### ****用户信息表（user）****

| **字段名** | **数据类型** | **允许为空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT UNSIGNED | NO | 主键，自增 ID |
| useraccount | VARCHAR(50) | NO | 用户账号 |
| username | VARCHAR(30) | NO | 用户名（显示名称） |
| userpassword | VARCHAR(128) | NO | 用户密码 |
| useremail | VARCHAR(100) | NO | 用户邮箱 |
| in\_out\_status | TINYINT | NO | 出入状态（0：未登录，1：已登录） |
| security\_question | VARCHAR(255) | NO | 密码找回问题 |
| file\_path | VARCHAR(255) | YES | 网盘文件,并且默认为空值 |
| create\_time | DATETIME | NO | 创建时间 |
| update\_time | DATETIME | NO | 最后更新时间 |
| in\_out\_net | TINYINT | NO | 内外网登陆 |

### ****server****

| **字段名** | **数据类型** | **允许为空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT UNSIGNED | NO | 主键，自增 ID |
| serveraccount | VARCHAR(50) | NO | 服务器账号 |
| servername | VARCHAR(30) | NO | 服务器名称 |
| serverpassword | VARCHAR(128) | NO | 服务器登录密码 |
| serveremail | VARCHAR(100) | NO | 服务器管理员邮箱 |
| in\_out\_status | TINYINT | NO | 服务器状态（0：离线，1：在线） |
| file\_path | VARCHAR(255) | YES | 网盘中存储的文件 |
| managed\_users | TEXT | YES | 管理的用户列表 |
| create\_time | DATETIME | NO | 创建时间 |
| update\_time | DATETIME | NO | 最后更新时间 |

#### ****文件表（file）****

| **字段名** | **数据类型** | **允许为空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT UNSIGNED | NO | 主键 |
| file\_name | VARCHAR(255) | NO | 文件名 |
| file\_path | VARCHAR(255) | NO | 存储路径 |
| file\_size | BIGINT | NO | 文件大小 |
| file\_type | VARCHAR(50) | YES | 文件类型 |
| create\_time | DATETIME | NO | 创建时间 |
| update\_time | DATETIME | NO | 最后更新时间 |
| folder\_id | INT UNSIGNED | YES | 所属文件夹 ID（关联 folder 表，若为根文件则为 NULL） |
| user\_id | INT UNSIGNED | NO | 所属用户 ID（关联 user 表） |
| server\_id | INT UNSIGNED | NO | 存储服务器 ID（关联 server 表） |
| is\_deleted | TINYINT | NO | 软删除标记（0：未删除，1：已删除，保留记录便于恢复） |

#### ****2. 文件夹表（folder）****

| **字段名** | **数据类型** | **允许为空** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT UNSIGNED | NO | 主键，自增 ID |
| folder\_name | VARCHAR(255) | NO | 文件夹名 |
| parent\_id | INT UNSIGNED | YES | 父文件夹 ID |
| create\_time | DATETIME | NO | 创建时间 |
| update\_time | DATETIME | NO | 最后更新时间（默认 CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP） |
| user\_id | INT UNSIGNED | NO | 所属用户 ID（关联 user 表） |
| server\_id | INT UNSIGNED | NO | 存储服务器 ID（关联 server 表） |
| is\_deleted | TINYINT | NO | 软删除标记（0：未删除，1：已删除） |