

# 零声云盘数据库字典

初稿	milu	日期	2020/07/03
审核	Darren	日期	2021/05/19
版本	v1.1	备注	无

## 1. 数据库命名规范

请参考<<MySQL 命名、设计及使用规范>>

## 2. 创建数据库

- 1). 删除数据库 Ovoice\_cloud\_disk  
drop database Ovoice\_cloud\_disk;
- 2). 创建一个名称为 Ovoice\_cloud\_disk 的数据库。  
CREATE DATABASE Ovocie\_cloud\_disk;
- 3). 使用数据库 Ovoice\_cloud\_disk;  
use Ovocie\_cloud\_disk;

## 3. 表设计

### 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	int	否	0	

	量				
--	---	--	--	--	--

## 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	