**fido-u2f-rest数据库设计文档**

### fido-rest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 | 1000 | 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 |