表数据结构建立

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| device\_info设备表 | | | | |
| 名 | 类型 | 大小 | 是否必填 | 说明 |
| id | INTEGER |  | Y | 主键 |
| dev\_id | VARCHAR | 64 | Y | 设备编号 |
| branch\_id | VARCHAR | 64 | Y | 网点编号 |
| branch\_name | VARCHAR | 128 | N | 网点名称 |
| ip | VARCHAR | 64 | N | 设备Ip |
| visit\_time | DATE | 64 | Y | 最后一次访问时间 |
| create\_time | DATE | 64 | Y | 设备注册时间 |
| retain1 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段1 |
| retain2 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段2 |
| retain3 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段3 |
| retain4 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段4 |
| retain5 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段5 |
| retain6 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段6 |
| retain7 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段7 |
| retain8 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段8 |
| retain9 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段9 |
| retain10 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| task \_info 任务统计表 | | | | |
| 名 | 类型 | 大小 | 是否必填 | 说明 |
| id | INTEGER |  | Y | 主键 |
| dev\_id | VARCHAR | 64 | Y | 设备编号（外键） |
| task\_num | INTEGER |  | Y | 任务数 |
| create\_time | DATE | 64 | Y | 任务产生的时间 |
| retain1 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段1 |
| retain2 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段2 |
| retain3 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段3 |
| retain4 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段4 |
| retain5 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段5 |
| retain6 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段6 |
| retain7 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段7 |
| retain8 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段8 |
| retain9 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段9 |
| retain10 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段10 |
| retain11 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段11 |
| retain12 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段12 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| upload\_package更新包表 | | | | |
| 名 | 类型 | 大小 | 是否必填 | 说明 |
| id | INTEGER |  | Y | 主键 |
| dev\_id | VARCHAR | 64 | N | 设备编号 |
| version | VARCHAR | 64 | Y | 版本号 |
| package\_name | VARCHAR | 64 | Y | 更新包名 |
| url | VARCHAR | 64 | Y | 下载地址 |
| upload\_time | DATE |  | Y | 上传时间 |
| batchNo | VARCHAR | 64 | Y | 批次号 |
| status | INTEGER | 2 | Y | 0-全局 1-单量 |
| retain1 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段1 |
| retain2 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段2 |
| retain3 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段3 |
| retain4 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段4 |
| retain5 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段5 |
| retain6 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| log\_package日志压缩包表 | | | | |
| 名 | 类型 | 大小 | 是否必填 | 说明 |
| id | INTEGER |  | Y | 主键 |
| log\_name | VARCHAR | 64 | Y | 压缩包名 |
| upload\_time | DATE | 64 | Y | 上传时间 |
| url | VARCHAR | 64 | Y | 下载地址 |
| dev\_id | VARCHAR | 64 | Y | 设备编号 |
| retain1 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段1 |
| retain2 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段2 |
| retain3 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段3 |
| retain4 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段4 |
| retain5 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段5 |
| retain6 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| user 用户表 | | | | |
| 名 | 类型 | 大小 | 是否必填 | 说明 |
| id | INTEGER |  | Y | 主键 |
| user\_name | VARCHAR | 64 | Y | 用户名 |
| password | VARCHAR | 64 | Y | 密码 |
| visit\_time | DATE | 64 | Y | 最后一次访问时间 |
| create\_time | DATE | 64 | Y | 设备注册时间 |
| retain1 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段1 |
| retain2 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段2 |
| retain3 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段3 |
| retain4 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段4 |
| retain5 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段5 |
| retain6 | VARCHAR | 64 | N | 保留字段6 |

逻辑设计

1. 设备注册 设备端携带设备号，网点号，ip,任务数量，任务创建时间 √
2. 上传更新包 可以选择是否是全量更新包还是局部，局部时候选择设备，√
3. 获取版本号：√
4. 下载更新包 √
5. 提取日志包
6. 下载数据库
7. 清除历史日志文件
8. 日志更新包上传
9. 日志更新包查询
10. 日志更新包下载
11. 角色验证

开放接口

1. 上传任务数量
2. 获取版本号
3. 下载更新号
4. 上传日志包 uploadLogPackage
5. 下载日志包