

# library交互界面使用说明

---

## 运行方式

```
go run library.go
```

运行环境: Windows10 或 Linux 都可运行, go version: go1.14.1, MySQL version: MySQL 8.0.19

## 命令输入格式

通过回车确认

交互指令忽略大小写, 数据仍区分大小写

## 登录模式

输入用户名、密码、以及选择的数据库名称

```
PS D:\DataBase\IDBS-Spring20-Fudan-Ass3\Code> go run .\library.go
Welcome to the Library Management System!
User:XuYipei
Password:123456
DBName:ass3
OK
```

## 数据库操作

- AddBook

输入书本名称、书本、书本作者, 会返回一个该书本的id

```
title:ClashOfClans
author:SuperCell
ISBN:001
1 OK
```

- RemoveBook

输入要删除的书本的id和删除该书本的备注

```
removeBOOK
book_id:1
detail:■
```

- AddAccount

输入账号的名称和密码

```
addaccount
name:XYp
password:123456
1 OK
```

- FindBook

输入书本名称、作者和ISBN以及查询方式

查新方式：0-给定三个信息中的一个；1-给定两个；2-给定三个  
不给定的信息用空串表示

```
findbook
title:ClasnOfClans
author:
ISBN:
Mod:0
Returned: book_id | title | author | ISBN
[ 2 | ClasnOfClans | SuperCell | 001 ]
Borrowed: book_id | title | author | ISBN
```

- BorrowBook

输入书本编号、学生编号和归还期限

```
boRroWBook
book_id:2
student_id:1
deadline:2020-05-20
OK
```

- QueryBookNotReturned

输入学生编号

```
book_id | title | author | ISBN
[ 2 | ClasnOfClans | SuperCell | 001 ]
```

- ExtendDeadline

输入借阅书本编号、延续的时间

```
En
ExtendDeadLINE
book_id:2
deadline:2020-05-08
OK
```

- QueryOverdue

输入学生编号

```
queryoverdue
student_id:1
book_id | title | author | ISBN
[ 2 | ClasnOfClans | SuperCell | 001 ]
```

- ReturnBook

输入借阅书本的编号

```
returnBook
book_id:2
OK
```

- QueryHistory

输入学生编号

```
QueryHistory
studend_id:1
book_id | ISBN
[ 2 | 001 ]
```

- DeleteAll

删除所有数据、表

- CreateTables

创建所需的表

- Exit

退出数据库