**互啊佑数据库设计文档**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 用户信息模型表 | way\_accessory\_model\_user |
| 2 | 设备信息模型表 | way\_accessory\_model\_chip |
| 3 | 用户设备关系表 | way\_accessory\_rel\_user\_chip |
| 4 | 用户设备指纹关系表 | way\_accessory\_rel\_user\_chip\_fingerprint |
| 5 | 设备指纹采集日志表 | way\_accessory\_log\_fingerprint\_capture |
| 6 | 用户设备直达应用关系表 | way\_accessory\_rel\_user\_chip\_quick\_launch |
| 7 | 用户登录日志表 | way\_accessory\_log\_user\_login |
| 8 | windows版本记录表 | way\_accessory\_log\_windows\_version |
| 9 | 手机验证日志表 | way\_accessory\_log\_mobile\_check |
| 10 | 邮箱验证日志表 | way\_accessory\_log\_mail\_check |
| 11 | 用户行为记录表 | way\_accessory\_log\_user\_action |
| 12 | 直达记录表 | way\_accessory\_log\_quick\_launch |
| 13 | 新增用户统计表 | way\_accessory\_statistical\_new\_user |
| 14 | 用户行为记录统计表 | way\_accessory\_statistical\_user\_action |
| 15 | 互啊佑软件版本表 | way\_accessory\_software\_version |
|  |  |  |
| 1 | 部门表 | sys\_dept |
| 2 | 字典 | sys\_dict |
| 3 | 报销表 | sys\_expense |
| 4 | 登录日志 | sys\_login\_log |
| 5 | 菜单 | sys\_menu |
| 6 | 通知 | sys\_notice |
| 7 | 打开日志 | sys\_operation\_log |
| 8 | 菜单关系 | sys\_relation |
| 9 | 角色 | sys\_role |
| 10 | 用户 | sys\_user |
| 11 | 测试 | test |
|  |  |  |
| 1 | 系统表 | way\_fido\_u2f\_system |
| 2 | 应用表 | way\_fido\_u2f\_application |
| 3 | 设备表 | way\_fido\_u2f\_user\_device |

**用户信息模型表**

**way\_accessory\_model\_user**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户信息表id |
| phone\_no | varchar | 20 | 0 | 否 | 手机号 |
| account\_name | varchar | 50 | 0 | 否 | 用户名 |
| email | varchar | 60 | 0 | 是 | 邮箱 |
| nick\_name | varchar | 50 | 0 | 是 | 昵称 |
| sex\_flag | int | 1 | 0 | 否 | 性别：0 默认 1男 2女 3 其他 |
| status | int | 1 | 0 | 否 | 状态:0-无效;1-有效 |
| ip\_address | varchar | 32 | 0 | 否 | ip地址 |
| city | varchar | 20 | 0 | 否 | 所在城市 |
| privince | varchar | 20 | 0 | 否 | 所在省 |
| number | int | 10 | 0 | 否 | 加密文件数量 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 更新时间 |

**设备信息模型表**

**way\_accessory\_model\_chip**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 设备信息表id |
| chip\_number | varchar | 128 | 0 | 否 | 设备编号 |
| chip\_brand | varchar | 50 | 0 | 否 | 设备品牌 |
| chip\_type | int | 1 | 0 | 否 | 设备类型：1- SAFE，2- NORMAL |
| status | int | 1 | 0 | 否 | 状态:0-无效;1-有效 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 添加时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 更新时间 |

**用户设备关系表**

**way\_accessory\_rel\_user\_chip**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | id |
| user\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户表id |
| chip\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 设备表id |
| status | int | 1 | 0 | 否 | 状态:0-无效;1-有效 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 更新时间 |

**用户设备指纹关系表**

**way\_accessory\_rel\_user\_chip\_fingerprint**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户设备指纹关系表id |
| chip\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 设备表ID |
| user\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户表ID |
| chip\_number | varchar | 128 | 0 | 否 | 设备编号 |
| chip\_fp\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 芯片中指纹id |
| fp\_location | int | 2 | 0 | 否 | 指纹位置（) |
| status | int | 1 | 0 | 否 | 状态:0-无效;1-有效 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 更新时间 |

**设备指纹采集日志表**

**way\_accessory\_log\_fingerprint\_capture**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 设备指纹采集日志表id |
| chip\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 设备表id |
| chip\_number | varchar | 128 | 0 | 否 | 设备编号 |
| reg\_succ\_time | int | 10 | 0 | 否 |  |
| reg\_fail\_time | int | 10 | 0 | 否 | 注册失败次数 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 更新时间 |

