# 数据库表结构

V1.0

版本管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本号 | 更新内容 | 更新人 | 时间 | 备注 |
| 1 | V1.0 |  | 陈志平 | 20231229 | 初版 |

# 目录

目录

[数据库表结构 1](#_Toc6628)

[目录 1](#_Toc8439)

[数据库表说明 3](#_Toc3302)

[表结构说明 11](#_Toc32019)

[1.base\_region 11](#_Toc10830)

[2.base\_tenant 12](#_Toc7243)

[3.cuser 14](#_Toc16500)

[4.cuser\_device 16](#_Toc28681)

[5.cuser\_history 17](#_Toc11721)

[6.iot\_category 19](#_Toc27903)

[7.iot\_device 20](#_Toc27696)

[8.iot\_device\_data\_subscribe 23](#_Toc1424)

[9.iot\_device\_data\_subscribe\_detail 25](#_Toc19530)

[10.iot\_device\_data\_subscribe\_report 26](#_Toc30845)

[11.iot\_device\_network\_history 28](#_Toc2025)

[12.iot\_device\_type 29](#_Toc7686)

[13.iot\_function 31](#_Toc19777)

[14.iot\_function\_block 33](#_Toc28366)

[15.iot\_function\_property 35](#_Toc12440)

[16.iot\_instance 43](#_Toc6996)

[17.iot\_maintenance\_appointment 44](#_Toc8324)

[18.iot\_maintenance\_order 46](#_Toc32699)

[19.iot\_notify\_category 49](#_Toc6385)

[20.iot\_notify\_rule\_device 49](#_Toc24366)

[21.iot\_ota\_update\_record 51](#_Toc29577)

[22.iot\_product 52](#_Toc27442)

[23.iot\_rule 56](#_Toc26680)

[24.iot\_screen\_config 58](#_Toc32406)

[25.iot\_station\_rule 59](#_Toc9945)

[26.iot\_station\_rule\_old 60](#_Toc28907)

[27.iot\_subscribe\_consumer\_group 60](#_Toc31574)

[28.iot\_thing\_model 62](#_Toc20130)

[29.location\_weather 64](#_Toc14273)

[30.login\_account 64](#_Toc25418)

[31.login\_account\_credential 66](#_Toc15404)

[32.mqtt\_user 68](#_Toc11904)

[33.software\_package 69](#_Toc29259)

[34.solar\_nature\_disaster 70](#_Toc24968)

[35.solar\_nature\_disaster\_affect 71](#_Toc807)

[36.solar\_ops\_summary 72](#_Toc12983)

[37.solar\_power\_daily\_summary 73](#_Toc32621)

[38.solar\_power\_hour\_summary 75](#_Toc32014)

[39.solar\_power\_month\_summary 76](#_Toc14101)

[40.solar\_power\_sale\_order 78](#_Toc5551)

[41.solar\_power\_station 80](#_Toc9087)

[42.solar\_station\_daily\_profit 84](#_Toc20001)

[43.solar\_station\_device\_ext 85](#_Toc7991)

[44.solar\_station\_device\_period 86](#_Toc4468)

[45.solar\_station\_device\_ref 88](#_Toc16626)

[46.solar\_station\_extend 89](#_Toc15300)

[47.solar\_station\_month\_profit 90](#_Toc7063)

[48.solar\_station\_phe 91](#_Toc1719)

[49.solar\_station\_profile\_history 92](#_Toc29504)

[50.solar\_station\_user\_ref 94](#_Toc31450)

[51.station\_allocate\_history 96](#_Toc14235)

[52.station\_rate\_plan\_season 97](#_Toc5398)

[53.station\_rate\_plan\_season\_manuscript 98](#_Toc22047)

[54.station\_rate\_plan\_season\_time 100](#_Toc2188)

[55.station\_rate\_plan\_season\_time\_manuscript 101](#_Toc19163)

[56.station\_trace\_history 102](#_Toc2205)

[57.system\_app 102](#_Toc19706)

[58.system\_app\_manager 104](#_Toc9194)

[59.system\_app\_version 105](#_Toc7216)

[60.system\_attachment 106](#_Toc16524)

[61.system\_biz\_type 108](#_Toc24225)

[62.system\_config 109](#_Toc2773)

[63.system\_dept 111](#_Toc15117)

[64.system\_dict 112](#_Toc29530)

[65.system\_export\_log 114](#_Toc31040)

[66.system\_file 115](#_Toc32284)

[67.system\_institution\_extend 117](#_Toc787)

[68.system\_language 119](#_Toc29691)

[69.system\_log\_login 119](#_Toc12942)

[70.system\_log\_operate 121](#_Toc20709)

[71.system\_mail\_common\_template 123](#_Toc32223)

[72.system\_mail\_template 124](#_Toc23647)

[73.system\_menu 126](#_Toc22598)

[74.system\_merchant\_pay\_config 128](#_Toc1871)

[75.system\_msn 129](#_Toc5927)

[76.system\_msn\_template 130](#_Toc16699)

[77.system\_permission 132](#_Toc25819)

[78.system\_permission\_menu 133](#_Toc18517)

[79.system\_region 133](#_Toc22277)

[80.system\_role 135](#_Toc21259)

[81.system\_role\_menu 136](#_Toc11368)

[82.system\_role\_user 137](#_Toc9974)

[83.system\_rule\_range 138](#_Toc5778)

[84.system\_tenant 139](#_Toc4184)

[85.system\_tenant\_permission 141](#_Toc21989)

[86.system\_tenant\_role 141](#_Toc1682)

[87.system\_user 142](#_Toc25271)

[88.user\_agreement\_record 144](#_Toc27958)

[89.weather\_city\_data 147](#_Toc29857)

[90.website\_banner 148](#_Toc7832)

[91.website\_business 150](#_Toc320)

[92.website\_case 151](#_Toc5138)

[93.website\_category 154](#_Toc21996)

[94.website\_news 155](#_Toc24926)

[95.website\_partner\_info 157](#_Toc19506)

[96.website\_product 158](#_Toc9130)

[97.website\_short\_link 160](#_Toc22292)

[98.world\_cities 161](#_Toc19024)

[99.world\_countries 162](#_Toc22367)

[100.world\_regions 164](#_Toc3677)

[101.world\_states 165](#_Toc22420)

[102.world\_subregions 166](#_Toc22349)

# **数据库表说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | 表说明 |
| base\_region | 公共地区表 |
| base\_tenant | 商户表 |
| cuser | C端用户表 |
| cuser\_device | 用户绑定设备表 |
| cuser\_history | C端用户历史表 |
| iot\_category | 产品品类表 |
| iot\_device | 设备表 |
| iot\_device\_data\_subscribe | 设备数据订阅 |
| iot\_device\_data\_subscribe\_detail | 设备订阅的详情-一个订阅可以有多条sn 数据 |
| iot\_device\_data\_subscribe\_report | 设备数据报告外网地址记录表-每日或每周 |
| iot\_device\_network\_history | 设备联网历史 |
| iot\_device\_type | 设备类型 |
| iot\_function | 物模型功能表 |
| iot\_function\_block | 物模型功能模块表 |
| iot\_function\_property | 功能属性表 |
| iot\_instance | IOT实例 |
| iot\_maintenance\_appointment | c端用户预约表 |
| iot\_maintenance\_order |  |
| iot\_notify\_category | 通知品类表 |
| iot\_notify\_rule\_device | 设备通知规则 |
| iot\_ota\_update\_record | ota 软件升级记录 |
| iot\_product | 产品表 |
| iot\_rule |  |
| iot\_screen\_config | 大屏配置表 |
| iot\_station\_rule |  |
| iot\_station\_rule\_old |  |
| iot\_subscribe\_consumer\_group | 订阅消费组，用于创建AMQP服务端订阅表 |
| iot\_thing\_model | 物模型表 |
| location\_weather |  |
| login\_account | 平台所有用户统一的账号表 |
| login\_account\_credential | 平台账号凭证表 |
| mqtt\_user |  |
| software\_package | OTA 软件包管理 |
| solar\_nature\_disaster | 自然灾害天气事件记录表 |
| solar\_nature\_disaster\_affect | 自然灾害天气事件记录表 |
| solar\_ops\_summary | 运维每日统计 |
| solar\_power\_daily\_summary | (电站每日统计表) |
| solar\_power\_hour\_summary | 电站每时统计表/每小时更新一次 |
| solar\_power\_month\_summary | 电站月度统计表 |
| solar\_power\_sale\_order | 电站储能销售订单 |
| solar\_power\_station | 电站信息表 |
| solar\_station\_daily\_profit | 电站每日收益统计表 |
| solar\_station\_device\_ext | 电站下属设备管理表 |
| solar\_station\_device\_period | 电站设备周期数据表 |
| solar\_station\_device\_ref | 电站设备关系表 |
| solar\_station\_extend | 电站拓展表，记录电站关联的一些设置配置信息。如果soc 电量配置，风暴模式相关的配置等 |
| solar\_station\_month\_profit | 电站每月收益统计表 |
| solar\_station\_phe | 电站ai 评分PHE记录表 |
| solar\_station\_profile\_history | 电站配置历史表 |
| solar\_station\_user\_ref | 电站用户关系表 |
| station\_allocate\_history | 电站运维分配历史表 |
| station\_rate\_plan\_season |  |
| station\_rate\_plan\_season\_manuscript | 这个是手稿的时间，手稿的时间通过之后才会流转到正式表 |
| station\_rate\_plan\_season\_time |  |
| station\_rate\_plan\_season\_time\_manuscript | 这个是手稿的时间，手稿的时间通过之后才会流转到正式表 |
| station\_trace\_history |  |
| system\_app | 系统app管理表 |
| system\_app\_manager | 软件管理 |
| system\_app\_version | 软件版本管理表 |
| system\_attachment | 系统中所有功能模块涉及到的附件映射数据都存储在此表中 |
| system\_biz\_type | 业务类型 |
| system\_config | 平台各项属性动态配置 |
| system\_dept | 部门管理 |
| system\_dict | 字典表 |
| system\_export\_log | 系统文件导出日志 |
| system\_file | 文件表 |
| system\_institution\_extend |  |
| system\_language | 系统语言管理表 |
| system\_log\_login | 平台账号登录日志表 |
| system\_log\_operate | 平台用户操作日志表 |
| system\_mail\_common\_template | 租户创建时copy 使用的基础模板 |
| system\_mail\_template | 每个租户创建时copy 自通用模板，租户可以自定义修改,但不允许删除 |
| system\_menu | 菜单管理 |
| system\_merchant\_pay\_config | 商户支付参数配置 |
| system\_msn | 租户短信平台管理，每个租户只能使用一个平台 |
| system\_msn\_template | 租户短信平台管理，每个租户只能使用一个平台 |
| system\_permission | 权限组管理 |
| system\_permission\_menu | 权限组菜单 |
| system\_region | 公共地区表，如省份、城市、区县 |
| system\_role | 角色管理 |
| system\_role\_menu | 角色菜单 |
| system\_role\_user | 用户角色 |
| system\_rule\_range | 规则范围，包含充值、积分范围 |
| system\_tenant | 机构表 |
| system\_tenant\_permission | 机构权限包关联表 |
| system\_tenant\_role | 机构角色关系表 |
| system\_user | 平台管理用户表 |
| user\_agreement\_record | 用户操作协议记录接口-用于记录用户的每一次授权操作，包括同意，取消，该表只有新增，不存在删除修改操作。 |
| weather\_city\_data |  |
| website\_banner | 官网banner表 |
| website\_business | 官网商机表 |
| website\_case | 后台管理case表 |
| website\_category | 官网产品品类表 |
| website\_news | 官网新闻表 |
| website\_partner\_info |  |
| website\_product | 官网产品表 |
| website\_short\_link |  |
| world\_cities |  |
| world\_countries |  |
| world\_regions |  |
| world\_states |  |
| world\_subregions |  |

