

用户查询书籍（ISBN，书名，作者，类型）

1.场景描述

用户使用该功能，通过不同标签属性对书籍进行查询，返回对应的书籍信息

2.请求参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	为空则返回‘%’
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	为空则返回‘%’
author	作者	varchar(20)	鲁迅	为空则返回‘%’
type_name	类型名	varchar(10)	文学	为空则返回‘%’

3.返回参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	主键
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	书籍名称
author	作者	varchar(20)	鲁迅	作者名称
type_name	类型名	varchar(10)	文学	书籍类型
status	状态码	char	1	在馆
status	状态码	char	0	未在馆
rule_time	规定时间	datetime	2020-11-11	本书预计归还时间
status_b	状态码	char	1	查询到
status_b	状态码	char	0	未查询到

用户查询当前所借书籍

1.场景描述

用户通过此功能，可获得当前所借图书信息。

2.请求参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
-------	-----	------	----	----

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	借书用户名

3.返回参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	主键
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	书籍名称
author	作者	varchar(20)	鲁迅	作者名称
type_name	类型名	varchar(10)	文学	书籍类型
start_time	开始时间	datetime	2020-11-11	本书开始借阅时间
rule_time	规定时间	datetime	2020-11-11	本书预计归还时间
fail_status	违规状态码	char	1/0	已违规/未违规
status_b	状态码	int	1/0	有书/无书

用户查询当前用户信息

1.场景描述

用户通过此功能，可获得当前用户的各项信息

2.请求参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	当前用户名

3.返回参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	用户表中用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	用户表中用户姓名
u_number	借阅书籍数量	int	1	用户表中借阅书籍数量
u_fail	违规次数	int	1	用户表中违规次数

用户借阅书籍

1.场景描述

用户通过此功能，可完成借阅功能

2.请求参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	作为操作主键
u_ID	用户名	varchar(12)	123456789123	必要参数

3.返回参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
status	状态码	char	1	借阅成功
status	状态码	char	0	借阅失败，违规次数多
status	状态码	char	-1	借阅失败，借阅超额

用户归还书籍

1.场景描述

用户通过此功能，可完成归还功能
若超时归还，则记录一次违规

2.请求参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	作为操作主键
u_ID	用户名	varchar(12)	123456789123	必要参数

3.返回参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
status	状态码	char	1	归还成功
status	状态码	char	0	归还失败
status	状态码	char	-1	归还成功，记录违规

用户续借书籍

1.场景描述

用户通过此功能，可完成续借功能
若超时续借，则记录一次违规

2.请求参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	作为操作主键
u_ID	用户名	varchar(12)	123456789123	必要参数

3.返回参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
status	状态码	char	1	续借成功
status	状态码	char	0	续借失败，违规次数多
status	状态码	char	-1	续借成功，记录违规次数
status	状态码	char	2	续借失败，续借次数多

用户修改密码接口文档

1.场景描述

用户通过此功能，修改用户密码。

2.请求参数：

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	作为主键
u_old_pwd	旧密码	varchar(20)	1001	判断可否进行修改
u_new_pwd	新密码	varchar(20)	1002	更改信息

3.返回参数：

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
status	状态码	char	1	更改成功

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
status	状态码	char	0	更改失败

最近十本最受欢迎的图书信息

1.场景描述

用户通过此功能，查看最近十本最受欢迎的图书信息。

2.返回参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	主键
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	书籍名称
author	作者	varchar(20)	鲁迅	作者名称
type_name	类型名	varchar(10)	文学	书籍类型
status	状态码	char	1	在馆
status	状态码	char	0	未在馆
start_time	开始时间	datetime	2020-11-11	本书借出时间
rule_time	规定时间	datetime	2020-11-11	本书预计归还时间
status_b	状态码	char	1	查询到
status_b	状态码	char	0	未查询到

查看用户历史借阅

1.场景描述

用户通过此功能，查看历史借阅。

2.请求参数：

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	作为主键

3.返回参数

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	主键
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	书籍名称
author	作者	varchar(20)	鲁迅	作者名称
type_name	类型名	varchar(10)	文学	书籍类型
start_time	开始时间	datetime	2020-11-11	本书开始借阅时间
rule_time	规定时间	datetime	2020-11-11	本书预计归还时间
true_time	实际归还时间	datetime	2020-11-11	本书实际归还时间
fail_status	是否违规状态码	char	1/0	违规/未违规
deal_status	违规处理状态码	char	1/0	已处理/未处理
status	状态码	char	1/0	有/无

用户查看历史违规信息

1.场景描述

用户通过此功能，查看历史违规信息。

2.请求参数：

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	作为主键

3.返回参数：

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	查找依据
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	书籍名称
author	作者	varchar(20)	鲁迅	作者名称
type_name	类型名	varchar(10)	文学	书籍类型
start_time	借出时间	datetime	2020-11-11	本书借出时间
rule_time	规定时间	datetime	2020-11-11	本书预计归还时间
true_time	实际归还时间	datetime	2020-11-11	本书实际归还时间
deal_status	违规处理状态码	char	1/0	已处理/未处理

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
fail_status	状态码	char	1	未违规
fail_status	状态码	char	0	已违规
status	状态码	char	1/0	有/无

用户查询历史借阅信息

1.场景描述

用户通过此功能，查询历史信息。

2.请求参数：

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	查找依据
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	查找依据
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	作为主键

3.返回参数：

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
ISBN	书籍编号	varchar(13)	1234567891234	查找依据
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	书籍名称
author	作者	varchar(20)	鲁迅	作者名称
type_name	类型名	varchar(10)	文学	书籍类型
start_time	借出时间	datetime	2020-11-11	本书借出时间
rule_time	规定时间	datetime	2020-11-11	本书预计归还时间
true_time	实际归还时间	datetime	2020-11-11	本书实际归还时间
fail_status	是否违规状态码	char	1/0	违规/未违规
deal_status	违规处理状态码	char	1/0	已处理/未处理
status	状态码	char	1/0	有/无