**用户设备直达应用关系表**

**way\_accessory\_rel\_user\_chip\_quick\_launch**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户设备直达应用关系表id |
| fingerprint\_info\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 设备指纹信息表id |
| type | int | 2 | 0 | 否 | 类型：1应用程序，2网页，3文件 |
| app\_path | varchar | 512 | 0 | 否 | 直达应用地址 |
| icon\_defult | varchar | 512 | 0 | 否 | 直达应用类型默认图标 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 更新时间 |

**用户登录日志表**

**way\_accessory\_log\_user\_login**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户登录日志表id |
| user\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户表id |
| chip\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 设备表id 默认0 |
| log\_app\_type | int | 1 | 0 | 否 | 登录APP类型：1 SAFE, 2 NORMAL |
| log\_type | int | 1 | 0 | 否 | 登录类型：1手机验证登录，2本地指纹登录，3 邮箱登录 |
| status | int | 1 | 0 | 否 | 是否成功：1成功，0失败 |
| log\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 登录时间 |

**windows版本记录表**

**way\_accessory\_log\_windows\_version**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | windows版本表id |
| version | int | 1 | 0 | 否 | Windows版本  1.win7，2.win8 ,3.win8.1,4.win10 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |

**手机验证日志表**

**way\_accessory\_log\_mobile\_check**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 手机验证码日志表id |
| phone\_no | varchar | 11 | 0 | 否 | 手机号码 |
| iden\_code | varchar | 6 | 0 | 否 | 手机验证码 |
| trans\_code | varchar | 2 | 0 | 否 | 登录类型类型1.注册 2登录 |
| check\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 添加时间 |

**邮箱验证日志表**

**way\_accessory\_log\_mail\_check**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 邮箱验证码日志表id |
| mail\_address | varchar | 50 | 0 | 否 | 邮箱地址 |
| iden\_code | varchar | 6 | 0 | 否 | 邮箱验证码 |
| trans\_code | varchar | 2 | 0 | 否 | 登录类型类型1.注册 2登录 |
| check\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 添加时间 |

**用户行为记录表**

**way\_accessory\_log\_user\_action**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户行为记录id |
| user\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户id |
| check\_date | varchar | 32 | 0 | 否 | 时间（2017-08-31） |
| type | int | 2 | 0 | 否 | 行为记录类型：1.客户端启动2.用户注册 3.用户手机登录 4.用户指纹登录/解锁 5.用户退出6.客户端切换帐号 7.文件加解密 8.网页/应用快捷直达点击 9.应用/网站免密登录 10.使用小贴士11.帮助中心12.客户端退出 |
| count | int | 10 | 0 | 否 | 次数 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |

**直达记录表**

**way\_accessory\_log\_quick\_launch**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 直达表直达记录表id |
| type | int | 2 | 0 | 否 | 1直达网站的域名、2直达应用 |
| site\_url | varchar | 20 | 0 | 否 | 直达网站的域名（qq.com） |
| app\_url | varchar | 20 | 0 | 否 | 应用名称（qq） |
| number | int | 10 | 0 | 否 | 绑定个数 |
| percent | float | 10 | 4 | 否 | 占所有绑定网址百分比 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |

**新增用户统计表**

**way\_accessory\_statistical\_new\_user**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 新增用户统表id |
| check\_date | varchar | 32 | 0 | 否 | 统计日期 |
| check\_type | int | 1 | 0 | 否 | 周期（1日,2周，3月） |
| countNumber | int | 10 | 0 | 否 | 新增数量 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |

**用户行为记录统计表**

**way\_accessory\_statistical\_user\_action**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 用户行为记录id |
| check\_type | int | 10 | 0 | 否 | 统计类型：（1日、2周、3月） |
| check\_date | varchar | 32 | 0 | 否 | 统计日期：(月：2017-01、周和日：2017-01-01) |
| type | int | 2 | 0 | 否 | 行为记录类型：1.客户端启动 2.用户手机登录 3.用户退出 4.客户端切换帐号 5.指纹登录/解锁6.文件加解密 7.网页/应用快捷直达点击 8.应用/网站免密登录 9.使用小贴士10.帮助中心11.客户端退出。12.用户注册 |
| count | int | 10 | 0 | 否 | 次数 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 创建时间 |