# **表结构说明**

## **1.base\_region**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | base\_region |
| 内容描述 | 公共地区表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | parent\_id | bigint |  | 0 | NO | 所属父地区Id，上级location\_id | N |
| 3 | leaf | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否为叶子节点 | N |
| 4 | level | int |  | 0 | NO | 当前层级，1：国家，2：省，3：市，4：区县 | N |
| 5 | name | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区 | N |
| 6 | name\_en | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区 | N |
| 7 | long\_number | varchar(2048) | 2048 |  | NO | 地区ID长编码(含父父父……节点编码)，用!分割 | N |
| 8 | longitude | decimal(16,6) | 16,6 | None | YES | 经度 | N |
| 9 | latitude | decimal(16,6) | 16,6 | None | YES | 纬度 | N |
| 10 | adcode | varchar(16) | 16 |  | NO | 城市的adcode编码 | N |
| 11 | timezone | varchar(32) | 32 |  | NO | 地区所在时区 | N |
| 12 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注说明 | N |
| 13 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 14 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 15 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 16 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **2.base\_tenant**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | base\_tenant |
| 内容描述 | 商户表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | parent\_id | bigint |  | 0 | YES | 所属父商户Id | N |
| 3 | level | int |  | 0 | NO | 当前层级 | N |
| 4 | name | varchar(100) | 100 |  | NO | 商户名称 | N |
| 5 | short\_name | varchar(32) | 32 |  | NO | 简称 | N |
| 6 | code | varchar(32) | 32 |  | NO | 商户编码 | N |
| 7 | type | varchar(32) | 32 |  | NO | 商户类型 | N |
| 8 | mobile | varchar(100) | 100 |  | NO | 联系电话 | N |
| 9 | email | varchar(255) | 255 |  | NO | 电子邮箱 | N |
| 10 | state | tinyint |  | 1 | NO | 状态，0：禁用，1：正常，2：待审核，3：审核中、4：审核不通过 | N |
| 11 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 12 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 13 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 14 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 15 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 16 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 17 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **3.cuser**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | cuser |
| 内容描述 | C端用户表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | account\_id | bigint |  | 0 | NO | 账号ID | N |
| 3 | nickname | varchar(100) | 100 |  | NO | 昵称 | N |
| 4 | real\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 真实姓名 | N |
| 5 | gender | tinyint |  | 0 | NO | 性别：0：保密、1：男、2：女 | N |
| 6 | user\_num | varchar(16) | 16 |  | NO | 工号 | N |
| 7 | mobile | varchar(100) | 100 |  | NO | 手机号 | N |
| 8 | email | varchar(100) | 100 |  | NO | 邮箱 | N |
| 9 | head\_portrait | varchar(256) | 256 |  | NO | 用户头像 | N |
| 10 | mqtt\_status | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | MQTT连接状态，0：离线（退出）；1：后台（app回到后台运行）；2：前台（登录后或APP打开后） | N |
| 11 | state | tinyint |  | 1 | NO | 状态，0：禁用，1：正常 | N |
| 12 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 13 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 14 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 15 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 16 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 17 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 18 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **4.cuser\_device**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | cuser\_device |
| 内容描述 | 用户绑定设备表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | user\_id | bigint |  | 0 | NO | 用户ID | N |
| 3 | device\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 设备标识，物联网平台为该设备颁发的设备ID，作为该设备的唯一标识符。同等于IotId。 | N |
| 4 | business | tinyint |  | 1 | NO | 所属行业，1：E-IOT；2：家储 3 充电桩 | N |
| 5 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 6 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 7 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 8 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 9 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **5.cuser\_history**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | cuser\_history |
| 内容描述 | C端用户历史表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | account\_id | bigint |  | 0 | NO | 账号ID | N |
| 3 | nickname | varchar(100) | 100 |  | NO | 昵称 | N |
| 4 | real\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 真实姓名 | N |
| 5 | gender | tinyint |  | 0 | NO | 性别：0：保密、1：男、2：女 | N |
| 6 | user\_num | varchar(16) | 16 |  | NO | 工号 | N |
| 7 | mobile | varchar(100) | 100 |  | NO | 手机号 | N |
| 8 | email | varchar(100) | 100 |  | NO | 邮箱 | N |
| 9 | head\_portrait | varchar(256) | 256 |  | NO | 用户头像 | N |
| 10 | state | tinyint |  | 1 | NO | 状态，0：禁用，1：正常 | N |
| 11 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 12 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 13 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 14 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 15 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 16 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 17 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **6.iot\_category**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_category |
| 内容描述 | 产品品类表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | parent\_id | bigint |  | 0 | NO | 父ID，一级为0 | N |
| 3 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 4 | category\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 品类名称 | N |
| 5 | required | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 必选,1:必选。0：非必选 | N |
| 6 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 7 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 产品模型模板描述 | N |
| 8 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 9 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 10 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 11 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **7.iot\_device**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_device |
| 内容描述 | 设备表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | iot\_platform | varchar(32) | 32 | biwatt | NO | IOT平台，biwatt：自建iot平台；ali:阿里云物联网；aws:亚马逊物联网； | N |
| 3 | sn | varchar(64) | 64 | None | YES | 设备SN，唯一 | N |
| 4 | check\_sn\_consistent | tinyint |  | 1 | NO | 是否要求对比软件sn和硬件sn 一致， 默认1；1 需要 0 不需要 | N |
| 5 | ble\_mac\_id | varchar(128) | 128 |  | YES | 蓝牙设备MAC地址 | N |
| 6 | ble\_uuid | varchar(128) | 128 |  | YES | 蓝牙设备UUID | N |
| 7 | product\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 产品标识 | N |
| 8 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 9 | device\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 设备标识，物联网平台为该设备颁发的设备ID，作为该设备的唯一标识符。同等于IotId。 | N |
| 10 | device\_secret | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 设备密钥。 | N |
| 11 | instance\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 实例标识符 | N |
| 12 | device\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 设备别名，DeviceName通常与ProductKey组合使用，用作设备标识。 | N |
| 13 | nickname | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注名称 | N |
| 14 | send\_log | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | NO | 上报日志,1:开启。0：关闭 | N |
| 15 | firmware\_version | varchar(32) | 32 |  | NO | OTA模块的固件版本号 | N |
| 16 | active\_time | datetime |  | None | YES | 设备的激活时间 | N |
| 17 | last\_online\_time | datetime |  | None | YES | 最近一次上线的时间 | N |
| 18 | disable | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | NO | 禁用标识,1:禁用。0：启用 | N |
| 19 | device\_status | varchar(32) | 32 | UNACTIVE | NO | 设备状态。UNACTIVE：设备未激活。ONLINE：设备在线。OFFLINE：设备离线。DISABLE：设备已禁用。 | N |
| 20 | will | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 遗言，1：遗言；0：不遗言 | N |
| 21 | device\_tags | varchar(255) | 255 |  | NO | 设备标签 | N |
| 22 | ip\_address | varchar(255) | 255 |  | NO | 设备的IP地址。 | N |
| 23 | device\_type | varchar(32) | 32 |  | NO | 设备类型 | N |
| 24 | longitude | decimal(16,6) | 16,6 | None | YES | 精度 | N |
| 25 | latitude | decimal(16,6) | 16,6 | None | YES | 维度 | N |
| 26 | location\_id | bigint |  | 0 | NO | 地区/城市ID | N |
| 27 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 28 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注 | N |
| 29 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 30 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 31 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 32 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 33 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 34 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **8.iot\_device\_data\_subscribe**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_device\_data\_subscribe |
| 内容描述 | 设备数据订阅 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 自增主键 | Y |
| 2 | subscribe\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 订阅任务名称-同一用户不能重复 | N |
| 3 | subscribe\_type | tinyint |  | 0 | NO | 订阅类型 0 日报 1 周报 | N |
| 4 | subscribe\_product\_type | tinyint |  | 0 | NO | 订阅类型 0 日报 1 周报 | N |
| 5 | subscribe\_email | varchar(64) | 64 |  | NO | 接收report的订阅邮箱 | N |
| 6 | subscribe\_user\_id | bigint |  | 0 | NO | 订阅用户id | N |
| 7 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 8 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 9 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 10 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 11 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 12 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 13 | deleted | tinyint(1) | 1 | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |

## **9.iot\_device\_data\_subscribe\_detail**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_device\_data\_subscribe\_detail |
| 内容描述 | 设备订阅的详情-一个订阅可以有多条sn 数据 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 自增主键 | Y |
| 2 | subscribe\_type | tinyint |  | 0 | NO | 订阅类型 0 日报 1 周报 | N |
| 3 | subscribe\_id | bigint |  | 0 | NO | 订阅任务的id | N |
| 4 | subscribe\_device\_sn | varchar(64) | 64 |  | NO | 订阅任务名称-同一用户不能重复 | N |
| 5 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 6 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 7 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 8 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 9 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 10 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 11 | deleted | tinyint(1) | 1 | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |

## **10.iot\_device\_data\_subscribe\_report**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_device\_data\_subscribe\_report |
| 内容描述 | 设备数据报告外网地址记录表-每日或每周 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 自增主键 | Y |
| 2 | subscribe\_id | bigint |  | 0 | NO | 订阅任务的id | N |
| 3 | subscribe\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 订阅任务名称-同一用户不能重复 | N |
| 4 | file\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 订阅任务名称-同一用户不能重复 | N |
| 5 | file\_url | varchar(520) | 520 |  | NO | 上传只oss 之后的文件地址 | N |
| 6 | report\_date | int |  | 0 | NO | 日报统计的日期 formate yyyymmdd eg:20230811 -则记录的是8月1号的订阅报告 | N |
| 7 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 8 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 9 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 10 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 11 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 12 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 13 | send\_remark | tinyint |  | 0 | NO | 是否发送邮件给用户 | N |
| 14 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |

## **11.iot\_device\_network\_history**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_device\_network\_history |
| 内容描述 | 设备联网历史 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 自增主键 | Y |
| 2 | sn | varchar(64) | 64 | None | YES | 设备SN，唯一 | N |
| 3 | product\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 产品标识 | N |
| 4 | connect\_type | tinyint |  | 0 | NO | 联网方式 1 mqtt 2 wifi 3 coap 4 tcp 5 udp 等，目前只用到mqtt | N |
| 5 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 6 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 分配机构 | N |
| 7 | tenant\_id | bigint |  | None | YES | 租户id | N |
| 8 | event\_type | tinyint |  | 0 | NO | 事件类型 0 下线 1 上线 | N |

