## 一、函数说明

1、int sqliteDB\_create\_oldtable() 在数据库中创建老年人olduser表格

里面的数据都是char类型

表格里面数据的顺序为name（主键）,sex,age,address,state

2、int sqliteDB\_create\_pathtable() 在数据库中创建路径path表格

里面的数据都是char类型

表格里面数据的顺序为name（主键）,jidu,weidu,high,speed,timer（主键）

3、int sqliteDB\_create\_usertable() 在数据库中创建监护人user表格

里面的数据都是char类型

表格里面数据的顺序为

name（主键）,sex,age,phone,address,relation,password

4、int sqliteDB\_insert\_records() 初始化表格

向olduser与user里面添加数据

olduser里面添加了一条记录

user里面添加了两条记录

5、int sqliteDB\_open() 建立与数据库的连接

该函数里面应用了1-4的函数

6、int sqliteDB\_close() 关闭与数据库的连接

7、int sqliteDB\_opt\_addolduser(char \*name,char \*sex,char \*age,char \*address,char \*state) 向olduser表格里面添加记录信息

8、int sqliteDB\_opt\_adduser(char \*name,char \*sex,char \*age,char \*phone,char \*address,char \*relation,char \*password) 向user表格里面添加记录

9、int sqliteDB\_opt\_addpath(char \*name,char \*jidu,char \*weidu,char \*high,char \*speed,char \*timer) 向path表格里面添加记录 注意都是char\*类型 后面有char\*与double转换函数

10、int sqliteDB\_opt\_deleteolduser(char \*name) 以名字查找，删除olduser表格里面符合条件的记录

11、int sqliteDB\_opt\_deleteuser(char \*name) 以名字查找，删除user表格里面符合条件的记录

12、int sqliteDB\_opt\_deletepath(char \*name) 以名字查找，删除path表格里面符合条件的记录

1-12的函数类型都是int类型 返回1表示操作失败 返回0表示操作成功 实际用的时候 其实可以忽略这个返回信息

13、char \*sqliteDB\_opt\_select\_allolduser() 查询olduser表格里面的所有记录

如果查询的结果里面有值，将查询结果保存在数组dest里面，查询的结果中间都用#隔离，数组最后也会有一个#，最后函数返回dest的首地址

如果查询的结果里面没有值，会返回一个无值的提示，也是返回这个提示的首地址

14、char \*sqliteDB\_opt\_select\_alluser() 查询user表格里面的所有记录

如果查询的结果里面有值，将查询结果保存在数组dest里面，查询的结果中间都用#隔离，数组最后也会有一个#，最后函数返回dest的首地址

如果查询的结果里面没有值，会返回一个无值的提示，也是返回这个提示的首地址

15、char \*sqliteDB\_opt\_select\_allpath() 查询path表格里面的所有记录，按照时间降序输出

如果查询的结果里面有值，将查询结果保存在数组dest里面，查询的结果中间都用#隔离，数组最后也会有一个#，最后函数返回dest的首地址

如果查询的结果里面没有值，会返回一个无值的提示，也是返回这个提示的首地址

16、char \*sqliteDB\_opt\_selectolduser(char \*name) 按照名字在olduser里面查找，返回满足结果的记录信息

如果查询的结果里面有值，将查询结果保存在数组dest里面，查询的结果中间都用#隔离，数组最后也会有一个#，最后函数返回dest的首地址

如果查询的结果里面没有值，会返回一个无值的提示，也是返回这个提示的首地址

17、char \*sqliteDB\_opt\_selectuser(char \*name) 按照名字在user里面查找，返回满足结果的记录信息

如果查询的结果里面有值，将查询结果保存在数组dest里面，查询的结果中间都用#隔离，数组最后也会有一个#，最后函数返回dest的首地址

如果查询的结果里面没有值，会返回一个无值的提示，也是返回这个提示的首地址

18、char \*sqliteDB\_opt\_selectpath(char \*name) 按照名字在path里面查找，返回满足结果的记录信息

如果查询的结果里面有值，将查询结果保存在数组dest里面，查询的结果中间都用#隔离，数组最后也会有一个#，最后函数返回dest的首地址

如果查询的结果里面没有值，会返回一个无值的提示，也是返回这个提示的首地址

13-18 函数返回的结果都是char类型的 需要double类型的 自行调用类型转换函数 后续会给出用法

19、int sqliteDB\_existolduser(char \*name) 按照名字在olduser里面查找，判断该记录是否在olduser表格里面 返回1表示不存在 返回0表示存在

20、int sqliteDB\_existuser(char \*name) 按照名字在user里面查找，判断该记录是否在user表格里面 返回1表示不存在 返回0表示存在

21、int sqliteDB\_existpath(char \*name) 按照名字在path里面查找，判断该记录是否在path表格里面 返回1表示不存在 返回0表示存在

22、double StringtoDouble(char \*str){//将char\*转换为double类型

double f;

f=atof(str);

return f;

}

23、char \*DoubletoString(double f){//将double转换为char\*类型

char str[100];

sprintf(str,"%.5lf",f);

return str;

}

24、char \*sqliteDB\_opt\_selectuserpassword(char \*name) 查询用户名为name的密码，并且返回该密码

25、char \*Login(char \*name,char \*password) 登陆时候，进行身份验证

返回下面三种中的其中一种，返回的是首地址

char name[]=”no name”;

char pas[]=”wrong password”;

char ses[]=”successed”;

26、char \*sqliteDB\_opt\_select\_newpath() //查询最新的path路径信息

## 二、注意

要使用数据库的函数，请在开头添加open函数，在结尾添加close函数，如果不这样做，出错自行承担，谢谢。

以上为YJSQLite.h文件里面全部函数的解释，请仔细阅读上文，仍有不明白或者有出错的地方，请联系1326049040，谢谢。