**互啊佑软件版本表**

**way\_accessory\_software\_version**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 是否为主键 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 是 | 软件版本Id |
| type | int | 1 | 0 | 否 | 否 | 软件类型：  1：客户端App-SAFE  2：客户端App-NORMAL  3：设备固件-SAFE  4：设备固件-NORMA:1  5：设备固件-NORMA:3 |
| version\_name | varchar | 20 | 0 | 否 | 否 | 版本名称（1.0） |
| version\_number | int | 10 | 0 | 否 | 否 | 版本号（12） |
| file\_checkcode | varchar | 256 | 0 | 否 | 否 | 上传文件校验码 |
| download\_url | varchar | 128 | 0 | 否 | 否 | 下载地址 |
| publish\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 否 | 上传发布时间 |

**部门表sys\_dept**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | int | 11 | 0 | 否 | 部门表id |
| num | int | 11 | 0 | 是 | 排序 |
| pid | int | 11 | 0 | 是 | 父部门id |
| pids | varchar | 255 | 0 | 是 | 父级ids |
| simplename | varchar | 45 | 0 | 是 | 简称 |
| fullname | varchar | 255 | 0 | 是 | 全称 |
| tips | varchar | 255 | 0 | 是 | 提示 |
| version | init | 11 | 0 | 是 | 版本（乐观锁保留字段） |

**字典sys\_dict**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 字典表id |
| num | int | 11 | 0 | 是 | 排序 |
| pid | int | 11 | 0 | 是 | 父级字典 |
| name | varchar | 255 | 0 | 是 | 名称 |
| tips | varchar | 255 | 0 | 是 | 提示 |

**报销表sys\_expense**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | int | 11 | 0 | 否 | 字典表id |
| Money | decimal | 20 | 0 | 是 | 报销金额 |
| desc | varchar | 255 | 0 | 是 | 描述 |
| createtime | datatime | 0 | 0 | 是 | 创建时间 |
| state | int | 11 | 0 | 是 | 状态: 1.待提交 2:待审核 3.审核通过 4:驳回 |
| userid | int | 11 | 0 | 是 | 用户id |
| processId | varchar | 255 | 0 | 是 | 流程定义id |

**登录日志 sys\_login\_log**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 登录日志id |
| logname | varchar | 255 | 0 | 是 | 日志名称 |
| userid | int | 65 | 0 | 是 | 管理员id |
| createtime | datetime | 0 | 0 | 是 | 创建时间 |
| succeed | varchar | 255 | 0 | 是 | 是否执行成功 |
| message | text | 0 | 0 | 是 | 具体消息 |
| ip | varchar | 255 | 0 | 是 | 登录ip |

**菜单sys\_menu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 菜单id |
| code | varchar | 255 | 0 | 是 | 菜单编号 |
| pcode | varchar | 255 | 0 | 是 | 菜单父编号 |
| name | varchar | 255 | 0 | 是 | 菜单名称 |
| icon | varchar | 255 | 0 | 是 | 菜单图标 |
| url | varchar | 255 | 0 | 是 | url地址 |
| num | int | 65 | 0 | 是 | 菜单排序号 |
| levels | int | 65 | 0 | 是 | 菜单层级 |
| pcodes | varchar | 255 | 0 | 是 | 当前菜单的所有父菜单编号 |
| ismenu | int | 11 | 0 | 是 |  |
| tips | varchar | 255 | 0 | 是 | 备注 |
| status | int | 65 | 0 | 是 | 菜单状态 : 1:启用 0:不启用 |
| isopen | int | 11 | 0 | 是 | 是否打开: 1:打开 0:不打开 |

**通知sys\_notice**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 通知 id |
| title | varchar | 255 | 0 | 是 | 标题 |
| type | int | 11 | 0 | 是 | 类型 |
| content | text | 0 | 0 | 是 | 内容 |
| createtime | datetime | 0 | 0 | 是 | 创建时间 |
| creater | int | 11 | 0 | 是 | 创建人 |

**打开日志 sys\_operation\_log**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 打开日志 id |
| logtype | varchar | 255 | 0 | 是 | 日志类型 |
| logname | varchar | 255 | 0 | 是 | 日志名称 |
| userid | int | 65 | 0 | 是 | 用户id |
| classname | varchar | 255 | 0 | 是 | 类名称 |
| method | text | 0 | 0 | 是 | 方法名称 |
| createtime | datetime | 0 | 0 | 是 | 创建时间 |
| succeed | varchar | 255 | 0 | 是 | 是否成功 |
| message | text | 0 | 0 | 是 | 备注 |

**菜单关系 sys\_relation**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 菜单关系 id |
| menuid | int | 11 | 0 | 是 | 菜单id |
| roleid | int | 11 | 0 | 是 | 角色id |

