用户表

User\_Id Id int 自管理

User\_name 用户名 char(15) 唯一

User\_Email 用户邮箱 char(30) 唯一

User\_Password 用户密码 char(20) 与name构成登录

User\_Phone 绑定电话 char(11) 唯一

User\_CreateTime 账户创建时间 Date

DataSize 当前用户文件总大小 float

DataMax 用户总存储空间 float

文件表

File\_Id Id int 自管理

File\_name 文件名称 char(50)

File\_uploadTime 文件创建时间 Date 插入时创建

File\_updateTime 上次访问时间 Data 使用时更新

File\_Type 文件类型 char(20)

File\_size 文件大小 int

File\_status 文件状态 int 0：正常。1：回收站中。2：分享状态

File\_path 文件保存路径 char(1000)

文件关系表

File\_id 文件id，外键

File\_userId 用户id，外键

File\_parentId 父文件id，外键，为空则表示是根目录

File\_parentPath 文件路径

File\_kind true为文件，false为文件夹

drop table if exists networkdisk.FileRelation;

drop table if exists networkdisk.Files;

drop table if exists networkdisk.User;

create table networkdisk.User(

id int not null auto\_increment,

username varchar(56) unique not null,

password varchar(256) default 'e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e',

email varchar(100) unique,

phone varchar(11) unique,

createtime timestamp default current\_timestamp,

user\_datasize float default 0,

primary key(id)

)engine=InnoDB charset=utf8mb4;

create table networkdisk.Files(

id int not null auto\_increment,

userid int not null,

filename varchar(256) not null,

uploadtime timestamp default current\_timestamp,

updatetime timestamp default current\_timestamp,

filetype varchar(30) not null default 'folder',

filesize int not null default 0,

filestatus int default 0,

filelocation varchar(2048) default '/',

primary key(id),

foreign key(userid) references networkdisk.User(id)

)engine=InnoDB charset=utf8mb4;

create table networkdisk.FileRelation(

file\_id int not null,

file\_userId int not null,

file\_parentId int default 0,

file\_parentPath varchar(2048) default '/',

file\_kind boolean default false,

foreign key(file\_id) references networkdisk.Files(id),

foreign key(file\_parentId) references networkdisk.Files(id),

foreign key(file\_userId) references networkdisk.User(id)

)engine=InnoDB charset=utf8mb4;