数据库表设计

leobert

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 键 | 描述 |
| id | int，auto | primary |  |
| username | text |  | 当前操作者的username |
| local\_path | text，unique |  | 本地路径 |
| md5 | text |  | 文件md5，最好存一下，也许会存在未知、未考虑问题，需要用到 |
| remote\_path |  |  | 上传路径 |
| name |  |  | 最终文件名 |
| Begin\_time | unix时间戳 |  |  |
| End\_time | unix时间戳 |  |  |
| size | long |  | 文件大小，比特值 |
| complete\_size | long |  | 已完成大小 |
| overwrite | Boolean |  | 冲突是否覆盖 |
| Project\_id | String |  | 项目id |
| Task\_id | string |  | 任务id |
| Chunk\_size | long |  | 分片大小 |
| status |  |  | {0-wait 1 – transferring 3-complete 2-pause 4-fail} |

情景论证：

1. 切换了用户
   1. 根据username，只会查询到和自己相关的记录，不会操作到其他人的记录，能规避很多bug出现，例如url拼接出错等
2. 本地文件删除或者移动了，主要出现在app退出，再次进入恢复上传时
   1. 每次启动对应的任务（依据localpath），都会检查文件在不在，不在会提示任务失败及原因，没有该字段任务会直接崩溃
3. app退出，再次进入恢复上传时，任务能否获取足够信息
   1. file，存在local\_path
   2. 文件变了，这一个下一个场景讨论。
   3. 上传路径，存在
   4. 切片大小是我们写死的，这个定下来就不建议再改变，可能会影响到之前版本App未上传完成的任务
   5. isproject
   6. isoverwrite

有这些能够唯一指定任务

1. 将本地文件替换成同名但是内容不同的文件
   1. MD5值已经保存，现有框架需要添加这一校对逻辑
2. 远端发生了变化
   1. 本地不可控
3. 上传进度显示
   1. time是产品设计出来的，虽然我不知道他的具体定义
   2. 上传任务名（最终name或者根据localpath得到本地文件名）
   3. 进度值，初始化的时候依据数据库的completesize和size，上传中的实时更新依据内存中的