## **12.iot\_device\_type**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_device\_type |
| 内容描述 | 设备类型 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | code | varchar(32) | 32 |  | NO | 设备类型编码 | N |
| 3 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 4 | name | varchar(255) | 255 |  | NO | 设备类型名称 | N |
| 5 | name\_en | varchar(255) | 255 |  | NO | 设备类型英文名称 | N |
| 6 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注 | N |
| 7 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 8 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 9 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 10 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **13.iot\_function**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_function |
| 内容描述 | 物模型功能表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 3 | thing\_model\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 物模型标识符 | N |
| 4 | function\_block\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 功能模块标识符 | N |
| 5 | function\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 功能标识符 | N |
| 6 | function\_type | varchar(8) | 8 | property | NO | 功能类型:property:属性；service：服务；event：事件 | N |
| 7 | request\_call\_type | varchar(8) | 8 |  | NO | 服务的调用方式。ASYNC：异步调用。SYNC：同步调用。只有功能类型为服务时才有用。 | N |
| 8 | event\_type | varchar(16) | 16 |  | NO | 事件类型，只有功能类型为事件时才有用；事件类型。INFO\_EVENT\_TYPE：信息。ALERT\_EVENT\_TYPE：告警。ERROR\_EVENT\_TYPE：故障。“信息”是设备上报的一般性通知，如完成某项任务等。“告警”和“故障”是设备运行过程中主动上报的突发或异常情况，优先级高。不同的事件类型将用于统计分析。 | N |
| 9 | function\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 功能名称 | N |
| 10 | create\_ts | bigint |  | 0 | NO | 创建的时间戳，默认长度是13位。可手动传入也可由系统生成。功能定义会根据该时间由小到大进行排序。 | N |
| 11 | custom | tinyint(1) | 1 | 1 | NO | 是否是自定义功能，默认取值1。1：是。0：否 | N |
| 12 | required | tinyint(1) | 1 | 1 | NO | 指示本条属性是否必填，默认取值1（必填）。0非必填 1必填 | N |
| 13 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 14 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 功能的描述信息:文本描述，不影响实际功能，可配置为空字符串""。 | N |
| 15 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 16 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 17 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 18 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **14.iot\_function\_block**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_function\_block |
| 内容描述 | 物模型功能模块表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 3 | thing\_model\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 物模型标识符 | N |
| 4 | function\_block\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 功能模块标识符 | N |
| 5 | function\_block\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 功能模块名称 | N |
| 6 | function\_block\_name\_en | varchar(255) | 255 |  | NO | 功能模块英文名称 | N |
| 7 | required | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 必选,1:必选。0：非必选 | N |
| 8 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 9 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 12 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 13 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **15.iot\_function\_property**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_function\_property |
| 内容描述 | 功能属性表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 属性id | Y |
| 2 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 3 | thing\_model\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 物模型标识符 | N |
| 4 | function\_block\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 功能模块标识符 | N |
| 5 | function\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 功能标识符 | N |
| 6 | property\_identifier | varchar(255) | 255 |  | NO | 属性标识符 | N |
| 7 | name | varchar(255) | 255 |  | NO | 中文属性名称。可包含中文、大小写英文字母、数字、短划线（-）、下划线（\_）和半角句号（.），且必须以中文、英文字母或数字开头，长度不超过30个字符，一个中文计为一个字符。 | N |
| 8 | name\_en | varchar(255) | 255 |  | NO | 英文属性名称。可包含中文、大小写英文字母、数字、短划线（-）、下划线（\_）和半角句号（.），且必须以中文、英文字母或数字开头，长度不超过30个字符，一个中文计为一个字符。 | N |
| 9 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 属性描述：文本描述，不影响实际功能，可配置为空字符串。 | N |
| 10 | register\_address | varchar(32) | 32 | None | YES | 寄存器地址，必须以0x开头，且限制范围是0x0~0xFFFF，例如0xFE。 | N |
| 11 | save\_rule | tinyint |  | 0 | NO | 存储日志规则，默认0：最新值，1：最大值，2：最小值，3：求和 | N |
| 12 | offset | int |  | 0 | NO | 偏移量 | N |
| 13 | scaling | decimal(15,6) | 15,6 | 0.000000 | NO | 缩放因子，不能为0。string、bool无该参数。 | N |
| 14 | min | varchar(32) | 32 | 0 | NO | 最小值。取值为INT、FLOAT或DOUBLE，必须与dataType设置一致。取值需转为对应的STRING类型 | N |
| 15 | max | varchar(32) | 32 | 0 | NO | 最大值。取值为INT、FLOAT或DOUBLE，必须与dataType设置一致。取值需转为对应的STRING类型。例如，dataType为INT，取值为"max":"200"，而不是"max":200。 | N |
| 16 | default\_value | varchar(255) | 255 |  | NO | 传入此参数，可存入一个默认值。 | N |
| 17 | unit | varchar(32) | 32 |  | NO | 单位的符号。 | N |
| 18 | unit\_name | varchar(32) | 32 |  | NO | 单位的名称。 | N |
| 19 | step | int |  | 0 | NO | 步长，数据每次变化的增量。取值为INT、FLOAT或DOUBLE，必须与dataType设置一致。取值需转为对应的STRING类型 | N |
| 20 | precise | varchar(2) | 2 | 0 | NO | 精度。当dataType取值为FLOAT或DOUBLE时，可传入的参数。 | N |
| 21 | length | int |  | 0 | NO | 数据长度，取值不能超过2048，单位：字节。dataType取值为TEXT时，需传入该参数。 | N |
| 22 | direction | varchar(16) | 16 |  | NO | 表示参数是输入参数还是输出参数。PARAM\_INPUT：输入参数。PARAM\_OUTPUT：输出参数。 | N |
| 23 | data\_type | varchar(16) | 16 |  | NO | 属性值的数据类型。可选值：ARRAY、STRUCT、INT、FLOAT、DOUBLE、TEXT、DATE、ENUM、BOOL。 | N |
| 24 | data\_specs | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 数据类型（dataType）为非列表型（INT、FLOAT、DOUBLE、TEXT、DATE、ARRAY）的数据规范存储在dataSpecs中，dataSpecs和dataSpecsList之中必须传入且只能传入一个。 | N |
| 25 | data\_specs\_list | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 数据类型（dataType）为列表型（ENUM、BOOL、STRUCT）的数据规范存储在dataSpecsList中，dataSpecs和dataSpecsList之中必须传入且只能传入一个。 | N |
| 26 | rw\_flag | varchar(16) | 16 |  | NO | 指示访问模式。READ\_WRITE：读写。READ\_ONLY：只读。 | N |
| 27 | para\_order | int |  | 0 | NO | 参数的序号。从0开始排序，且不能重复。 | N |
| 28 | element\_size | int |  | 0 | NO | 数组中的元素个数。 | N |
| 29 | child\_name | varchar(64) | 64 |  | NO | 结构体中的子参数名称。可包含中文、大小写英文字母、数字、短划线（-）、下划线（\_）和半角句号（.），且必须以中文、英文字母或数字开头，长度不超过30个字符，一个中文计为一个字符。 | N |
| 30 | child\_data\_type | varchar(32) | 32 |  | NO | 数组中的元素的数据类型。可选值：STRUCT、INT、FLOAT、DOUBLE或TEXT。ARRAY和STRUCT类型数据相互嵌套时，最多支持递归嵌套2层（父和子）。 | N |
| 31 | required | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 必选,1:必选。0：非必选 | N |
| 32 | extend\_config | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | NO | 定义物模型扩展描述的配置,1:使用。0：未使用 | N |
| 33 | operate\_type | varchar(32) | 32 |  | NO | 操作类型，取值：coilStatus：线圈状态；inputStatus：离散量输入；holdingRegister：保持寄存器；inputRegister：输入寄存器 | N |
| 34 | write\_function\_code | int |  | 0 | NO | 读写操作，对于不同操作类型（operateType），可选的取值不同：--> coilStatus：5：读写（读0x01，写0x05）；15：读写（读0x01，写0x0F）；0：只读0x01；6：只写0x05；15：只写0x0F； --> inputStatus：0：只读0x02； --> holdingRegister：6：读写（读0x03，写0x06）；16：读写（读0x03，写0x10）；0：只读0x03；6：只写0x06；16：只写0x10；--> inputRegister：0：只读0x0 | N |
| 35 | write\_only | int |  | 0 | NO | 是否只写。0：非只写。当writeFunctionCode取值不为0（表示读写）时，writeOnly为0表示支持读写。当writeFunctionCode取值为0（表示只读）时，writeOnly必须为0。1：只写。仅当writeFunctionCode取值不为0（表示读写）时，writeOnly可以为1，表示仅支持写。 | N |
| 36 | slave\_address | varchar(32) | 32 |  | NO | 从机地址 | N |
| 37 | polling\_time | int |  | 0 | NO | 采集间隔，单位是ms。无需传入，将使用设备配置的采集间隔。 | N |
| 38 | trigger\_type | int |  | 0 | NO | 数据上报方式。1代表按时上报，2代表变更上报。 | N |
| 39 | bit\_mask | int |  | 0 | NO | bool特有的参数。掩码，取值：1、2、4、8、16、32、64、128、256、512、1024、2048、4096、8192、16384、32768，即1<<(0~15)。 | N |
| 40 | original\_dataType\_desc | varchar(16) | 16 |  | NO | 原始数据类型描述。 | N |
| 41 | original\_dataType | varchar(16) | 16 |  | NO | 原始数据类型，需要为基础类型：int16、uint16、int32、uint32、int64、uint64、float、double、string、bool、customized data（按大端顺序返回hex data）。 | N |
| 42 | specs | varchar(16) | 16 |  | NO | 部分数据类型特有的参数。 | N |
| 43 | register\_count | int |  | 0 | NO | string、customized data特有的参数。寄存器的数据个数。 | N |
| 44 | swap | int |  | 0 | NO | 除string、customized；data外，其他数据类型特有的参数。<br/>是否交换寄存器内高低字节，把寄存器内16位数据的前后8个bit互换（byte1byte2 -> byte2byte1）。0：不交换；1：交换 | N |
| 45 | reverse\_register | int |  | 0 | NO | 除string、customized data外，其他数据类型特有的参数。是否交换寄存器顺序，把原始数据32位数据的前后16个bit互换（byte1byte2byte3byte4 -> byte3byte4byte1byte2）。0：不交换；1：交换 | N |
| 46 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 47 | state | tinyint(1) | 1 | 1 | NO | 状态，0：禁用，1：正常 | N |
| 48 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 49 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 50 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 51 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **16.iot\_instance**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_instance |
| 内容描述 | IOT实例 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | iot\_platform | varchar(32) | 32 | biwatt | NO | IOT平台，biwatt：自建iot平台；ali:阿里云物联网；aws:亚马逊物联网； | N |
| 3 | instance\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 实例标识符 | N |
| 4 | instance\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 实例名 | N |
| 5 | region | varchar(64) | 64 |  | NO | 地域，数据字典维护 | N |
| 6 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 7 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 描述 | N |
| 8 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 9 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 10 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 11 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **17.iot\_maintenance\_appointment**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_maintenance\_appointment |
| 内容描述 | c端用户预约表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键id | Y |
| 2 | appointment\_name | varchar(32) | 32 |  | NO | 预约名称 | N |
| 3 | appointment\_source | varchar(32) | 32 |  | NO | 预约来源 | N |
| 4 | appointment\_type | varchar(16) | 16 |  | NO | 问题类别 NEW\_INSTALLATIONS(1,"新装工单");RE\_INSTALLATIONS(2,"重装工单");WARRANTY(3,"保修工单工单");OTHER(9,"其他"); | N |
| 5 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 6 | order\_id | bigint |  | None | YES | 工单号，在预约处理创建工单后更新 | N |
| 7 | station\_name | varchar(64) | 64 |  | NO | 电站名称 | N |
| 8 | appointment\_detail | varchar(1000) | 1000 |  | NO | 工单详细 | N |
| 9 | remark | varchar(300) | 300 |  | NO | 备注信息-备注信息和工单备注的长度一致 | N |
| 10 | device\_sn | varchar(64) | 64 |  | NO | 设备sn | N |
| 11 | device\_name | varchar(64) | 64 |  | NO | 设备名称 | N |
| 12 | appointment\_status | tinyint |  | 0 | NO | 0 WAITING(0, "待处理"),INVALID(1, "无效")，ORDERED(2, "生成工单") | N |
| 13 | connector | varchar(32) | 32 |  | NO | 联系人 | N |
| 14 | connect\_mobile | varchar(64) | 64 |  | NO | 电话 | N |
| 15 | connect\_email | varchar(128) | 128 |  | NO | 邮箱 | N |
| 16 | address | varchar(256) | 256 |  | NO | 工单地址 | N |
| 17 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 18 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建人-此处记录的是cuserId | N |
| 19 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 20 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新人 | N |
| 21 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 22 | longitude | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 经度 | N |
| 23 | latitude | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 纬度 | N |
| 24 | other\_connector | varchar(32) | 32 |  | NO | 其他联系人 | N |
| 25 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **18.iot\_maintenance\_order**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_maintenance\_order |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键id | Y |
| 2 | order\_name | varchar(32) | 32 |  | NO | 工单名称 | N |
| 3 | order\_source | varchar(32) | 32 |  | NO | 工单来源 | N |
| 4 | order\_type | varchar(16) | 16 |  | NO | 工单类别 NEW\_INSTALLATIONS(1,"新装工单");RE\_INSTALLATIONS(2,"重装工单");WARRANTY(3,"保修工单工单");OTHER(9,"其他"); | N |
| 5 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 6 | warn\_id | varchar(32) | 32 |  | NO | 工单关联的预警id | N |
| 7 | order\_detail | varchar(1000) | 1000 |  | NO | 工单详细 | N |
| 8 | institution\_id | bigint |  | 0 | NO | 所属机构id | N |
| 9 | device\_identifier | varchar(64) | 64 |  | NO | 设备sn | N |
| 10 | order\_status | tinyint |  | 0 | NO | 工单状态 CREATED(1, "创建完成"),ASSIGNED(2, "分配到机构")，ASSIGNED(3, "分配到工程师"),DEALING(4, "运维处理"),CLOSED(5, "关闭"); | N |
| 11 | handler\_id | bigint |  | 0 | NO | 处理人id | N |
| 12 | order\_connector | varchar(32) | 32 |  | NO | 联系人 | N |
| 13 | order\_connect\_mobile | varchar(64) | 64 |  | NO | 电话 | N |
| 14 | order\_connect\_email | varchar(128) | 128 |  | NO | 邮箱 | N |
| 15 | order\_address | varchar(256) | 256 |  | NO | 工单地址 | N |
| 16 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 17 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建人 | N |
| 18 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 19 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新人 | N |
| 20 | handler\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 21 | longitude | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 经度 | N |
| 22 | latitude | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 纬度 | N |
| 23 | other\_connector | varchar(32) | 32 |  | NO | 其他联系人 | N |
| 24 | reach\_time | datetime |  | None | YES | 预约上门时间-这个默认就是应该为空的，只有编辑了上门时间才有值 | N |
| 25 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 26 | error\_state | tinyint |  | 0 | NO | 是否异常工单，0 不是 1是 | N |

## **19.iot\_notify\_category**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_notify\_category |
| 内容描述 | 通知品类表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符，默认为空表示通用 | Y |
| 2 | code | varchar(64) | 64 |  | NO | 通知品类code | N |
| 3 | category\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 品类名称 | N |

## **20.iot\_notify\_rule\_device**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_notify\_rule\_device |
| 内容描述 | 设备通知规则 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | rule\_name | varchar(32) | 32 |  | NO | 规则名称 | N |
| 3 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符，为空时不限制 | N |
| 4 | product\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 产品标识，为空时不限制 | N |
| 5 | notify\_user | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 通知用户，0：不通知（默认）；1：通知 | N |
| 6 | notify\_category | varchar(32) | 32 |  | NO | 通知类别 | N |
| 7 | notify\_level | tinyint |  | 0 | NO | 通知级别，1:紧急预警;2:重要预警;3:次要预警;4:提示预警;5:普通消息 | N |
| 8 | count\_interval | tinyint |  | 1 | NO | 计数时间间隔，必须大于0才会生效 | N |
| 9 | message | varchar(255) | 255 |  | NO | 消息内容 | N |
| 10 | message\_en | varchar(255) | 255 | None | NO | 消息内容英文 | N |
| 11 | expression | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 执行表达式，动态值参考：  ${new.xx} ：设备新上传的数据；   ${db.xx} ：设备存储的数据；  ${feature.xx}：特性属性，不保存库，例如：nickname，stationName，appointmentProcess，offline，PHE业务逻辑生成的属性。  ${xx.xx}：其他动态属性 | N |
| 12 | priority | tinyint |  | 0 | NO | 优先级，执行顺序，数值小的优先执行 | N |
| 13 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 14 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建人 | N |
| 15 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 16 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新人 | N |

## **21.iot\_ota\_update\_record**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_ota\_update\_record |
| 内容描述 | ota 软件升级记录 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | int |  | None | NO |  | Y |
| 2 | uuid | varchar(32) | 32 | None | NO | 消息id, | N |
| 3 | device\_id | varchar(64) | 64 | None | NO | 设备id | N |
| 4 | preview\_version | varchar(255) | 255 | None | NO | 旧版本 | N |
| 5 | new\_version | varchar(255) | 255 | None | NO | 新版本 | N |
| 6 | software\_package\_id | bigint |  | None | NO | 包id | N |
| 7 | update\_result | tinyint |  | None | YES | 1成功 2 失败 | N |
| 8 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |
| 9 | deleted | tinyint |  | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 12 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 13 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **22.iot\_product**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_product |
| 内容描述 | 产品表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | iot\_platform | varchar(32) | 32 | biwatt | NO | IOT平台，biwatt：自建iot平台；ali:阿里云物联网；aws:亚马逊物联网； | N |
| 3 | product\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 产品标识 | N |
| 4 | product\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 产品名称 | N |
| 5 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 产品品类的标识符。如果传入此参数，创建的产品将使用指定品类的物模型；不传入，则不使用任何品类的标准物模型。 | N |
| 6 | node\_type | tinyint |  | 0 | NO | 产品的节点类型，取值：0：设备,需直连设备。 1：网关，可挂载子设备。 | N |
| 7 | instance\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 实例标识符 | N |
| 8 | product\_status | varchar(32) | 32 | DEVELOPMENT\_STATUS | NO | 产品的状态。默认开发中，DEVELOPMENT\_STATUS：开发中。RELEASE\_STATUS：产品已发布。 | N |
| 9 | protocol\_type | varchar(32) | 32 | mqtt | NO | 设备接入平台的协议类型，默认为mqtt无需修改。modbus：Modbus协议。opc-ua：OPC UA协议。customize：自定义协议。ble：BLE协议。zigbee：ZigBee协议。mqtt：MQTT协议 | N |
| 10 | net\_type | varchar(32) | 32 | WIFI | NO | 连网方式，默认为WiFi。bluetooth：蓝牙。LORA：LoRaWAN。WIFI： Wi-Fi。CELLULAR：蜂窝网。ETHERNET：以太网。OTHER：其他。 | N |
| 11 | auth\_type | varchar(32) | 32 | secret | NO | 认证方式，默认值为secret。设备接入物联网平台的认证方式。secret：使用设备密钥进行设备身份认证;x509：使用设备X.509证书进行设备身份认证。 | N |
| 12 | product\_secret | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 产品密钥。 | N |
| 13 | publish\_auto | tinyint(1) | 1 | 1 | NO | 是否在产品创建后自动发布物模型，取默认值为true。true：发布。false：不发布。 | N |
| 14 | validate\_type | tinyint |  | 1 | NO | 数据校验级别。默认为弱校验。可取值：1：弱校验。2：免校验。 | N |
| 15 | manufacturer\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 厂商名称 :支持中文、英文大小写、数字、下划线和中划线 | N |
| 16 | model | varchar(32) | 32 |  | NO | 产品型号，建议包含字母或数字来保证可扩展性。支持英文大小写、数字、下划线和中划线 | N |
| 17 | product\_tags | varchar(255) | 255 |  | NO | 产品标签 | N |
| 18 | device\_count | int |  | 0 | NO | 该产品下的设备数量。 | N |
| 19 | syn\_iot\_platform | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否已同步平台,1:已同步。0：未同步 | N |
| 20 | subscribed | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否已订阅,1:已订阅。0：未订阅 | N |
| 21 | subscribe\_consumer\_group\_ids | json |  | None | YES | 消费组列表 | N |
| 22 | subscribe\_message\_type\_json | json |  | None | YES | 订阅的消息类型，数据为JSON | N |
| 23 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 24 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 产品描述 | N |
| 25 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 26 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 27 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 28 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 29 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 30 | nickname | varchar(255) | 255 |  | NO | 产品别名，阿里的不同有相同的产品名，创建时接收nickname显示 | N |

