

零声图床数据库字典

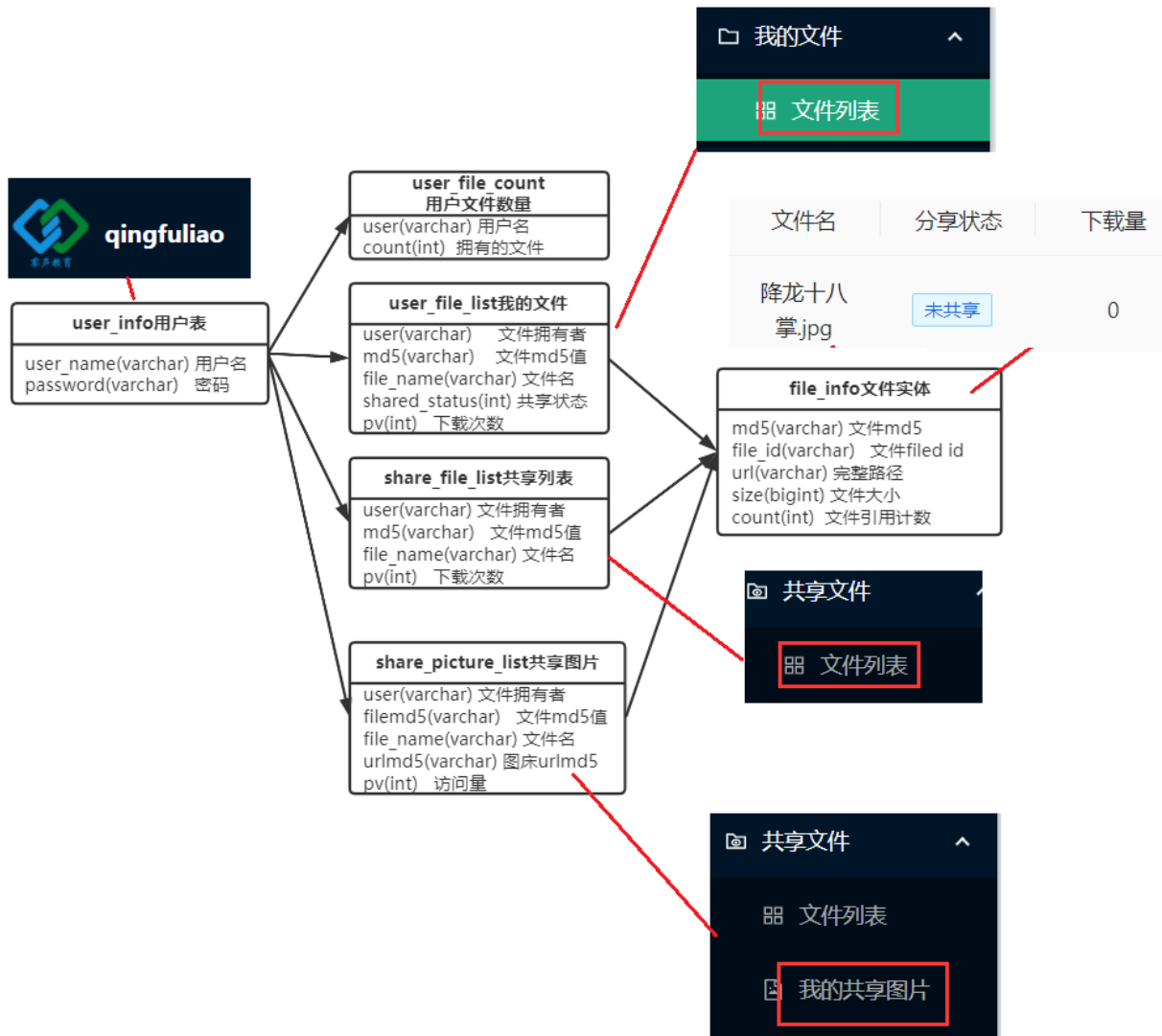
初稿	milu	日期	2020/07/03
审核	Darren	日期	2022/02/22
版本	V2.1	备注	无

