣多美和普林西比

\* 240 --赤道几内亚

\* 241 --加蓬

\* 242 --刚果共和国（布）

\* 243 --刚果民主共和国（金）（即前扎伊尔）

\* 244 --安哥拉

\* 245 --几内亚比绍

\* 246 -- 迪戈加西亚

\* 247 --阿森松岛

\* 248 --塞舌尔

\* 249 --苏丹

\* 250 --卢旺达

\* 251 --埃塞俄比亚

\* 252 --索马里

\* 253 --吉布提

\* 254 --肯尼亚

\* 255 --坦桑尼亚

\* 256 --乌干达

\* 257 --布隆迪

\* 258 --莫桑比克

\* 259 -- 给桑巴尔- 从未使用――参见255坦桑尼亚

\* 260 --赞比亚

\* 261 --马达加斯加

\* 262 --留尼汪

\* 263 --津巴布韦

\* 264 --纳米比亚

\* 265 --马拉维

\* 266 --莱索托

\* 267 --博茨瓦纳

\* 268 --斯威士兰

\* 269 --科摩罗和马约特

\* 27 --南非

\* 28x -- 未分配

\* 290 --圣赫勒拿

\* 291 --厄立特里亚

\* 292 -- 未分配

\* 293 -- 未分配

\* 294 -- 未分配

\* 295 -- 中止（原先分配给圣马力诺，参见+378）

\* 296 -- 未分配

\* 297 --阿鲁巴

\* 298 --法罗群岛

\* 299 -- 格陵兰

**区域3**

\* 30 --希腊

\* 31 --荷兰

\* 32 --比利时

\* 33 --法国

\* 34 --西班牙

\* 350 --直布罗陀

\* 351 --葡萄牙

\* 352 --卢森堡

\* 353 --爱尔兰

\* 354 --冰岛

\* 355 --阿尔巴尼亚

\* 356 --马耳他

\* 357 --塞浦路斯

\* 358 --芬兰

\* 359 --保加利亚

\* 36 --匈牙利

\* 37 -- 东德

\* 370 --立陶宛

\* 371 --拉脱维亚

\* 372 --爱沙尼亚

\* 373 --摩尔多瓦

\* 374 --亚美尼亚

\* 375 --白俄罗斯

\* 376 --安道尔

\* 377 --摩纳哥

\* 378 -- 圣马力诺

\* 379 -- 保留给梵蒂冈

\* 38 --南斯拉夫

\* 380 --乌克兰

\* 381 --塞尔维亚

\* 382 --黑山(黑山)

