

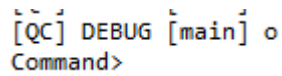
个人出版物管理系统使用说明

一、进入系统

程序的入口类为 `ooad.fudan.project3.runnable.MainAction.java`。

二、操作指令

进入系统后，可在命令行下输入命令，如下图所示（Command>）



```
[QC] DEBUG [main] o
Command>
```

此时，可输入以下指令：

1. 增加出版物（`addbook_title_type`）
2. 删除出版物（`deletebook_title`）
3. 阅读书籍(`readbook_title`)
4. 借出书籍(`lendbook_friend_title`)
5. 归还书籍(`returnbook_friend_title`)
6. 查看借阅状态(`bookstatus_title`)
7. 查看借阅历史(`gethistory_friend`)
8. 查看读书笔记历史(`getnote_title`)
9. 查看书籍评论历史(`getcomment_title`)
10. 退出系统(`exit`)

（备注：指令中 `title` 指出版物的标题，`type` 指出版物的类别，1 表示纸质书，其余的表示电子书，`friend` 表示朋友的姓名）

三、操作示例

- 1、使用增加出版物命令，加入纸质书 plb1

```
Command>addbook_plb1_1
[QC] DEBUG [main] org.springframework
```

- 2、可以看见数据库系统中存在出版物 plb1

	BOOKTYPE	ID	title	uri	borrow	library_ID
	PAPER	29	plb1	NULL	0	7
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- 3、可以看见 plb1 的状态是未借阅

```
Command>bookstatus_plb1
plb1 not borrowed
You command has been processed!
```

- 4、开始阅读书籍 plb1

```
Command>readbook_plb1
[QC] DEBUG [main] org.springframework
```

- 5、可以看见数据库中增加了一条阅读记录

	ID	end	start	book_ID
▶	9	NULL	2015-01-18	29
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- 6、开始写读书笔记，只要写完一条就可以写下一条，输入 exit 退出该环节

```
write your notes here(exit to skip):test note|
```

- 7、开始写评论，写完评论内容后写 uri，同样输入 exit 退出该环节。

```
write your comments here(exit to skip):test comment|
```

```
write your comments here(exit to skip):test comment
write the uri of this comment:test uri|
```

- 8、可以看见评论和读书笔记都被输入进数据库中

	ID	URI	abstracts	book_ID
▶	8	test uri	test comment	29
*	NULL	NULL	NULL	NULL

	ID	content	date	reading_ID
▶	9	test note	2015-01-18	9
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- 9、结束阅读后，上次阅读的结束时间被记录到数据库中

	ID	end	start	book_ID
▶	9	2015-01-18	2015-01-18	29
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- 10、输入命令，将书籍借给朋友 carrot

```
Command>lendbook_carrot_plb1
[QC] DEBUG [main] org.springframework
[OC] DEBUG [main] org.springframework
```

- 11、可以看见系统中增加了一条借阅记录

	ID	end	start	friend_ID	paperBook_ID
▶	9	NULL	2015-01-18	13	29
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- 12、同时 plb1 变为已借阅状态。

	BOOKTYPE	ID	title	uri	borrow	library_ID
▶	PAPER	29	plb1	NULL	1	7
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
Command>bookstatus_plb1
plb1 borrowed
```

- 13、朋友 carrot 归还 plb1

```
You command has been processed:
Command>returnbook_carrot_plb1
[QC] DEBUG [main] org.springframework
[OC] DEBUG [main] org.springframework
```

- 14、plb1 的状态变回可借阅

Result Grid						
	BOOKTYPE	ID	title	uri	borrow	library_ID
▶	PAPER	29	plb1	NULL	0	7
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- 15、同时借阅记录更新，加入 end 时间

Result Grid					
	ID	end	start	friend_ID	paperBook_ID
▶	9	2015-01-18	2015-01-18	13	29
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- 16、查询朋友 carrot 的借书记录，得到起止时间和所借书目

```

Command>gethistory_carrot
[QC] DEBUG [main] org.springframework.t
start:2015-01-18 end:2015-01-18 book_Title:plb1
Your command has been processed!
Command>

```

- 17、查看 plb1 的读书笔记记录

```

Your command has been processed!
Command>getnote_plb1
[QC] DEBUG [main] org.springframework.t

Date: 2015-01-18 Content:test note
Your command has been processed!

```

- 18、查看 plb1 的书评记录

```

Your command has been processed!
Command>getcomment_plb1
[QC] DEBUG [main] org.springframework.t

Book: plb1 Abstract: test comment uri: test uri
Your command has been processed!
Command>

```