

# 登录功能接口文档

## 1.场景说明

用户和管理员能够通过登录页面输入其登陆信息（用户名/工作号，密码）完成登录功能的实现。

## 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	存放用户输入用户名
u_pwd	密码	varchar(20)	1002	存放用户输入密码

## 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	判定为管理员
status	状态码	char	1	判定为用户
status	状态码	char	0	判定为登录失败

# 查询用户功能接口文档

## 1.场景描述

管理员通过用户名对用户信息进行查询。  
用户通过已登录用户名对当前用户信息进行查询。

## 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	存放用户输入用户名

## 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

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
status	状态码	char	1	查询到
status	状态码	char	0	未查询到

## 管理员录入用户信息接口文档

### 1.场景描述

管理员通过录入用户信息功能，新建用户信息

### 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	存放用户输入用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	用户表中用户姓名

### 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	已有管理员信息，录入失败
status	状态码	char	1	录入成功
status	状态码	char	0	已有用户信息，录入失败

## 管理员修改用户信息接口文档

### 1.场景描述

管理员重置违规次数，处理已归还违规

### 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	存放用户输入用户名

### 3.返回参数：

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
status	状态码	char	1	重置成功
status	状态码	char	0	重置失败

## 管理员删除用户信息接口文档

### 1.场景描述

管理员删除用户信息,

### 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	存放用户输入用户名

### 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	删除成功
status	状态码	char	0	删除失败

## 管理员录入（修改）书籍信息接口文档

### 1.场景描述

管理员对书籍信息进行添加和修改

### 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
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	输入书籍名称
author	作者	varchar(20)	鲁迅	输入作者名称
type_name	类型名	varchar(10)	文学	输入书籍类型

### 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	录入成功
status	状态码	char	0	录入失败

## 管理员查询书籍信息接口文档

### 1.场景描述

管理员查询书籍，显示书籍状态。

### 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

### 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
status	状态码	char	1	在馆
status	状态码	char	0	未在馆
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	借书用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	借书用户姓名
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
status_b	状态码	char	1	查询到
status_b	状态码	char	0	未查询到

## 管理员删除书籍信息接口文档

1.场景描述

管理员通过此功能对书籍信息进行删除

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	删除依据

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	删除成功
status	状态码	char	0	删除失败

管理员修改密码接口文档

1.场景描述

管理员通过此功能，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
a_ID	管理员用户名	varchar(12)	201900130012	作为主键
a_old_pwd	旧密码	varchar(20)	1001	判断可否进行修改
a_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
status	状态码	char	0	更改失败

管理员查看违规用户

1.场景描述

管理员通过此功能，查看违规用户。

2.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
status	状态码	char	1	查询到
status	状态码	char	0	未查询到

## 管理员查看当前借阅信息

1.场景描述

管理员通过此功能，查看当前借阅信息。

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	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
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	借书用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	借书用户姓名
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
fail_status	状态码	char	0	未违规
fail_status	状态码	char	1	已违规
status	状态码	char	1/0	有/无

## 管理员搜索当前借阅信息

### 1.场景描述

管理员通过此功能，搜索当前借阅信息。

### 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	用户表中用户名

### 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	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
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	借书用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	借书用户姓名
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
fail_status	状态码	char	0	未违规
fail_status	状态码	char	1	已违规
status	状态码	char	1/0	有/无

## 管理员查看当前违规信息

### 1.场景描述

管理员通过此功能，查看当前违规信息。

### 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	查找依据

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
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
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	借书用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	借书用户姓名
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
fail_status	状态码	char	0	未违规
fail_status	状态码	char	1	已违规
status	状态码	char	1/0	有/无

## 管理员查看历史违规信息

### 1.场景描述

管理员通过此功能，查看历史违规信息。

### 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	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
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	借书用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	借书用户姓名
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
fail_status	状态码	char	0	未违规
fail_status	状态码	char	1	已违规



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

## 管理员查看历史借阅信息

### 1.场景描述

管理员通过此功能，查看历史借阅信息

### 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	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
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	借书用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	借书用户姓名
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

## 管理员搜索历史借阅信息

### 1.场景描述

管理员通过此功能，通过ISBN，学号，姓名，书名检索历史借阅信息

### 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

参数变量名	参数名	数据类型	示例	描述
b_name	书名	varchar(20)	朝花夕拾	查找依据
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	用户表中用户名

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	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
u_ID	用户名	varchar(12)	201900130012	借书用户名
u_name	姓名	varchar(20)	冯智洋	借书用户姓名
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