\* 383 -- 未分配

\* 384 -- 拟分配科索沃

\* 385 --克罗地亚

\* 386 --斯洛文尼亚

\* 387 --波黑

\* 388 --欧洲电话号码空间――环欧洲服务

\* 389 --马其顿（前南斯拉夫马其顿共和国, FYROM）

\* 39 -- 意大利

**区域4**

\* 40 --罗马尼亚

\* 41 --瑞士

\* 42 -- 捷克斯洛伐克

\* 420 --捷克共和国

\* 421 --斯洛伐克

\* 422 -- 未分配

\* 423 --列支敦士登

\* 424 -- 未分配

\* 425 -- 未分配

\* 426 -- 未分配

\* 427 -- 未分配

\* 428 -- 未分配

\* 429 -- 未分配

\* 43 --奥地利

\* 44 --英国

\* 45 --丹麦

\* 46 --瑞典

\* 47 --挪威

\* 48 --波兰

\* 49 -- 德国

**区域5**

\* 500 --福克兰群岛

\* 501 --伯利兹

\* 502 --危地马拉

\* 503 --萨尔瓦多

\* 504 --洪都拉斯

\* 505 --尼加拉瓜

\* 506 --哥斯达黎加

\* 507 --巴拿马

\* 508 --圣皮埃尔和密克隆群岛

\* 509 --海地

\* 51 --秘鲁

\* 52 --墨西哥

\* 53 --古巴（本应属于北美区，由于历史原因分在5区）

\* 54 --阿根廷

\* 55 --巴西

\* 56 --智利

\* 57 --哥伦比亚

\* 58 --委内瑞拉

\* 590 --瓜德罗普（含法属圣马丁和圣巴泰勒米岛）

\* 591 --玻利维亚

\* 592 --圭亚那

\* 593 --厄瓜多尔

\* 594 --法属圭亚那

\* 595 --巴拉圭

\* 596 --马提尼克

\* 597 --苏里南

\* 598 --乌拉圭

\* 599 -- 荷兰加勒比区（原荷属安的列斯，2010年10月10日解体）

\* 599 -- 荷属圣马丁

\* 599-9 -- 库拉索

**区域6**

\* 60 --马来西亚

\* 61 --澳大利亚

\* 62 --印度尼西亚

\* 63 --菲律宾

\* 64 --新西兰

\* 65 --新加坡

\* 66 --泰国

\* 670 --东帝汶

\* 672 -- 澳大利亚海外领地：南极洲、圣诞岛、科科斯群岛、诺福克岛

\* 673 --文莱

\* 674 --瑙鲁

\* 675 --巴布亚新几内亚

\* 676 --汤加

\* 677 --所罗门群岛

\* 678 --瓦努阿图

\* 679 --斐济

\* 680 --帕劳

\* 681 --瓦利斯和富图纳群岛

\* 682 --库克群岛

\* 683 --纽埃

\* 684 --美属萨摩亚

\* 685 --萨摩亚

\* 686 --基里巴斯，吉尔伯特群岛

\* 687 --新喀里多尼亚

\* 688 --图瓦卢，埃利斯群岛

\* 689 --法属波利尼西亚

\* 690 --托克劳群岛

\* 691 --密克罗尼西亚联邦

\* 692 --马绍尔群岛

\* 693 -- 未分配

\* 694 -- 未分配

\* 695 -- 未分配

\* 696 -- 未分配

\* 697 -- 未分配

\* 698 -- 未分配

\* 699 -- 未分配

**区域7**

\* 7 --俄罗斯、哈萨克斯坦

**区域8**

\* 800 -- 国际免费电话

\* 808 -- 保留给国际费用分担业务

\* 81 -- 日本

\* 82 -- 韩国

\* 83x -- 未分配

\* 84 -- 越南

\* 850 -- 朝鲜

\* 851 -- 测试专用

\* 852 -- 香港特别行政区

\* 853 -- 澳门特别行政区

\* 854 -- 未分配

\* 855 -- 柬埔寨

\* 856 -- 老挝

\* 857 -- 未分配

\* 858 -- 未分配

\* 859 -- 未分配

\* 86 -- 中华人民共和国

\*870 -- 国际海事卫星组织 "SNAC" 卫星电话

\* 871 -- 未分配（2008年前曾用于Inmarsat东大西洋区）

\* 872 -- 未分配（2008年前曾用于Inmarsat太平洋区）

\* 873 -- 未分配（2008年前曾用于Inmarsat印度洋区）

\* 874 -- 未分配（2008年前曾用于Inmarsat西大西洋区）

\* 875 -- 预留给海洋移动通讯服务

\* 876 -- 预留给海洋移动通讯服务

\* 877 -- 预留给海洋移动通讯服务

\* 878 -- 环球个人通讯服务

\* 879 -- 预留给国家移动/海洋使用

\* 880 -- 孟加拉国

\* 881 -- 移动卫星系统

\* 882 -- 国际网络

\* 883 -- 未分配

\* 884 -- 未分配

\* 885 -- 未分配

\* 886 -- 台湾

\* 887 -- 未分配

\* 888 -- 未分配

\* 889 -- 未分配

\* 89x -- 未分配

**区域9**

\* 90 --土耳其

\* 91 -- 印度

\* 92 -- 巴基斯坦

\* 93 --阿富汗

\* 94 --斯里兰卡

\* 95 --缅甸

\* 960 --马尔代夫

\* 961 --黎巴嫩

\* 962 --约旦

\* 963 --叙利亚

\* 964 --伊拉克

\* 965 --科威特

\* 966 --沙特阿拉伯

\* 967 --也门

\* 968 --阿曼

\* 969 -- 也门民主共和国

\* 970 -- 巴勒斯坦

\* 971 --阿拉伯联合酋长国

\* 972 --以色列

\* 973 --巴林

\* 974 --卡塔尔

\* 975 --不丹

\* 976 --蒙古

\* 977 --尼泊尔

\* 978 -- 未分配

\* 979 -- 国际费率服务（International Premium Rate Service）

\* 98 --伊朗

\* 990 -- 未分配

\* 991 -- 国际电信公众通信服务试验（International Telecommunications Public Correspondence Service trial , ITPCS）

