

# 山东大学管理学院实验教学综合管理系统

ETMS V2.0

系

统

操

作

手

册

(学生版)

管理学院实验中心

2018-09-25

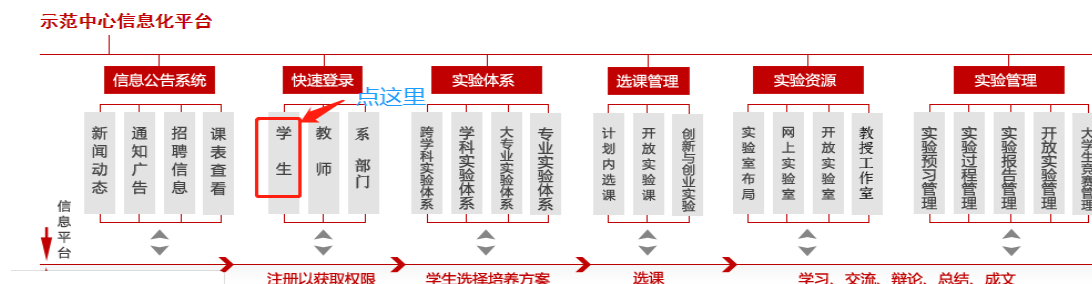
# 目 录

Q1: 如何登录系统? .....	1
Q2: 如果忘记了密码, 怎么处理? .....	1
Q3: 第一次上课, 我怎么了解实验室内的各项规定? .....	2
Q4: 怎么修改登录密码? .....	2
Q5: 怎么维护个人信息? .....	3
Q6: 怎么选择课程? .....	4
Q7: 怎么退选课程? .....	7
Q8: 怎么签到和签离? .....	7
Q9: 怎么预习实验? .....	8
Q9: 怎么查看实验大纲、实验指导书? .....	9
Q10: 怎么添加实验报告? .....	10
Q11: 怎么上传图片、怎么上传附件、怎么截图上传? .....	11
Q12: 怎么查看我的操作记录? .....	12

## Q1: 如何登录系统?

方法一: 直接访问系统网址: <http://219.218.118.143:90/>

方法二: 登录实验中心网址: <http://labcenter.glxy.sdu.edu.cn> , 点击快速通道中的【学生】, 即可打开系统登录界面。



输入用户名（学号）和密码，即可登录系统。

## Q2: 如果忘记了密码，怎么处理?

如果忘记密码，首先可以通过登录页的【找回密码】按钮，尝试找回。如下图：



在打开的“找回密码”页面中，输入“学号、姓名、手机号、邮箱、身份证号”，如果所输入的信息与系统总预留的信息一致，则会获得密码。

如果所输入的信息与系统中预留的信息不一致，则需要你联系实验指导教师，重置密码。

### Q3：第一次上课，我怎么了解实验室内的各项规定？

登录系统后，可以点击左侧菜单的【实验第一课】，在打开的页面中，可以查看“实验室管理规定”、“实验教学管理系统使用手册”、“晚间意外停电应急程序”、“实验成绩评分规则”、“实验室安全管理规定”等内容。

SHANDONG UNIVERSITY 管理学科国家级实验教学示范中心

欢迎：于博文

我的主页

实验第一课

实验第一课 点这里

个人信息

课程管理

实验管理

实验导入

操作日志

本周课表

节次	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
1							
2							
3							
4							
5							
6							

我的课程

课程	节次	地点	签到	签离
今日没有实验课程				

通知公告

- 关于实验中心网络存储设备升级的通知
- 关于2018年中秋节放假的通知
- 关于2018年端午节放假的通知
- 关于“五一”劳动节放假的通知
- 关于知新楼停电检修期间暂停网络服务的通知
- 关于2018年清明节放假的通知