## **23.iot\_rule**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_rule |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | warn\_type | varchar(32) | 32 |  | NO | 预警类型，见字典iot-warn-type | N |
| 3 | rule\_name | varchar(32) | 32 |  | NO | 规则名称 | N |
| 4 | warn\_level | tinyint |  | 0 | NO | 预警等级 0 4:提示预警（4级）-> 3:次要预警-（3级）> 2:重要预警（2级）-> 1:紧急预警（1级）见字典iot-warn-level | N |
| 5 | count\_interval | tinyint |  | 1 | NO | 计数时间间隔 | N |
| 6 | event\_identifier | varchar(64) | 64 |  | NO | 属性,事件标识符-例如socUpload,deviceWarn等 | N |
| 7 | compare\_operator | varchar(32) | 32 |  | NO | 比较操作符号，如果是区间毕节，则需要使用占位符替换 event\_identity,compareValue,compareValue1 | N |
| 8 | compare\_type | tinyint |  | 0 | NO | 比较类型 0 出现就开启走规则，1 当区间比较 2 范围比较 | N |
| 9 | compare\_value\_one | varchar(16) | 16 |  | NO | 比较值1，优先使用比较值1 | N |
| 10 | compare\_value\_two | varchar(16) | 16 |  | NO | 比较值2，只有范围比较才会使用2 | N |
| 11 | product\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 产品标识 | N |
| 12 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 13 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建人 | N |
| 14 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 15 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新人 | N |

## **24.iot\_screen\_config**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_screen\_config |
| 内容描述 | 大屏配置表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | screen\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 大屏名称 | N |
| 3 | lang | varchar(32) | 32 |  | NO | 语言，数据字典lang | N |
| 4 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 5 | weather\_province | varchar(32) | 32 | None | YES | 天气预报省份 | N |
| 6 | province\_code | varchar(32) | 32 | None | YES | 省份编码 | N |
| 7 | weather\_city | varchar(32) | 32 |  | YES | 天气预报城市 | N |
| 8 | city\_code | varchar(32) | 32 | None | YES | 城市编码 | N |
| 9 | search\_code | varchar(32) | 32 | None | YES | 天气查询地区编码 | N |
| 10 | preference | text |  | None | YES | 用户偏好 | N |
| 11 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 12 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 13 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 14 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 15 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **25.iot\_station\_rule**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_station\_rule |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | rule\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站规则id | N |
| 3 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | enable\_state | tinyint |  | 1 | NO | 规则启用开关 0 关闭 1开启 | N |
| 5 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 6 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **26.iot\_station\_rule\_old**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_station\_rule\_old |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | rule\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站规则id | N |
| 3 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | enable\_state | tinyint |  | 1 | NO | 规则启用开关 0 关闭 1开启 | N |
| 5 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 6 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **27.iot\_subscribe\_consumer\_group**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_subscribe\_consumer\_group |
| 内容描述 | 订阅消费组，用于创建AMQP服务端订阅表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | instance\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 实例标识符 | N |
| 3 | group\_identifier | varchar(255) | 255 |  | NO | 消费组标识符 | N |
| 4 | group\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 消费组名称。支持中文汉字、英文字母、数字和下划线（\_），长度为4~30个字符，一个汉字计为两个字符。 | N |
| 5 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 6 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 属性描述：文本描述，不影响实际功能，可配置为空字符串""。 | N |
| 7 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 8 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 9 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 10 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **28.iot\_thing\_model**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | iot\_thing\_model |
| 内容描述 | 物模型表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 3 | thing\_model\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 物模型标识符 | N |
| 4 | thing\_model\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 服务名称 | N |
| 5 | thing\_model\_status | varchar(32) | 32 | MANUSCRIPT\_STATUS | NO | 物模型的状态。默认草稿，MANUSCRIPT\_STATUS：草稿。RELEASE\_STATUS：已发布。EXPIRED\_STATUS：已过期。选择某个版本恢复时，直接替换草稿；发布新版本直接复制草稿版本新增发布版本。其中草稿和已发布状态一个产品只能有一个。 | N |
| 6 | version | varchar(16) | 16 |  | NO | 设置物模型的版本号。默认为',版本号支持英文大、小字母、数字和英文句号（.），长度范围不超过16个字符。 | N |
| 7 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 8 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注 | N |
| 9 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 10 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 11 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 12 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **29.location\_weather**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | location\_weather |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | location\_id | bigint |  | 0 | NO | baseRegion表的regionId，也是电站的locationId | N |
| 3 | weather | varchar(32) | 32 |  | NO | 当天的查询的天气 | N |
| 4 | record\_date | bigint |  | 0 | NO | 具体的天气日期 | N |
| 5 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |

## **30.login\_account**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | login\_account |
| 内容描述 | 平台所有用户统一的账号表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键ID | Y |
| 2 | user\_id | bigint |  | 0 | NO | 用户ID | N |
| 3 | nickname | varchar(100) | 100 |  | NO | 昵称 | N |
| 4 | account\_type | tinyint |  | 0 | NO | 账号类型：1：平台管理用户、2：C端用户 | N |
| 5 | user\_language | varchar(12) | 12 | zh | NO | 默认中文，zh-CN 中文简体 en 英文，de 德国 it 意大利 fr 法语 ja 日本 | N |
| 6 | push\_client\_id | varchar(128) | 128 |  | NO | 推送客户端标识 | N |
| 7 | locked | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 账号是否锁定：0：未锁定、1：已锁定 | N |
| 8 | locked\_time | datetime |  | None | YES | 账号锁定时间 | N |
| 9 | login\_num | int |  | 0 | NO | 登录次数 | N |
| 10 | register\_ip | varchar(15) | 15 |  | NO | 注册IP | N |
| 11 | last\_login\_ip | varchar(15) | 15 |  | NO | 最后登录IP | N |
| 12 | last\_login\_time | datetime |  | None | YES | 最后登录时间 | N |
| 13 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 14 | state | tinyint |  | 1 | NO | 状态，0：禁用，1：正常 | N |
| 15 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 16 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 17 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 18 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 19 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **31.login\_account\_credential**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | login\_account\_credential |
| 内容描述 | 平台账号凭证表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键ID | Y |
| 2 | account\_type | tinyint |  | 0 | NO | 账号类型：1：平台管理用户、2：C端用户 | N |
| 3 | account\_id | bigint |  | 0 | NO | 账号ID | N |
| 4 | user\_id | bigint |  | 0 | NO | 用户ID | N |
| 5 | credential\_type | tinyint |  | None | NO | 凭证类型。1：密码凭证(密码登录)。2：手机凭证(验证码登录)。3：第三方授权凭证。4 邮箱密码登录 | N |
| 6 | third\_party\_id | varchar(64) | 64 | None | YES | 第三方Id | N |
| 7 | mobile | varchar(100) | 100 |  | NO | 手机号 | N |
| 8 | user\_name | varchar(100) | 100 |  | YES | 用户名，邮箱注册是是邮箱名 长度保持的100，用用户表一致 | N |
| 9 | password | varchar(256) | 256 |  | NO | 账号密码：Pbkdf2加密方式 | N |
| 10 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 11 | state | tinyint |  | 1 | NO | 状态，0：禁用，1：正常 | N |
| 12 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 13 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 14 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 15 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 16 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **32.mqtt\_user**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | mqtt\_user |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | int unsigned |  | None | NO |  | Y |
| 2 | username | varchar(100) | 100 | None | YES |  | N |
| 3 | password\_hash | varchar(100) | 100 | None | YES |  | N |
| 4 | salt | varchar(35) | 35 | None | YES |  | N |
| 5 | is\_superuser | tinyint(1) | 1 | 0 | YES |  | N |
| 6 | created | datetime |  | None | YES |  | N |

## **33.software\_package**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | software\_package |
| 内容描述 | OTA 软件包管理 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | package\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 软件名称 | N |
| 3 | package\_version | varchar(255) | 255 |  | NO | 版本号 | N |
| 4 | adapted\_module | varchar(64) | 64 |  | NO | 软件包适用模块 | N |
| 5 | product\_identifier | varchar(255) | 255 |  | NO | 所属产品 | N |
| 6 | checksum | varchar(255) | 255 |  | NO | 校验码 | N |
| 7 | download\_fid | varchar(255) | 255 |  | NO | 下载链接 | N |
| 8 | file\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 原始文件名 | N |
| 9 | description | varchar(255) | 255 |  | YES | 描述 | N |
| 10 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |
| 11 | deleted | tinyint |  | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 12 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 13 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 14 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 15 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **34.solar\_nature\_disaster**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_nature\_disaster |
| 内容描述 | 自然灾害天气事件记录表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | watch\_city\_code | varchar(64) | 64 | None | NO | 灾害发生的城市code | N |
| 3 | disaster\_type | varchar(64) | 64 |  | NO | 具体的灾害事件-英文 | N |
| 4 | start\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 灾害发生时间 | N |
| 5 | stop\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 灾害结束时间 | N |
| 6 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 7 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 8 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 9 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **35.solar\_nature\_disaster\_affect**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_nature\_disaster\_affect |
| 内容描述 | 自然灾害天气事件记录表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | disaster\_id | bigint |  | 0 | NO | 对应的天气灾害id | N |
| 3 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 受影响的电站id | N |
| 4 | operate | tinyint |  | 0 | NO | 对应的操作， 0 无任何操作，也就是到了结束事件之后 展示为done ,1 用户跳过 | N |
| 5 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 6 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 7 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 8 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 9 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **36.solar\_ops\_summary**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_ops\_summary |
| 内容描述 | 运维每日统计 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | stat\_date | int |  | 19700101 | NO | 统计日期，yyyyMMdd | N |
| 3 | station\_count | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站数 | N |
| 4 | warn\_count | bigint unsigned |  | 0 | NO | 预警数 | N |
| 5 | maintenance\_order\_count | bigint unsigned |  | 0 | NO | 工单数 | N |
| 6 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 长租户 | N |
| 7 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |

## **37.solar\_power\_daily\_summary**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_power\_daily\_summary |
| 内容描述 | (电站每日统计表) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 3 | station\_id | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | stat\_date | int |  | 19700101 | NO | 统计日期，yyyyMMdd | N |
| 5 | state\_of\_charge | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | YES | 电池soc | N |
| 6 | pv\_panel\_charge | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏给储能 | N |
| 7 | pv\_panel\_load | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏负载给电 | N |
| 8 | pv\_panel\_grid | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏电网送电(并网) | N |
| 9 | battery\_discharge | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能放电 | N |
| 10 | battery\_to\_grid | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能给电网 | N |
| 11 | battery\_to\_grid\_purchase | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能购电(电网给储能) | N |
| 12 | load\_to\_grid\_purchase | bigint unsigned |  | 0 | NO | 负载购电(电网给负载) | N |
| 13 | sunrise\_capacity | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站-日初电量 | N |
| 14 | sunset\_capacity | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站-日终电量 | N |
| 15 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 16 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 17 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 18 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 19 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 20 | weather | varchar(32) | 32 |  | NO | 当天发电时的天气，phe 计算新增-使用电站的locationId 查询天气历史表 | N |