\* 992 --塔吉克斯坦

\* 993 --土库曼斯坦

\* 994 --阿塞拜疆

\* 995 --格鲁吉亚

\* 996 --吉尔吉斯斯坦

\* 997 -- 未分配

\* 998 --乌兹别克斯坦

\* 999 -- 保留，可能移作紧急救援

# 附3 国家名

阿富汗 Afghanistan

安哥拉 Angola

阿尔巴尼亚 Albania

阿联酋 United Arab Emirates

阿根廷 Argentina

亚美尼亚 Armenia

法属南半球和南极领地 French Southern and Antarctic Lands

澳大利亚 Australia

奥地利 Austria

阿塞拜疆 Azerbaijan

布隆迪 Burundi

比利时 Belgium

贝宁 Benin

布基纳法索 Burkina Faso

孟加拉国 Bangladesh

保加利亚 Bulgaria

巴哈马 The Bahamas

波斯尼亚和黑塞哥维那 Bosnia and Herzegovina

白俄罗斯 Belarus

伯利兹 Belize

百慕大 Bermuda

玻利维亚 Bolivia

巴西 Brazil

文莱 Brunei

不丹 Bhutan

博茨瓦纳 Botswana

中非共和国 Central African Republic

加拿大 Canada

瑞士 Switzerland

智利 Chile

中国 China

象牙海岸 Ivory Coast

喀麦隆 Cameroon

刚果民主共和国 Democratic Republic of the Congo

刚果共和国 Republic of the Congo

哥伦比亚 Colombia

哥斯达黎加 Costa Rica

古巴 Cuba

北塞浦路斯 Northern Cyprus

塞浦路斯 Cyprus

捷克共和国 Czech Republic

德国 Germany

吉布提 Djibouti

丹麦 Denmark

多明尼加共和国 Dominican Republic

阿尔及利亚 Algeria

厄瓜多尔 Ecuador

埃及 Egypt

厄立特里亚 Eritrea

西班牙 Spain

爱沙尼亚 Estonia

埃塞俄比亚 Ethiopia

芬兰 Finland

斐 Fiji

福克兰群岛 Falkland Islands

法国 France

加蓬 Gabon

英国 United Kingdom

格鲁吉亚 Georgia

加纳 Ghana

几内亚 Guinea

冈比亚 Gambia

几内亚比绍 Guinea Bissau

赤道几内亚 Equatorial Guinea

希腊 Greece

格陵兰 Greenland

危地马拉 Guatemala

法属圭亚那 French Guiana

圭亚那 Guyana

洪都拉斯 Honduras

克罗地亚 Croatia

海地 Haiti

匈牙利 Hungary

印尼 Indonesia

印度 India

爱尔兰 Ireland

伊朗 Iran

伊拉克 Iraq

冰岛 Iceland

以色列 Israel

意大利 Italy

牙买加 Jamaica

约旦 Jordan

日本 Japan

哈萨克斯坦 Kazakhstan

肯尼亚 Kenya

吉尔吉斯斯坦 Kyrgyzstan

柬埔寨 Cambodia

韩国 South Korea

科索沃 Kosovo

科威特 Kuwait

老挝 Laos

黎巴嫩 Lebanon

利比里亚 Liberia

利比亚 Libya

斯里兰卡 Sri Lanka

莱索托 Lesotho

立陶宛 Lithuania

卢森堡 Luxembourg

拉脱维亚 Latvia

摩洛哥 Morocco

摩尔多瓦 Moldova

马达加斯加 Madagascar

墨西哥 Mexico

马其顿 Macedonia

马里 Mali

缅甸 Myanmar

黑山 Montenegro

蒙古 Mongolia

莫桑比克 Mozambique

毛里塔尼亚 Mauritania

马拉维 Malawi

马来西亚 Malaysia

纳米比亚 Namibia

新喀里多尼亚 New Caledonia

尼日尔 Niger

尼日利亚 Nigeria

尼加拉瓜 Nicaragua

荷兰 Netherlands

挪威 Norway

尼泊尔 Nepal

新西兰 New Zealand

阿曼 Oman

巴基斯坦 Pakistan

巴拿马 Panama

秘鲁 Peru

菲律宾 Philippines

巴布亚新几内亚 Papua New Guinea

波兰 Poland

波多黎各 Puerto Rico

北朝鲜 North Korea

葡萄牙 Portugal

巴拉圭 Paraguay

卡塔尔 Qatar

罗马尼亚 Romania

俄罗斯 Russia

卢旺达 Rwanda

西撒哈拉 Western Sahara

沙特阿拉伯 Saudi Arabia

苏丹 Sudan

南苏丹 South Sudan

塞内加尔 Senegal

所罗门群岛 Solomon Islands

塞拉利昂 Sierra Leone

萨尔瓦多 El Salvador

索马里兰 Somaliland

索马里 Somalia

塞尔维亚共和国 Republic of Serbia

苏里南 Suriname

斯洛伐克 Slovakia

斯洛文尼亚 Slovenia

瑞典 Sweden

斯威士兰 Swaziland

叙利亚 Syria

乍得 Chad

多哥 Togo

泰国 Thailand

塔吉克斯坦 Tajikistan

土库曼斯坦 Turkmenistan

东帝汶 East Timor

特里尼达和多巴哥 Trinidad and Tobago

突尼斯 Tunisia

土耳其 Turkey

坦桑尼亚联合共和国 United Republic of Tanzania

乌干达 Uganda

乌克兰 Ukraine

乌拉圭 Uruguay

美国 United States of America

乌兹别克斯坦 Uzbekistan

委内瑞拉 Venezuela

越南 Vietnam

瓦努阿图 Vanuatu

西岸 West Bank

也门 Yemen

南非 South Africa

赞比亚 Zambia