**角色sys\_role**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 角色 id |
| num | int | 11 | 0 | 是 | 序号 |
| pid | int | 11 | 0 | 是 | 父角色id |
| name | varchar | 255 | 0 | 是 | 角色名称 |
| deptid | int | 11 | 0 | 是 | 部门名称 |
| tips | varchar | 255 | 0 | 是 | 提示 |
| version | int | 11 | 0 | 是 | 保留字段(暂时没用） |

**用户sys\_user**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 用户 id |
| avatar | varchar | 255 | 0 | 是 | 头像 |
| account | varchar | 45 | 0 | 是 | 账号 |
| password | varchar | 45 | 0 | 是 | 密码 |
| salt | varchar | 45 | 0 | 是 | md5密码盐 |
| name | varchar | 45 | 0 | 是 | 名字 |
| birthday | datetime | 0 | 0 | 是 | 生日 |
| sex | int | 11 | 0 | 是 | 性别（1：男 2：女） |
| email | varchar | 45 | 0 | 是 | 电子邮件 |
| phone | varchar | 45 | 0 | 是 | 电话 |
| roleid | varchar | 255 | 0 | 是 | 角色id |
| deptid | int | 11 | 0 | 是 | 部门id |
| status | int | 11 | 0 | 是 | 状态(1：启用 2：冻结 3：删除） |
| createtime | datetime | 0 | 0 | 是 | 创建时间 |
| version | int | 11 | 0 | 是 | 保留字段 |

**测试test**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 11 | 0 | 否 | 测试 id |
| value | varchar | 255 | 0 | 是 | 值 |

**系统表way\_fido\_u2f\_system**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 系统表id |
| system\_name | varchar | 255 | 0 | 否 | 系统唯一标识  OA系统 |
| system\_domain | varchar | 255 | 0 | 否 | FIDO u2f app\_id  https://oa.xx.com.cn |
| add\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 添加时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 是 | 更新时间 |

**fido-rest应用表way\_fido\_u2f\_application**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 应用账户表id |
| system\_id | bigint | 10 | 0 | 否 | 系统表id |
| system\_name | varchar | 255 | 0 | 否 | 系统唯一标识 |
| app\_name | varchar | 255 | 0 | 否 | 应用名称，唯一 |
| app\_rest\_id | varchar | 16 | 0 | 否 | 根据app\_name生成的16位唯一字符串 |
| app\_rest\_secret | varchar | 64 | 0 | 否 | 根据app\_name生成的64位唯一字符串 |
| token | varchar | 255 | 0 | 是 | 应用调用接口权限 |
| status | int | 1 | 0 | 否 | 是否可用：0-可用；1-不可用 |
| app\_description | varchar | 255 | 0 | 是 | 应用介绍 |
| create\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 应用FIDO账号创建时间 |
| expire\_time | datetime | 0 | 0 | 是 | 应用FIDO账号过期时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 是 | 应用FIDO账号更新时间 |

**fido-rest用户安全设备表****way\_fido\_u2f\_user\_device**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | 允许空值 | 注释 |
| id | bigint | 10 | 0 | 否 | 安全设备表id |
| num | varchar | 255 | 0 | 否 | 安全设备编号唯一 |
| system\_name | varchar | 255 | 0 | 否 | 系统唯一标识  OA系统 |
| user\_uuid | varchar | 255 | 0 | 是 | 系统用户唯一ID |
| user\_name | varchar | 255 | 0 | 是 | 用户名 |
| password | varchar | 255 | 0 | 是 | 密码 |
| status | int | 1 | 0 | 否 | 是否可用：0-可用；1-不可用 |
| name | varchar | 255 | 0 | 否 | 安全设备名称 |
| version | varchar | 255 | 0 | 否 | 安全设备U2F版本 |
| key\_handle | varchar | 512 | 0 | 否 | 句柄 |
| public\_key | varchar | 512 | 0 | 否 | 公钥 |
| app\_id | varchar | 255 | 0 | 否 | 系统表system\_domain |
| attestation\_cert | varchar | 2000 | 0 | 否 | 证书 |
| compromised | int | 1 | 0 | 否 | 设备是否损坏 ：0-否 1-是 |
| count\_num | int | 10 | 0 | 否 | 计数器(设备验证次数） |
| add\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 添加时间 |
| last\_auth\_time | datetime | 0 | 0 | 否 | 最后验证时间 |
| update\_time | datetime | 0 | 0 | 是 | 更新时间 |