## **38.solar\_power\_hour\_summary**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_power\_hour\_summary |
| 内容描述 | 电站每时统计表/每小时更新一次 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 3 | station\_id | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | stat\_date | int |  | 1970010100 | NO | 统计日期，yyyyMMddHH | N |
| 5 | state\_of\_charge | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | YES | 电池soc | N |
| 6 | pv\_panel\_charge | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏给储能 | N |
| 7 | pv\_panel\_load | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏负载给电 | N |
| 8 | pv\_panel\_grid | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏电网送电(并网) | N |
| 9 | battery\_discharge | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能放电 | N |
| 10 | battery\_to\_grid | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能给电网 | N |
| 11 | battery\_to\_grid\_purchase | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能购电(电网给储能) | N |
| 12 | load\_to\_grid\_purchase | bigint unsigned |  | 0 | NO | 负载购电(电网给负载) | N |
| 13 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 14 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 15 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 16 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 17 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **39.solar\_power\_month\_summary**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_power\_month\_summary |
| 内容描述 | 电站月度统计表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 3 | station\_id | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | stat\_date | int |  | 197001 | NO | 统计日期，yyyyMM | N |
| 5 | state\_of\_charge | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | YES | 电池soc | N |
| 6 | pv\_panel\_charge | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏给储能 | N |
| 7 | pv\_panel\_load | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏负载给电 | N |
| 8 | pv\_panel\_grid | bigint unsigned |  | 0 | NO | 光伏电网送电(并网) | N |
| 9 | battery\_discharge | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能放电 | N |
| 10 | battery\_to\_grid | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能给电网) | N |
| 11 | battery\_to\_grid\_purchase | bigint unsigned |  | 0 | NO | 储能购电(电网给储能) | N |
| 12 | load\_to\_grid\_purchase | bigint unsigned |  | 0 | NO | 负载购电(电网给负载) | N |
| 13 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 14 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 15 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 16 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 17 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **40.solar\_power\_sale\_order**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_power\_sale\_order |
| 内容描述 | 电站储能销售订单 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 3 | station\_id | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | device\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 设备id 同序列号 | N |
| 5 | total\_electricity | bigint unsigned |  | 0 | NO | 交易电量 - | N |
| 6 | profit\_type | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 交易类型- 1:购入,2:售出（并网），3:收益（光伏发电\*price） | N |
| 7 | currency\_total | decimal(15,2) | 15,2 | 0.00 | NO | 金额 | N |
| 8 | current\_price | decimal(15,2) | 15,2 | 0.00 | NO | 当前计算价格 | N |
| 9 | currency\_unit | varchar(6) | 6 |  | NO | 货币单位 | N |
| 10 | order\_start\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 订单开始时间 | N |
| 11 | order\_end\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 订单截止时间 | N |
| 12 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 13 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 14 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 15 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 16 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **41.solar\_power\_station**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_power\_station |
| 内容描述 | 电站信息表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 3 | station\_name | varchar(64) | 64 |  | NO | 电站名称 | N |
| 4 | station\_status | tinyint |  | 1 | NO | 电站状态，根据设备状态确定 1 ONLINE 全部设备在线，2 ERROR部分设备掉线，3 OFFLINE 全部设备掉线，4 NO\_DEVICE没有设备 | N |
| 5 | device\_count | int |  | 0 | NO | 电站下属设备数量-指一体机的数量 | N |
| 6 | city\_id | varchar(64) | 64 | None | YES | 地图回显多层级locationI记录，使用逗号分隔 | N |
| 7 | map\_location | varchar(128) | 128 |  | NO | 区域多层级名称，使用逗号分隔 | N |
| 8 | location\_id | bigint |  | 0 | NO | 地点id | N |
| 9 | longitude | decimal(10,6) | 10,6 | None | YES | 经度 | N |
| 10 | latitude | decimal(10,6) | 10,6 | None | YES | 纬度 | N |
| 11 | location | varchar(256) | 256 |  | NO | 位置 | N |
| 12 | azimuth\_angle | smallint |  | 0 | NO | 光伏板方位角0-360 | N |
| 13 | inclination\_angle | tinyint |  | 0 | NO | 光伏板倾角0-90 | N |
| 14 | time\_zone | varchar(32) | 32 |  | NO | 时区，其他详细字典查询 | N |
| 15 | node\_type | tinyint |  | 0 | NO | 功能类型；1：光伏+电网 2：光伏+电网 + 用电，3：电网+储能+ 用电；4：光伏+电网+用电+储能 | N |
| 16 | function\_type | tinyint |  | 0 | NO | 节点类型(0:商用,1:户用) | N |
| 17 | grid\_time | date |  | None | YES | 并网日期 | N |
| 18 | build\_time | date |  | None | YES | 建站时间yyyy-MM-dd | N |
| 19 | capacity | bigint |  | 0 | NO | 装机容量，单位w 电站容量历史变更维护 | N |
| 20 | currency\_unit | varchar(6) | 6 |  | NO | 货币单位 | N |
| 21 | kilowatt\_allowance | decimal(11,2) unsigned | 11,2 unsigned | 0.00 | NO | 度电补贴 | N |
| 22 | kilowatt\_income | decimal(11,2) unsigned | 11,2 unsigned | 0.00 | NO | 度电卖出的价格 | N |
| 23 | kilowatt\_disburse | decimal(11,2) unsigned | 11,2 unsigned | 0.00 | NO | 度电买入的价格 | N |
| 24 | state | tinyint |  | 1 | NO | 电站状态 1：正常，2：有设备异常，3：设备掉线 | N |
| 25 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 26 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 27 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 28 | allocate\_state | tinyint |  | 0 | YES | 电站分配状态，0 未分 1 已分配 | N |
| 29 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 30 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 31 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 32 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 33 | enable\_warn | tinyint |  | 1 | NO | 电站预警总开关 0 关闭 1 开启 | N |
| 34 | enable\_price\_type | tinyint |  | 0 | YES | (0 固定电价，1 阶段电价) | N |
| 35 | provider\_name | varchar(128) | 128 |  | NO | 供应商名称 | N |
| 36 | rate\_plan\_name | varchar(128) | 128 |  | NO | 计划名 | N |
| 37 | rate\_plan\_switch\_time | datetime |  | 2023-01-01 00:00:00 | NO | 电价计算切换时间 | N |

## **42.solar\_station\_daily\_profit**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_daily\_profit |
| 内容描述 | 电站每日收益统计表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 3 | station\_id | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | stat\_date | int |  | 19700101 | NO | 统计日期，yyyyMMdd | N |
| 5 | total\_profit | decimal(15,2) | 15,2 | 0.00 | NO | 月收益 | N |
| 6 | grid\_profit | decimal(15,2) | 15,2 | 0.00 | NO | 并网收入 | N |
| 7 | currency\_unit | varchar(6) | 6 |  | NO | 货币单位 | N |
| 8 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 9 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 10 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 11 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 12 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **43.solar\_station\_device\_ext**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_device\_ext |
| 内容描述 | 电站下属设备管理表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | parent\_id | bigint unsigned |  | None | YES | 父级设备（业务） | N |
| 3 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 4 | station\_id | bigint unsigned |  | None | NO | 电站id | N |
| 5 | device\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 设备id 同序列号 | N |
| 6 | wifi | varchar(64) | 64 |  | NO | WIFI名称 | N |
| 7 | wifi\_pwd | varchar(255) | 255 |  | NO | WIFI密码 | N |
| 8 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 9 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 10 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 11 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **44.solar\_station\_device\_period**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_device\_period |
| 内容描述 | 电站设备周期数据表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | stat\_date | int |  | 197001 | NO | 统计时间，年度yyyy 月度yyyyMM 日度yyyyMMdd | N |
| 3 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 4 | station\_id | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 5 | device\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 设备id 同序列号 | N |
| 6 | type | tinyint |  | 1 | NO | 周期类型,1:日，2:月，3：年) | N |
| 7 | period\_begin\_capacity | bigint unsigned |  | 0 | NO | 本期初电量-储能设备 | N |
| 8 | period\_end\_capacity | bigint unsigned |  | 0 | NO | 本期末电量-储能设备 | N |
| 9 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |

## **45.solar\_station\_device\_ref**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_device\_ref |
| 内容描述 | 电站设备关系表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | device\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 设备id 同序列号 | N |
| 3 | station\_id | bigint unsigned |  | None | NO | 电站id | N |
| 4 | bind\_status | tinyint |  | 0 | NO | 绑定状态，0：未激活，1：已绑定，2：已解绑，3：他人绑定 | N |
| 5 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 6 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 7 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 8 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 9 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **46.solar\_station\_extend**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_extend |
| 内容描述 | 电站拓展表，记录电站关联的一些设置配置信息。如果soc 电量配置，风暴模式相关的配置等 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | station\_id | bigint |  | None | NO | 电站id | Y |
| 2 | backup\_reserve\_soc | tinyint |  | 20 | NO | 电站低电量百分比设置-默认百分20 | N |
| 3 | operational\_mode | tinyint |  | 0 | NO | 电站运行模式- 0 solar\_self——power, 1 time base control | N |
| 4 | enable\_storm\_watch | tinyint |  | 1 | NO | 是否开启风暴监控 0 默认不开，1 开启 | N |
| 5 | watch\_location | varchar(255) | 255 |  | NO | 具体的监控地址 | N |
| 6 | watch\_city\_code | varchar(64) | 64 |  | NO | 由经纬度确定的监控的city\_code | N |
| 7 | storm\_longitude | decimal(10,6) | 10,6 | 0.000000 | NO | 风暴监控的经度 | N |
| 8 | storm\_latitude | decimal(10,6) | 10,6 | 0.000000 | NO | 风暴监控的纬度 | N |
| 9 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 10 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 11 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 12 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 13 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 14 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 15 | deleted | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |

## **47.solar\_station\_month\_profit**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_month\_profit |
| 内容描述 | 电站每月收益统计表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 3 | station\_id | bigint unsigned |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | stat\_date | int |  | 19700101 | NO | 统计日期，yyyyMMdd | N |
| 5 | total\_profit | decimal(15,2) | 15,2 | 0.00 | NO | 月收益 | N |
| 6 | grid\_profit | decimal(15,2) | 15,2 | 0.00 | NO | 并网收入 | N |
| 7 | currency\_unit | varchar(6) | 6 |  | NO | 货币单位 | N |
| 8 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 9 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 10 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 11 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 12 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **48.solar\_station\_phe**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_phe |
| 内容描述 | 电站ai 评分PHE记录表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 3 | score | decimal(10,1) | 10,1 | 0.0 | NO | 本次记录的phe分数 | N |
| 4 | score\_pre | decimal(10,1) | 10,1 | 0.0 | NO | 上次记录的phe分数 | N |
| 5 | score\_date | int |  | 0 | NO | 统计的日期-格式yyyyMMdd | N |
| 6 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建日期 | N |
| 7 | long\_tenant | varchar(2048) | 2048 |  | NO | 长租户 | N |
| 8 | self\_score | decimal(10,1) | 10,1 | 0.0 | NO | 自身同天气就纵向评分 | N |
| 9 | level\_score | decimal(10,1) | 10,1 | 0.0 | NO | 横向评分-同区域电站 | N |
| 10 | warn\_score | decimal(10,1) | 10,1 | 0.0 | NO | 预警计数评分 | N |
| 11 | weather | varchar(16) | 16 |  | NO | 记录评分日期的天气 - cloudy sunny rainny 等 | N |
| 12 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **49.solar\_station\_profile\_history**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_profile\_history |
| 内容描述 | 电站配置历史表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 3 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 4 | capacity | bigint |  | 0 | NO | 装机容量，单位w 电站容量历史变更维护 | N |
| 5 | currency\_unit | varchar(6) | 6 |  | NO | 货币单位 | N |
| 6 | kilowatt\_allowance | decimal(11,2) unsigned | 11,2 unsigned | 0.00 | NO | 度电补贴 | N |
| 7 | kilowatt\_income | decimal(11,2) unsigned | 11,2 unsigned | 0.00 | NO | 度电卖出的价格 | N |
| 8 | kilowatt\_disburse | decimal(11,2) unsigned | 11,2 unsigned | 0.00 | NO | 度电买入的价格 | N |
| 9 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 10 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 11 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 12 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |

## **50.solar\_station\_user\_ref**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | solar\_station\_user\_ref |
| 内容描述 | 电站用户关系表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | Id | Y |
| 2 | user\_id | bigint |  | 0 | NO | 用户ID | N |
| 3 | station\_id | bigint unsigned |  | None | NO | 电站id | N |
| 4 | bind\_status | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 绑定状态，0：未激活，1：已绑定，2：已解绑，3：他人绑定，4：分享 | N |
| 5 | showed | tinyint(1) | 1 | 0 | YES | 是否展示，1：展示 | N |
| 6 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 7 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 8 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 9 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 10 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **51.station\_allocate\_history**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | station\_allocate\_history |
| 内容描述 | 电站运维分配历史表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站id | N |
| 3 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 分配机构 | N |
| 4 | operate\_type | tinyint |  | 1 | NO | 操作状态，1 电站分配到该机构 ALLOCATE 2 电站从该机构转给其他机构 RELIEVE | N |
| 5 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 6 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 7 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 8 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 9 | tenant\_id | bigint |  | None | YES | 租户id | N |

## **52.station\_rate\_plan\_season**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | station\_rate\_plan\_season |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 所属的planId | N |
| 3 | sort\_no | bigint |  | 0 | NO | 对应的peroid1 period2 | N |
| 4 | start\_month | tinyint |  | 0 | NO | 开始月份 | N |
| 5 | end\_month | tinyint |  | 0 | NO | 结束月份 | N |
| 6 | peak\_buy\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 买入价格 | N |
| 7 | peak\_sell\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 卖出价格 | N |
| 8 | middle\_peak\_buy\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 买入价格 | N |
| 9 | middle\_peak\_sell\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 卖出价格 | N |
| 10 | off\_peak\_buy\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 买入价格 | N |
| 11 | off\_peak\_sell\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 卖出价格 | N |
| 12 | super\_peak\_buy\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 买入价格 | N |
| 13 | super\_peak\_sell\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 卖出价格 | N |
| 14 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 15 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 16 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 17 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 18 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |

## **53.station\_rate\_plan\_season\_manuscript**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | station\_rate\_plan\_season\_manuscript |
| 内容描述 | 这个是手稿的时间，手稿的时间通过之后才会流转到正式表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 所属的planId | N |
| 3 | sort\_no | bigint |  | 0 | NO | 对应的peroid1 period2 | N |
| 4 | start\_month | tinyint |  | 0 | NO | 开始月份 | N |
| 5 | end\_month | tinyint |  | 0 | NO | 结束月份 | N |
| 6 | peak\_buy\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 买入价格 | N |
| 7 | peak\_sell\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 卖出价格 | N |
| 8 | middle\_peak\_buy\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 买入价格 | N |
| 9 | middle\_peak\_sell\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 卖出价格 | N |
| 10 | off\_peak\_buy\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 买入价格 | N |
| 11 | off\_peak\_sell\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 卖出价格 | N |
| 12 | super\_peak\_buy\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 买入价格 | N |
| 13 | super\_peak\_sell\_price | decimal(5,2) | 5,2 | 0.00 | NO | 卖出价格 | N |
| 14 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 15 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 16 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 17 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 18 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |

## **54.station\_rate\_plan\_season\_time**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | station\_rate\_plan\_season\_time |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | season\_id | bigint |  | 0 | NO | d对应station\_rate\_plan\_season | N |
| 3 | peak\_type | bigint |  | 0 | NO | 波峰类型(peak,middle,super,off)-用于确定集体的电价费用 | N |
| 4 | start\_time | char(8) | 8 | 00:00:00 | NO | 开始时间 | N |
| 5 | end\_time | char(8) | 8 | 00:00:00 | NO | 结束时间 | N |
| 6 | day\_of\_week | tinyint |  | 0 | NO | 适用周几 0 工作日 1 周末DayOfWeek | N |
| 7 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 8 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 9 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 10 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 11 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |

## **55.station\_rate\_plan\_season\_time\_manuscript**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | station\_rate\_plan\_season\_time\_manuscript |
| 内容描述 | 这个是手稿的时间，手稿的时间通过之后才会流转到正式表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | season\_id | bigint |  | 0 | NO | d对应station\_rate\_plan\_season | N |
| 3 | peak\_type | bigint |  | 0 | NO | 波峰类型(peak,middle,super,off)-用于确定集体的电价费用 | N |
| 4 | start\_time | time |  | 00:00:00 | NO | 开始时间 | N |
| 5 | end\_time | time |  | 00:00:00 | NO | 结束时间 | N |
| 6 | day\_of\_week | tinyint |  | 0 | NO | 适用周几 0 工作日 1 周末DayOfWeek | N |
| 7 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 8 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 9 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 10 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 11 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |

## **56.station\_trace\_history**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | station\_trace\_history |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 轨迹 id | Y |
| 2 | trace\_name | varchar(64) | 64 |  | NO | 轨迹名称 trace\_name（建站，高温预警...） | N |
| 3 | trace\_type | tinyint |  | 0 | NO | 轨迹类别 区分具体的规矩事件（建站，预警，工单，分享等） | N |
| 4 | station\_id | bigint |  | 0 | NO | 电站i | N |
| 5 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |

## **57.system\_app**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_app |
| 内容描述 | 系统app管理表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键ID | Y |
| 2 | third\_app\_id | varchar(128) | 128 |  | NO | 第三方appid，微信公众号APPID | N |
| 3 | app\_key | varchar(1024) | 1024 |  | NO | appkey | N |
| 4 | app\_secret | varchar(1024) | 1024 |  | NO | appSecret | N |
| 5 | mch\_id | varchar(128) | 128 |  | NO | 微信商户ID | N |
| 6 | pay\_notify\_url | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 支付通知地址，独立部署需要 | N |
| 7 | login\_redirect\_uri | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 登录重定向地址，独立部署需要 | N |
| 8 | state | tinyint |  | 1 | NO | 状态，0：禁用，1：正常 | N |
| 9 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 10 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 11 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 12 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 13 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 14 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 15 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **58.system\_app\_manager**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_app\_manager |
| 内容描述 | 软件管理 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 自增id | Y |
| 2 | appid | varchar(128) | 128 | None | NO | 唯一appid | N |
| 3 | app\_name | varchar(64) | 64 |  | NO | 应用名称 | N |
| 4 | description | varchar(256) | 256 |  | NO | 应用描述 | N |
| 5 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 6 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 7 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 8 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 9 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **59.system\_app\_version**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_app\_version |
| 内容描述 | 软件版本管理表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | software\_id | bigint |  | None | NO | 软件id | N |
| 3 | platform | varchar(16) | 16 |  | NO | 适用平台 例如android ios harmonyOS etc | N |
| 4 | version\_no | varchar(64) | 64 |  | NO | 软件版本号 | N |
| 5 | inner\_version\_no | bigint |  | 0 | NO | 内部管理软件版本号 | N |
| 6 | download\_url | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 下载链接 | N |
| 7 | update\_title | varchar(64) | 64 |  | NO | 更新内容 | N |
| 8 | update\_content | varchar(512) | 512 |  | NO | 更新内容 | N |
| 9 | force\_update | bit(1) | 1 | b'0' | NO | 是否强制更新，0 否1是 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 12 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 13 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 14 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **60.system\_attachment**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_attachment |
| 内容描述 | 系统中所有功能模块涉及到的附件映射数据都存储在此表中 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | biz\_id | bigint |  | 0 | NO | 业务数据的ID | N |
| 3 | file\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 文件的原始名称 | N |
| 4 | format\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 文件名称：用户系统生成的UUID | N |
| 5 | file\_code | varchar(32) | 32 |  | NO | 文件编码 | N |
| 6 | module | varchar(50) | 50 |  | NO | 文件所属系统模块 | N |
| 7 | menu | varchar(50) | 50 |  | NO | 文件所属模块下的那个菜单 | N |
| 8 | func | varchar(50) | 50 |  | NO | 文件所属菜单下的那个功能 | N |
| 9 | category | varchar(50) | 50 |  | NO | 文件所属功能下的那个分类："aa" | N |
| 10 | categorys | varchar(255) | 255 |  | NO | 文件所属功能下的哪一些分类："aa"、"bb" | N |
| 11 | location | varchar(255) | 255 |  | NO | 文件所保存根目录下的路径 | N |
| 12 | server\_root | varchar(255) | 255 |  | NO | 文件服务器所属根目录 | N |
| 13 | file\_type | varchar(16) | 16 |  | NO | 文件类型 | N |
| 14 | size | int |  | 0 | NO | 文件大小 | N |
| 15 | file\_create\_time | datetime |  | None | YES | 文件所属时间 | N |
| 16 | longitude | decimal(18,2) | 18,2 | 0.00 | NO | 经度 | N |
| 17 | latitude | decimal(18,2) | 18,2 | 0.00 | NO | 纬度 | N |
| 18 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注 | N |
| 19 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 20 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 21 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 22 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 23 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 24 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **61.system\_biz\_type**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_biz\_type |
| 内容描述 | 业务类型 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键Id | Y |
| 2 | name | varchar(64) | 64 |  | NO | 业务类型名称 | N |
| 3 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 4 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 5 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 6 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 7 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **62.system\_config**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_config |
| 内容描述 | 平台各项属性动态配置 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | parent\_id | bigint |  | 0 | NO | 菜单父ID | N |
| 3 | cfg\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 配置名称 | N |
| 4 | cfg\_code | varchar(32) | 32 |  | NO | 配置编码 | N |
| 5 | content | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 配置值 | N |
| 6 | leaf | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否叶子项 | N |
| 7 | sort\_no | int |  | 0 | NO | 排序号 | N |
| 8 | icon | varchar(255) | 255 |  | NO | 配置图标 | N |
| 9 | category | varchar(16) | 16 |  | NO | 【配置分类】PC：电脑端配置，APP：手机端配置 | N |
| 10 | single\_data | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否为单一数据项PS：  hored\_web\_host：{webHost: 'http://localhost', webPort: 8888}多数据项  file\_upload\_path：D:/data/upload/ceams/resource 单一数据项 | N |
| 11 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注 | N |
| 12 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 13 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 14 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 15 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 16 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 17 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **63.system\_dept**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_dept |
| 内容描述 | 部门管理 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | parent\_id | bigint |  | 0 | NO | 上级部门ID，一级部门为0 | N |
| 3 | name | varchar(255) | 255 |  | NO | 部门名称 | N |
| 4 | long\_number | varchar(2048) | 2048 |  | NO | 菜单长编码(含父父父……节点编码) | N |
| 5 | icon | varchar(255) | 255 |  | NO | 菜单图标 | N |
| 6 | leaf | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否叶子节点 | N |
| 7 | level | int |  | 0 | NO | 菜单的层级 | N |
| 8 | sort\_no | int |  | 0 | NO | 排序号 | N |
| 9 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 12 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 13 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 14 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **64.system\_dict**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_dict |
| 内容描述 | 字典表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | parent\_number | varchar(100) | 100 |  | NO | 父字典编码 | N |
| 3 | name | varchar(100) | 100 |  | NO | 字典名称 | N |
| 4 | number | varchar(100) | 100 |  | NO | 字典编码 | N |
| 5 | long\_number | varchar(2048) | 2048 |  | NO | 字典长编码 | N |
| 6 | text\_color | varchar(32) | 32 |  | NO | 字典显示的颜色 | N |
| 7 | icon | varchar(32) | 32 |  | NO | 节点图标 | N |
| 8 | leaf | tinyint(1) | 1 | None | NO | 是否为叶子节点 | N |
| 9 | level | int |  | None | NO | 当前层级 | N |
| 10 | sort\_no | int |  | None | NO | 排序（升序） | N |
| 11 | init | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否初始化字典，如果是初始化字典，那就不允许修改删除 | N |
| 12 | value\_type | tinyint |  | 0 | NO | 字典值类型：0：文件、1：文本、2：富文本 | N |
| 13 | extra | varchar(512) | 512 |  | NO | 额外配置的数据 | N |
| 14 | dict\_type | tinyint |  | 2 | NO | 字典类型  PS：1：系统字典、2：业务字典 | N |
| 15 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注信息 | N |
| 16 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 17 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 18 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 19 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 20 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **65.system\_export\_log**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_export\_log |
| 内容描述 | 系统文件导出日志 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键Id | Y |
| 2 | biz\_code | varchar(100) | 100 |  | NO | 业务编码：取当前操作界面的菜单路由地址  PS：bizType=MENU -> /member/memberList   bizType=RESOURCES -> sys:olderAccess:excel | N |
| 3 | biz\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 业务名称：取当前操作界面的菜单名称  PS：会员管理 | N |
| 4 | biz\_type | tinyint |  | None | NO | 业务类型：1：菜单、2：按钮 | N |
| 5 | state | varchar(64) | 64 |  | NO | 导出状态 | N |
| 6 | file\_name | varchar(64) | 64 |  | NO | 文件名 | N |
| 7 | url | varchar(256) | 256 |  | NO | 文件访问URL | N |
| 8 | path | varchar(100) | 100 |  | NO | 文件存储磁盘相对路径 | N |
| 9 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 10 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 11 | export\_time | datetime |  | None | YES | 导出时间 | N |
| 12 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注 | N |

## **66.system\_file**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_file |
| 内容描述 | 文件表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | path | varchar(128) | 128 |  | NO | 文件路径(相对) | N |
| 3 | business\_code | int |  | 0 | NO | 业务编码 | N |
| 4 | store\_type | varchar(12) | 12 |  | NO | 存储类型，OSS、MINIO | N |
| 5 | extension\_name | varchar(16) | 16 |  | NO | 文件扩展名 | N |
| 6 | file\_info | varchar(256) | 256 |  | NO | 文件信息(json格式) | N |
| 7 | status | int |  | 1 | NO | 状态。1：初始化。2：上传成功。 | N |
| 8 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 9 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 12 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 13 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 14 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **67.system\_institution\_extend**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_institution\_extend |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户ID | Y |
| 2 | email\_host | varchar(64) | 64 |  | NO | 邮件发送客户端基础配置-服务器地址 | N |
| 3 | email\_username | varchar(64) | 64 |  | NO | 邮件发送客户端基础配置-用户名 | N |
| 4 | email\_port | int |  | 0 | NO | 邮件发送客户端基础配置-端口 | N |
| 5 | email\_password | varchar(64) | 64 |  | NO | 邮件发送客户端基础配置-密码 | N |
| 6 | email\_needDebug | tinyint |  | 0 | NO | 邮件发送客户端基础配置-debug support | N |
| 7 | email\_starttlsEnable | varchar(64) | 64 |  | NO | 邮件发送客户端基础配置- tls 支持 | N |
| 8 | email\_senderName | varchar(64) | 64 |  | NO | 邮件发送客户端基础配置- 发件人名称 | N |
| 9 | email\_preferLang | varchar(64) | 64 | en | NO | 邮件发送客户端基础配置-发件邮件偏好语言 en zh-Hans | N |
| 10 | deleted | tinyint(1) | 1 | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 11 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 12 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 13 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 14 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 15 | email\_protocol | varchar(16) | 16 |  | NO | 邮件协议 | N |
| 16 | default\_mail\_client | tinyint |  | 1 | NO | 是否使用默认邮件客户端 1 是 0 false | N |

## **68.system\_language**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_language |
| 内容描述 | 系统语言管理表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | int |  | None | NO |  | Y |
| 2 | name | varchar(64) | 64 | None | NO | 语言名 | N |
| 3 | code | varchar(10) | 10 | None | NO | 简码 | N |

## **69.system\_log\_login**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_log\_login |
| 内容描述 | 平台账号登录日志表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | user\_id | bigint |  | 0 | NO | 账号ID | N |
| 3 | user\_name | varchar(50) | 50 |  | NO | 用户名称 | N |
| 4 | nick\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 昵称：PS：超级管理员 | N |
| 5 | account\_type | tinyint |  | 0 | NO | 账号类型：1：平台、2：租户、3：商户、4：会员 | N |
| 6 | client | tinyint |  | 0 | NO | 登录系统所属客户端 | N |
| 7 | login\_method | tinyint |  | 0 | NO | 登录方式：账号、手机、微信、淘宝…… | N |
| 8 | ip\_address | varchar(50) | 50 |  | NO | 客户端IP地址 | N |
| 9 | browser | varchar(255) | 255 |  | NO | 客户端名称及版本 | N |
| 10 | system | varchar(255) | 255 |  | NO | 系统名称及版本 | N |
| 11 | long\_time | int |  | 0 | NO | 登录所需时长 | N |
| 12 | state | tinyint |  | 0 | NO | 登录状态：0：成功、1：失败 | N |
| 13 | login\_time | datetime |  | None | YES | 登录时间 | N |
| 14 | logout\_time | datetime |  | None | YES | 退出系统时间 | N |
| 15 | score | bigint |  | 0 | NO | 登录用户存在在线用户那边的分数值 | N |
| 16 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 登录描述：记录登录成功或登录异常信息 | N |

## **70.system\_log\_operate**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_log\_operate |
| 内容描述 | 平台用户操作日志表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | handler\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 操作名称 | N |
| 3 | handler\_method | varchar(255) | 255 |  | NO | 操作方法 | N |
| 4 | params | varchar(5000) | 5000 |  | NO | 参数信息 | N |
| 5 | logger\_type | tinyint |  | 0 | NO | 日志类型 | N |
| 6 | url | varchar(255) | 255 |  | NO | 访问接口地址 | N |
| 7 | ip\_address | varchar(15) | 15 |  | NO | 客户端IP地址 | N |
| 8 | browser | varchar(255) | 255 |  | NO | 客户端名称及版本 | N |
| 9 | system | varchar(255) | 255 |  | NO | 系统名称及版本 | N |
| 10 | long\_time | int |  | 0 | NO | 操作执行的时长毫秒 | N |
| 11 | state | tinyint |  | None | YES | 数据状态：0：成功、1：失败 | N |
| 12 | remark | text |  | None | YES | 备注 | N |
| 13 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 14 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |

## **71.system\_mail\_common\_template**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_mail\_common\_template |
| 内容描述 | 租户创建时copy 使用的基础模板 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | int |  | None | NO | id | Y |
| 2 | title | varchar(128) | 128 |  | NO | 邮件标题 | N |
| 3 | title\_param\_count | int |  | 0 | NO | 标题中的占位符 | N |
| 4 | content | longtext |  | None | YES | 邮件内容-使用#para 作占位符 | N |
| 5 | lang | varchar(16) | 16 |  | NO | 模板语言 | N |
| 6 | scene\_code | varchar(64) | 64 |  | NO | 模板具体使用的场景-order 工单， verify 验证码， warning 预警 等等 | N |
| 7 | content\_param\_count | int |  | 0 | NO | 内容中用于替换的占位入参 | N |
| 8 | remark | varchar(500) | 500 |  | YES | 备注 | N |
| 9 | deleted | tinyint(1) | 1 | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 12 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 13 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 14 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **72.system\_mail\_template**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_mail\_template |
| 内容描述 | 每个租户创建时copy 自通用模板，租户可以自定义修改,但不允许删除 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | int |  | None | NO | id | Y |
| 2 | title | varchar(128) | 128 |  | NO | 邮件标题 | N |
| 3 | title\_param\_count | int |  | 0 | NO | 标题中的占位符 | N |
| 4 | content | mediumblob |  | None | YES | 邮件内容-使用#para 作占位符 | N |
| 5 | lang | varchar(16) | 16 |  | NO | 模板语言 | N |
| 6 | scene\_code | varchar(32) | 32 |  | NO | 模板具体使用的场景-order 工单， verify 验证码， warning 预警 等等 | N |
| 7 | content\_param\_count | int |  | 0 | NO | 内容中用于替换的占位入参 | N |
| 8 | remark | varchar(500) | 500 |  | YES | 备注 | N |
| 9 | deleted | tinyint(1) | 1 | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 12 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 13 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 14 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **73.system\_menu**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_menu |
| 内容描述 | 菜单管理 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | name | varchar(50) | 50 |  | NO | 菜单名称 | N |
| 3 | parent\_number | varchar(32) | 32 |  | NO | 父菜单编码，顶级是空字符串 | N |
| 4 | number | varchar(32) | 32 |  | NO | 菜单编码 | N |
| 5 | long\_number | text |  | None | YES | 菜单长编码(含父父父……节点编码) | N |
| 6 | type | int |  | 1 | YES | 菜单类型，0：CATALOG目录；1：MENU菜单；2：BUTTON按钮 | N |
| 7 | url | varchar(200) | 200 |  | NO | 菜单URL,类型：1.普通页面（如用户管理， /sys/user） 2.嵌套完整外部页面，以http(s)开头的链接 3.嵌套服务器页面，使用iframe:前缀+目标URL(如SQL监控， iframe:/druid/login.html, iframe:前缀会替换成服务器地址) | N |
| 8 | backstage\_address | varchar(255) | 255 |  | NO | 后台资源 | N |
| 9 | icon | varchar(50) | 50 |  | NO | 菜单图标 | N |
| 10 | leaf | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否叶子节点 | N |
| 11 | level | int |  | 0 | NO | 菜单的层级 | N |
| 12 | sort\_no | int |  | 0 | NO | 排序 | N |
| 13 | perms | varchar(500) | 500 |  | NO | 授权(多个用逗号分隔，如：sys:user:add,sys:user:edit) | N |
| 14 | biz\_type | bigint |  | 1 | NO | 业务类型 | N |
| 15 | system | varchar(32) | 32 | LOCAL | NO | 菜单所属系统  所属系统，LOCAL：内部系统，JPORTAL：天启系统，数据字典menu-system | N |
| 16 | logs | tinyint(1) | 1 | None | YES | 是否生成日志数据 0：不生成、1：生成 | N |
| 17 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 18 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 19 | create\_time | datetime |  | None | YES | 创建时间 | N |
| 20 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 21 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **74.system\_merchant\_pay\_config**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_merchant\_pay\_config |
| 内容描述 | 商户支付参数配置 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键ID | Y |
| 2 | merchant\_id | bigint |  | 0 | NO | 商户Id | N |
| 3 | pay\_channel | tinyint |  | None | NO | 支付渠道 1微信、2支付宝、3：农业银行 | N |
| 4 | pay\_type | tinyint |  | None | NO | 支付类型 JSAPI 微信公众号支付, MWEB 微信H5支付, MINI 微信小程序 MICROPAY 微信刷卡支付（被扫支付） NATIVE 支付宝扫码支付 BARCODE 支付宝被扫支付 | N |
| 5 | file\_names | text |  | None | YES | 文件名称 | N |
| 6 | content | text |  | None | YES | 支付参数配置  {   "appId":"wx234qwe234123",   "appSecret": "12342wrewaer21345"  } | N |
| 7 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 8 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 9 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 10 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 11 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **75.system\_msn**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_msn |
| 内容描述 | 租户短信平台管理，每个租户只能使用一个平台 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | platform\_code | varchar(64) | 64 |  | NO | 短信平台编码 | N |
| 3 | access\_key\_id | varchar(128) | 128 | None | NO | 密钥-是否加密保存 | N |
| 4 | access\_key\_secret | varchar(128) | 128 | None | NO | 密钥-是否加密保存 | N |
| 5 | region\_id | varchar(32) | 32 |  | NO | 区域 | N |
| 6 | version | varchar(32) | 32 |  | NO | 版本 | N |
| 7 | domain | varchar(32) | 32 |  | NO | 发送短信的连接地址-区分国内国外 | N |
| 8 | sign\_name | varchar(32) | 32 |  | NO | 用户签名 【UIBI】 【BIWATT】 | N |
| 9 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 10 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 11 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 12 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 13 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |
| 14 | reserve | varchar(128) | 128 |  | NO | 预留字段，一般存json 用于不同平台调用 | N |

## **76.system\_msn\_template**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_msn\_template |
| 内容描述 | 租户短信平台管理，每个租户只能使用一个平台 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键 | Y |
| 2 | system\_msn\_id | bigint |  | None | NO | 消息 | N |
| 3 | scene | varchar(64) | 64 |  | NO | 适用场景-固定的枚举，login登录，verify验证码，reset重置，other其他 | N |
| 4 | template\_code | varchar(64) | 64 | 0 | NO | 模板编码 | N |
| 5 | reserve | varchar(128) | 128 |  | NO | 预留字段，一般存json 用于不同平台调用 | N |
| 6 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 7 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 8 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 9 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 10 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |

## **77.system\_permission**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_permission |
| 内容描述 | 权限组管理 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | ID | Y |
| 2 | name | varchar(100) | 100 |  | NO | 权限组名称 | N |
| 3 | institution\_type | varchar(30) | 30 |  | NO | 机构类型 | N |
| 4 | biz\_type | bigint |  | 1 | NO | 业务类型 | N |
| 5 | role\_type | varchar(30) | 30 |  | NO | 权限包类型 | N |
| 6 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 7 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 8 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 9 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 10 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 11 | right\_group\_for | int |  | 0 | NO | 0后台管理权限 1窗口管理权限 | N |

## **78.system\_permission\_menu**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_permission\_menu |
| 内容描述 | 权限组菜单 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | permission\_id | bigint |  | 0 | NO | 权限组id | N |
| 3 | menu\_id | bigint |  | 0 | NO | 菜单ID | N |

## **79.system\_region**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_region |
| 内容描述 | 公共地区表，如省份、城市、区县 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | location\_id | varchar(16) | 16 |  | NO | 主键，地区/城市ID | N |
| 3 | location\_name\_en | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区/城市名称 | N |
| 4 | location\_name\_zh | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区/城市名称 | N |
| 5 | country\_code | varchar(64) | 64 |  | NO | 地区/城市所属国家编码 | N |
| 6 | country\_name\_en | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区/城市所属国家名称 | N |
| 7 | country\_name\_zh | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区/城市所属国家名称 | N |
| 8 | adm1\_name\_en | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区/城市所属一级行政区域 | N |
| 9 | adm1\_name\_zh | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区/城市所属一级行政区域 | N |
| 10 | adm2\_name\_en | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区/城市的上级行政区划名称 | N |
| 11 | adm2\_name\_zh | varchar(128) | 128 |  | NO | 地区/城市的上级行政区划名称 | N |
| 12 | timezone | varchar(32) | 32 |  | NO | 地区/城市所在时区 | N |
| 13 | longitude | decimal(16,6) | 16,6 | None | YES | 经度 | N |
| 14 | latitude | decimal(16,6) | 16,6 | None | YES | 纬度 | N |
| 15 | adcode | varchar(16) | 16 |  | NO | 城市的adcode编码 | N |
| 16 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注说明 | N |
| 17 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 18 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 19 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 20 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 21 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **80.system\_role**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_role |
| 内容描述 | 角色管理 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | name | varchar(100) | 100 |  | NO | 角色名称 | N |
| 3 | code | varchar(32) | 32 |  | NO | 角色编码 | N |
| 4 | type | tinyint |  | 0 | NO | 角色类型  PS：1：管理员、2：通用角色 | N |
| 5 | level\_value | tinyint |  | 0 | NO | 角色可见层级，见字典institution-level | N |
| 6 | remark | varchar(512) | 512 |  | NO | 备注 | N |
| 7 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 8 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 9 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 10 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 11 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **81.system\_role\_menu**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_role\_menu |
| 内容描述 | 角色菜单 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | role\_id | bigint |  | 0 | NO | 角色ID | N |
| 3 | menu\_id | bigint |  | 0 | NO | 菜单ID | N |

## **82.system\_role\_user**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_role\_user |
| 内容描述 | 用户角色 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | user\_id | bigint |  | 0 | NO | 用户ID | N |
| 3 | role\_id | bigint |  | 0 | NO | 角色ID | N |
| 4 | dept\_id | bigint |  | 0 | NO | 部门ID | N |
| 5 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **83.system\_rule\_range**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_rule\_range |
| 内容描述 | 规则范围，包含充值、积分范围 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键Id | Y |
| 2 | biz\_id | bigint |  | 0 | NO | 业务Id   目前至这里指的是充值Id或积分Id | N |
| 3 | biz\_type | tinyint |  | 0 | NO | 业务类型   PS：1：系统、2：矿区重卡换电 | N |
| 4 | begin\_value | int |  | 0 | NO | 起始值 | N |
| 5 | end\_value | int |  | 0 | NO | 结束值 | N |
| 6 | donate | int |  | None | NO | 赠送值 | N |

## **84.system\_tenant**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_tenant |
| 内容描述 | 机构表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键Id | Y |
| 2 | parent\_id | bigint |  | 0 | NO | 所属父机构Id | N |
| 3 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 4 | long\_number | varchar(2048) | 2048 |  | NO | 父级机构全路径 | N |
| 5 | name | varchar(100) | 100 |  | NO | 机构名称 | N |
| 6 | level | int |  | 1 | NO | 菜单的层级 | N |
| 7 | short\_name | varchar(45) | 45 |  | NO | 简称 | N |
| 8 | type | varchar(30) | 30 |  | NO | 机构类型 SYSTEM平台管理员、CHANNEL分销商、CMS营销管理平台、GOV政府、GROUPS集团、MERCHANT商户、SERVICE运营商、RESORT景区 | N |
| 9 | contact\_name | varchar(50) | 50 |  | NO | 联系人 | N |
| 10 | contact\_mobile | varchar(20) | 20 |  | NO | 联系人电话 | N |
| 11 | contact\_email | varchar(45) | 45 |  | NO | 联系人email | N |
| 12 | logo | varchar(255) | 255 |  | NO | 机构Logo | N |
| 13 | level\_value | tinyint |  | 0 | NO | 机构类型 见系统字典institution-type | N |
| 14 | service\_radius | decimal(10,6) | 10,6 | 0.000000 | NO | 服务半径，单位km,用于地图上的范围显示 | N |
| 15 | description | varchar(1000) | 1000 |  | NO | 机构描述 | N |
| 16 | website\_url | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 官网地址 | N |
| 17 | currency\_unit | varchar(6) | 6 |  | NO | 货币单位 | N |
| 18 | latitude | decimal(10,6) | 10,6 | 0.000000 | NO | 纬度 | N |
| 19 | longitude | decimal(10,6) | 10,6 | 0.000000 | NO | 经度 | N |
| 20 | address | varchar(256) | 256 |  | NO | 地址 | N |
| 21 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 22 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 23 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 24 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 25 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 26 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **85.system\_tenant\_permission**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_tenant\_permission |
| 内容描述 | 机构权限包关联表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 主键ID | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户ID | N |
| 3 | permission\_id | bigint |  | 0 | NO | 权限包Id | N |
| 4 | type | varchar(32) | 32 |  | NO | 权限包类型 | N |

## **86.system\_tenant\_role**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_tenant\_role |
| 内容描述 | 机构角色关系表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户ID | N |
| 3 | role\_id | bigint |  | 0 | NO | 机构创建使绑定的role id | N |

## **87.system\_user**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | system\_user |
| 内容描述 | 平台管理用户表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | account\_id | bigint |  | 0 | NO | 账号ID | N |
| 3 | dept\_id | bigint |  | 0 | NO | 机构ID | N |
| 4 | user\_name | varchar(50) | 50 |  | NO | 用户名 | N |
| 5 | nickname | varchar(100) | 100 |  | NO | 昵称 | N |
| 6 | real\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | 真实姓名 | N |
| 7 | gender | tinyint |  | 0 | NO | 性别：0：保密、1：男、2：女 | N |
| 8 | user\_num | varchar(16) | 16 |  | NO | 工号 | N |
| 9 | mobile | varchar(100) | 100 |  | NO | 手机号 | N |
| 10 | email | varchar(100) | 100 |  | NO | 邮箱 | N |
| 11 | owner | tinyint(1) | 1 | 0 | NO | 是否为超级管理员 0：不是、1：是 | N |
| 12 | head\_portrait | varchar(256) | 256 |  | NO | 用户头像 | N |
| 13 | state | tinyint |  | 1 | NO | 状态，0：禁用，1：正常 | N |
| 14 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 15 | remark | varchar(255) | 255 |  | NO | 备注 | N |
| 16 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 租户长编码,层级存储 | N |
| 17 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 18 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 19 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 20 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 21 | user\_type | tinyint |  | 0 | NO | 用户类型。1 运维工程师 后续有其他的再继续追加 | N |
| 22 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **88.user\_agreement\_record**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | user\_agreement\_record |
| 内容描述 | 用户操作协议记录接口-用于记录用户的每一次授权操作，包括同意，取消，该表只有新增，不存在删除修改操作。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 自增主键 | Y |
| 2 | agreement\_name | varchar(32) | 32 |  | NO | 协议名 | N |
| 3 | agreement\_type | varchar(32) | 32 |  | NO | 协议类型-  service 服务协议：指产品和用户签订的关于产品提供服务的协议，一般在用户注册时就进行签署。它主要约束平台为用户提供的服务和用户使用产品的基本权利及义务，用以在用户使用平台产生异常行为时定责使用；  privacy 隐私协议：指产品和用户签订的关于产品使用用户隐私信息的协议，一般跟注册协议一起在用户注册时进行签署。主要约束平台对用户隐私的收集使用，以及涉及到个人隐私的用户操作。用以确保用户的个人隐私安全，避免不法产品泄露个人隐私；  authority 授权协议：指产品和用户签订的关于用户将自己的部分权利授权给其他人使用的协议。主要约束内容是用户将自己的部分权利授权给其他用户或平台使用，一般用于用户使用某个具体功能时签署。用以确保产品或其他用户不能超出用户授权范围，避免用户权利被随意盗用；  business 业务协议：指产品和用户就某些特定业务签署的协议。主要用于某个具体业务发生时，约束具体业务发生时各方主体的权利与义务，一般在用户使用某个功能完成业务时进行签署。用以在用户进行业务发生异常状况时确认权责使用。 | N |
| 4 | version | varchar(32) | 32 |  | NO | 协议版本 | N |
| 5 | user\_operate | tinyint |  | None | NO | 用户操作-0取消同意协议 1 同意协议-记录用户操作的关键，必填 | N |
| 6 | user\_id | bigint |  | 0 | NO | 用户id, | N |
| 7 | user\_type | bigint |  | 0 | NO | 用户类型(用户在那个平台发起的协议操作)- 0：CUSER csuer表的userId 1 :SYSTEM\_USER system\_user表的userId, | N |
| 8 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 9 | ip | varchar(40) | 40 |  | NO | 用户操作ip | N |
| 10 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |

## **89.weather\_city\_data**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | weather\_city\_data |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | district\_id | varchar(128) | 128 | None | YES |  | Y |
| 2 | country\_eng | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 3 | level1\_eng | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 4 | level2\_eng | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 5 | level3\_eng | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 6 | country\_chn | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 7 | level1\_chn | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 8 | level2\_chn | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 9 | level3\_chn | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 10 | iso\_country\_code | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 11 | lon | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 12 | lat | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 13 | capital | varchar(128) | 128 | None | YES |  | N |
| 14 | tenant\_id | bigint |  | None | YES |  | N |

## **90.website\_banner**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | website\_banner |
| 内容描述 | 官网banner表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | banner\_name | varchar(100) | 100 |  | NO | banner名称 | N |
| 3 | sort\_no | int |  | 0 | NO | 排序 | N |
| 4 | banner\_type | tinyint |  | 0 | NO | banner类型，0：官网的默认小图，1 具有时效性的大图，和expire\_time 搭配使用 | N |
| 5 | shelf\_state | tinyint |  | 0 | NO | 上架状态 0 下架 1 上架 | N |
| 6 | effective\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 大图开始时间 | N |
| 7 | expire\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | bannerType为2的大图的失效时间 | N |
| 8 | remark | varchar(255) | 255 |  | YES | 备注 | N |
| 9 | url | varchar(200) | 200 |  | NO | 图片地址 | N |
| 10 | mobile\_url | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 移动端banner图片 | N |
| 11 | banner\_url | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 大图新闻地址 | N |
| 12 | lang | varchar(32) | 32 |  | NO | 语言，数据字典lang | N |
| 13 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 14 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 15 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 16 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 17 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 18 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **91.website\_business**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | website\_business |
| 内容描述 | 官网商机表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | company\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 公司名称 | N |
| 3 | contact\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 联系人名称 | N |
| 4 | email | varchar(255) | 255 |  | NO | 联系人email | N |
| 5 | phone | varchar(255) | 255 |  | NO | 联系人电话 | N |
| 6 | country | varchar(64) | 64 | None | YES | 国家 | N |
| 7 | business\_status | tinyint |  | 0 | NO | 审核状态 | N |
| 8 | remark | varchar(1024) | 1024 |  | YES | 内容 | N |
| 9 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 10 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 11 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 12 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 13 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 14 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **92.website\_case**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | website\_case |
| 内容描述 | 后台管理case表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 编号 | Y |
| 2 | title | varchar(256) | 256 |  | NO | case 标题 | N |
| 3 | rich\_text | mediumblob |  | None | YES | case 详情 | N |
| 4 | remark | varchar(255) | 255 |  | YES | 备注 | N |
| 5 | system\_application | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 系统应用 | N |
| 6 | system\_size | varchar(128) | 128 |  | NO | 系统大小 | N |
| 7 | location | varchar(256) | 256 |  | NO | 地理位置 | N |
| 8 | thumbnail\_fid | varchar(100) | 100 |  | NO | 缩略图片地址 | N |
| 9 | picture\_fid | varchar(100) | 100 |  | NO | 大图新闻地址 | N |
| 10 | deleted | tinyint |  | 0 | YES | 删除标记 | N |
| 11 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 12 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 13 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 14 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 15 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |
| 16 | case\_status | tinyint |  | 0 | NO | 发布状态1：已发布。2：撤回。3：草稿 | N |
| 17 | report\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 发布时间 | N |
| 18 | sort\_no | tinyint |  | 0 | NO | 排序 用于置顶使用 0 为最高的置顶 | N |
| 19 | lang | varchar(12) | 12 |  | NO | 语言 | N |

## **93.website\_category**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | website\_category |
| 内容描述 | 官网产品品类表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 3 | parent\_id | bigint |  | 0 | NO | 父ID，一级为0 | N |
| 4 | category\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 品类名称 | N |
| 5 | sort\_no | int |  | 0 | NO | 排序 | N |
| 6 | lang | varchar(32) | 32 |  | NO | 语言，数据字典lang | N |
| 7 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 8 | remark | varchar(1024) | 1024 |  | YES | 产品描述 | N |
| 9 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 10 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 11 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 12 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 13 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **94.website\_news**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | website\_news |
| 内容描述 | 官网新闻表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | news\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 新闻标题 | N |
| 3 | theme\_fid | bigint |  | 0 | YES | 新闻官网主题图 | N |
| 4 | category | varchar(32) | 32 |  | NO | 新闻类别，数据字典news\_category | N |
| 5 | url | varchar(4096) | 4096 |  | YES | 列表缩略图片地址，多张用,隔开 | N |
| 6 | info\_text | text |  | None | YES | 正文富文本展示 | N |
| 7 | lang | varchar(32) | 32 |  | NO | 语言，数据字典lang | N |
| 8 | news\_status | int |  | 1 | NO | 产品状态。1：已发布。2：撤回。3：草稿 | N |
| 9 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 10 | remark | varchar(512) | 512 |  | YES | 简介 | N |
| 11 | report\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 发表时间 | N |
| 12 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 13 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 14 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 15 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 16 | sort\_no | int |  | 1 | NO | 排序 | N |
| 17 | http\_url | varchar(1024) | 1024 | None | YES | 跳转链接 | N |
| 18 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **95.website\_partner\_info**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | website\_partner\_info |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO |  | Y |
| 2 | account\_type | varchar(255) | 255 |  | NO | 账户类型 | N |
| 3 | partner\_status | tinyint |  | 0 | NO | 状态- 0 待审核 1 通过 2 拒绝 | N |
| 4 | first\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 姓氏 | N |
| 5 | last\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 名字 | N |
| 6 | email | varchar(255) | 255 |  | NO | 电子邮件 | N |
| 7 | country | varchar(255) | 255 |  | NO | 国家 | N |
| 8 | language | varchar(255) | 255 |  | NO | 语言 | N |
| 9 | phone\_number | varchar(20) | 20 |  | NO | 电话号码 | N |
| 10 | linkedin\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 领英账号 | N |
| 11 | company\_name | varchar(255) | 255 |  | NO | 公司名称 | N |
| 12 | company\_profile | text |  | None | NO | 公司简介 | N |
| 13 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户id | N |
| 14 | deleted | tinyint(1) | 1 | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 15 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 16 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 17 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 18 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |

## **96.website\_product**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | website\_product |
| 内容描述 | 官网产品表 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | id | Y |
| 2 | category\_identifier | varchar(32) | 32 |  | NO | 品类标识符 | N |
| 3 | product\_name | varchar(1024) | 1024 |  | NO | 产品名称 | N |
| 4 | url | varchar(4096) | 4096 |  | YES | 图片轮播地址，多张用,隔开 | N |
| 5 | property\_text | text |  | None | YES | 产品属性富文本展示 | N |
| 6 | info\_text | text |  | None | YES | 产品描述富文本展示 | N |
| 7 | sort\_no | int |  | 0 | NO | 排序 | N |
| 8 | lang | varchar(32) | 32 |  | NO | 语言，数据字典lang | N |
| 9 | product\_status | int |  | 3 | NO | 产品状态。1：已发布。2：下架。3：草稿 | N |
| 10 | deleted | tinyint(1) unsigned zerofill | 1 unsigned zerofill | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 11 | remark | varchar(1024) | 1024 |  | YES | 产品描述 | N |
| 12 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 13 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 14 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 15 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 16 | parmeters\_text | text |  | None | YES | 产品参数富文本展示 | N |
| 17 | pack\_text | text |  | None | YES | 产品包装富文本展示 | N |
| 18 | doc | varchar(256) | 256 | None | YES | 产品附件fid | N |
| 19 | tenant\_id | bigint |  | 1 | NO | 租户ID | N |

## **97.website\_short\_link**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | website\_short\_link |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | bigint |  | None | NO | 自增 | Y |
| 2 | short\_link | varchar(64) | 64 |  | NO | 长链生成的短链地址 | N |
| 3 | base\_link | varchar(1024) | 1024 |  | YES | 原始链接 | N |
| 4 | remark | varchar(500) | 500 |  | YES | 备注 | N |
| 5 | deleted | tinyint(1) | 1 | 0 | YES | 逻辑删除,null:删除。0：未删除 | N |
| 6 | create\_by | bigint |  | 0 | NO | 创建者 | N |
| 7 | create\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 创建时间 | N |
| 8 | update\_by | bigint |  | 0 | NO | 更新者 | N |
| 9 | update\_time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO | 更新时间 | N |
| 10 | tenant\_id | bigint |  | 0 | NO | 租户隔离id | N |
| 11 | long\_tenant | varchar(512) | 512 |  | NO | 机构长id | N |

## **98.world\_cities**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | world\_cities |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | Y |
| 2 | name | varchar(255) | 255 | None | NO |  | N |
| 3 | state\_id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | N |
| 4 | state\_code | varchar(255) | 255 | None | NO |  | N |
| 5 | country\_id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | N |
| 6 | country\_code | char(2) | 2 | None | NO |  | N |
| 7 | latitude | decimal(10,8) | 10,8 | None | NO |  | N |
| 8 | longitude | decimal(11,8) | 11,8 | None | NO |  | N |
| 9 | created\_at | timestamp |  | 2014-01-01 06:31:01 | NO |  | N |
| 10 | updated\_at | timestamp |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO |  | N |
| 11 | flag | tinyint(1) | 1 | 1 | NO |  | N |
| 12 | wikiDataId | varchar(255) | 255 | None | YES | Rapid API GeoDB Cities | N |

## **99.world\_countries**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | world\_countries |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | Y |
| 2 | name | varchar(100) | 100 | None | NO |  | N |
| 3 | iso3 | char(3) | 3 | None | YES |  | N |
| 4 | numeric\_code | char(3) | 3 | None | YES |  | N |
| 5 | iso2 | char(2) | 2 | None | YES |  | N |
| 6 | phonecode | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 7 | capital | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 8 | currency | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 9 | currency\_name | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 10 | currency\_symbol | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 11 | tld | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 12 | native | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 13 | region | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 14 | region\_id | mediumint unsigned |  | None | YES |  | N |
| 15 | subregion | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 16 | subregion\_id | mediumint unsigned |  | None | YES |  | N |
| 17 | nationality | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 18 | timezones | text |  | None | YES |  | N |
| 19 | translations | text |  | None | YES |  | N |
| 20 | latitude | decimal(10,8) | 10,8 | None | YES |  | N |
| 21 | longitude | decimal(11,8) | 11,8 | None | YES |  | N |
| 22 | emoji | varchar(191) | 191 | None | YES |  | N |
| 23 | emojiU | varchar(191) | 191 | None | YES |  | N |
| 24 | created\_at | timestamp |  | None | YES |  | N |
| 25 | updated\_at | timestamp |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO |  | N |
| 26 | flag | tinyint(1) | 1 | 1 | NO |  | N |
| 27 | wikiDataId | varchar(255) | 255 | None | YES | Rapid API GeoDB Cities | N |

## **100.world\_regions**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | world\_regions |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | Y |
| 2 | name | varchar(100) | 100 | None | NO |  | N |
| 3 | translations | text |  | None | YES |  | N |
| 4 | created\_at | timestamp |  | None | YES |  | N |
| 5 | updated\_at | timestamp |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO |  | N |
| 6 | flag | tinyint(1) | 1 | 1 | NO |  | N |
| 7 | wikiDataId | varchar(255) | 255 | None | YES | Rapid API GeoDB Cities | N |

## **101.world\_states**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | world\_states |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | Y |
| 2 | name | varchar(255) | 255 | None | NO |  | N |
| 3 | country\_id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | N |
| 4 | country\_code | char(2) | 2 | None | NO |  | N |
| 5 | fips\_code | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 6 | iso2 | varchar(255) | 255 | None | YES |  | N |
| 7 | type | varchar(191) | 191 | None | YES |  | N |
| 8 | latitude | decimal(10,8) | 10,8 | None | YES |  | N |
| 9 | longitude | decimal(11,8) | 11,8 | None | YES |  | N |
| 10 | created\_at | timestamp |  | None | YES |  | N |
| 11 | updated\_at | timestamp |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO |  | N |
| 12 | flag | tinyint(1) | 1 | 1 | NO |  | N |
| 13 | wikiDataId | varchar(255) | 255 | None | YES | Rapid API GeoDB Cities | N |

## **102.world\_subregions**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | world\_subregions |
| 内容描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 长度 | 默认值 | 为空 | 说明 | 主键 |
| 1 | id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | Y |
| 2 | name | varchar(100) | 100 | None | NO |  | N |
| 3 | translations | text |  | None | YES |  | N |
| 4 | region\_id | mediumint unsigned |  | None | NO |  | N |
| 5 | created\_at | timestamp |  | None | YES |  | N |
| 6 | updated\_at | timestamp |  | CURRENT\_TIMESTAMP | NO |  | N |
| 7 | flag | tinyint(1) | 1 | 1 | NO |  | N |
| 8 | wikiDataId | varchar(255) | 255 | None | YES | Rapid API GeoDB Cities | N |