1. 创建数据库

- 1). 删除数据库 Ovoice_tuchuang
`drop database Ovoice_tuchuang;`
- 2). 创建一个名称为 Ovoice_tuchuang 的数据库。
`CREATE DATABASE Ovocie_cloud_disk;`
- 3). 使用数据库 Ovoice_tuchuang;
`use Ovocie_cloud_disk;`

2. 表设计

表之间的关系，这里只列举部分字段：



share_picture_list 和 share_file_list 类似，只是 share_picture_list 只存储共享图片相关的信息，而 share_file_list 是存储共享文件（包括图片文件）相关的信息。

```
select user_name,password from user_info;
select user,count from user_file_count;
select user,md5,file_name,shared_status,pv from user_file_list;
select md5,file_id,url,size,count from file_info;
select user,md5,file_name,pv from share_file_list;
select user,filemd5,file_name,urlmd5,pv from share_picture_list;
```

2.1 用户信息表 (user_info)

字段名	中文含义	类型	是否允许空	默认值	其他
id	序号	bigint	否		自动递增，主键

user_name	用户名称	varchar(32)	否	"	唯一
nick_name	用户昵称	varchar(32)	否	"	
phone	手机号码	varchar(16)	否	"	
email	邮箱	varchar(64)	否	"	
password	密码	varchar(32)	是	"	保存 md5 后的加密值
create_time	用户创建时间	TIMESTAMP	否	CURRENT_TIMESTAMP	

2.2 文件信息表 (file_info)

字段名	中文含义	类型	是否允许空	默认值	其他
id	序号	bigint	否		自动递增，主键
md5	文件 md5	varchar(256)	否	"	
file_id	文件 id	varchar(256)	否	"	格式例如： /group1/M00/00/00/xxx.png
url	文件 url	varchar(512)	否	"	格式例如： 192.168.1.2:80/group1/M00/00/00/xxx.png
size	文件大小	bigint	否	0	以字节为单位
type	文件类型	varchar(32)	是	"	png, zip, mp4……
count	文件引用计数	int	否	0	默认为 1，每增加一个用户拥有此文件，此计数器+1

2.3 用户文件列表 (user_file_list)

字段名	中文含义	类型	是否允许空	默认值	其他
id	序号	int	否		自动递增，主键
user	文件所属用户	varchar(32)	否		
md5	文件 md5	varchar(256)	否		
file_name	文件名字	varchar(128)	否	"	
shared_status	共享状态	int	否	0	0 为没有共享，1 为共享
pv	文件下载量	int	否	0	默认值为 0，下载一次加 1
create_time	文件创建时间	timestamp	否	CURRENT_TIMESTAMP	

2.4 用户文件数量表 (user_file_count)

字段名	中文含义	类型	是否允许空	默认值	
id	序号	int	否		自动递增，主键
user	文件所属用户	varchar(128)	否		xxx_share_xxx_file_xxx_list_xxx_count_xxx 表示共享用户
count	拥有文件的数量	int	否	0	

2.5 共享文件列表 (share_file_list)

字段名	中文含义	类型	是否允许空	默认值	
id	序号	int	否		自动递增，主键
user	文件所属用户	varchar(32)	否		
md5	文件 md5	varchar(256)	否		
pv	文件下载量	int	否		默认值为 1，下载一次加 1
file_name	文件名字	varchar(128)	否		
create_time	文件共享时间	timestamp	否	CURRENT_TIMESTAMP	

2.6 共享图片列表 (share_picture_list)

字段名	中文含义	类型	是否允许空	默认值	
id	序号	int	否		自动递增，主键
user	文件所属用户	varchar(32)	否		
filemd5	文件 md5	varchar(256)	否		
file_name	文件名字	varchar(128)	否		
urlmd5	图床 urlmd5	varchar(256)	否		
key	提取码	varchar(8)	否		
pv	访问量	int	否		默认值为 1，访问一次加 1
create_time	文件共享时间	timestamp	否	CURRENT_TIMESTAMP	