友情链接

管理学院 实验中心 虚拟中心

您的登录身份是：学生（本科）

今天是第3周，星期二

登录次数：526次 查看校历

本次登录时间：2018/9/25 14:02:34

上次登录时间：2018/7/10 16:04:18

同时，实验指导教师也会实验室的注意事项进行必要的讲解。

### Q4：怎么修改登录密码？

系统的初始密码是 123456，为了保证账号安全，**第一次登录系统务必及时修改密码！**

点击左侧菜单的【个人信息】>【修改密码】，打开如下图所示的页面。

输入原密码、新密码、再次输入新密码，然后点击【提交】，即完成密码修改。

为保证安全，系统对新密码的复杂度有强制要求，必须满足页面中“密码说明”的要求。



### Q5: 怎么维护个人信息?

系统中自动导入了学生的个人信息，但信息未必完全准确。

点击【个人信息】>【我的信息】，即可打开“个人信息”页面，如下图：



请仔细核对页面中的个人信息，特别注意“班级”信息是否准确。系统对必修课程会按照“班级”进行选课，班级信息不正确有可能会影响系统的自动选课等操作。

个人的电话、邮箱信息不能为空，否则将无法签到。

如果个人信息有误，或者需要新增个人信息，可点击左侧菜单的【个人信息】>【编辑信息】，如下图：

修改个人信息，点击【更新】按钮，即可。

建议上传生活照片，可以给实验指导教师留下更深刻的印象哟！

**编辑信息**

学号: 201...01 姓名: 于...

身份证号: 3703...2 性别: ☒ 男 ☐ 女

籍贯: 山东省... 政治面貌: 共青团员

民族: 汉族 学生类别: 城市应届

电话: ...1812 邮箱: 309...@qq.com

出生日期: 19... 0:00:00 入学时间: 20... 00:00 毕业时间: 2020/6/30 0:00:00

专业: 市... 班级: 20...一班

更新照片:  未选择任何文件

### Q6: 怎么选择课程?

如果需要选择课程, 点击左侧菜单【课程管理】>【我要选课】, 即可打开“选择课程”页面, 如下图:

**选择课程**

按学期选择课程

请选择学期: 2018年秋季学期

我的课程 所有课程

您已经选择的课程

<input type="checkbox"/>	序号	课程名称	上课班级	上课教室	上课节次	上课周次	座位	任课教师
<input type="checkbox"/>	1	网络营销	2016级市场营销一班	728	周一 第三节	5-8	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	2	物流管理	2016级市场营销一班	716	周五 第四节	9-12	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	3	商务谈判学	2016级市场营销一班	708	周一 第一节	13-14	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	4	市场调查与预测	2016级市场营销一班	728	周二 第三节	10-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	5	消费者行为学	2016级市场营销一班	712	周二 第一节	12-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	6	销售管理	2016级市场营销一班	728	周一 第四节	10-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	7	网络营销	2016级市场营销一班	728	周一 第四节	5-8	座号: 29	选择

“选择课程”页面布局如下图所示:

区域 A: 选择所属学期, 系统会默认为当前学期。

区域 B: 该区域有两个选项卡, 分别为“我的课程”、“所有课程”, 将鼠标移动到不同的选项卡上, 将会切换不同的内容显示。

备注: 目前浏览器内核较多, 有可能出现浏览器不兼容的状况。如果页面显示异常, 请切换浏览器模式 (兼容、高速、极速等模式)

**我的课程:** 显示用户已经选择的课程信息, 包括: 课程名称、上课班级、任课教师、上课地点、上课时间、上课周次等。

**所有课程:** 显示本学期实验中心已开设的所有实验课程。

## 选择课程

← 后退 → 前进 刷新

**A**
按学期选择课程

请选择学期
 

2018年秋季学期

我的课程
所有课程

**B**
您已经选择的课程

<input type="checkbox"/>	序号	课程名称	上课班级	上课教室	上课节次	上课周次	座位	任课教师
<input type="checkbox"/>	1	网络营销	2016级市场营销一班	728	周一 第三节	5-8	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	2	物流管理	2016级市场营销一班	716	周五 第四节	9-12	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	3	商务谈判学	2016级市场营销一班	708	周一 第一节	13-14	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	4	市场调查与预测	2016级市场营销一班	728	周二 第三节	10-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	5	消费者行为学	2016级市场营销一班	712	周二 第一节	12-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	6	销售管理	2016级市场营销一班	728	周一 第四节	10-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	7	网络营销	2016级市场营销一班	728	周一 第四节	5-8	座号: 29	选择

## 选课操作

选择当前学期，将鼠标移动到选项卡“所有课程”，切换到所有课程页面：

Step1: 勾选对应课程第一列的复选框，如下图所示（可以同时选中多门课程）

Step2: 点击【选择课程】按钮，系统提示“您供选择了\*门课程”，即完成选课。

此时，在我的课程选项卡中，即可看到您已经选择的课程。

<input type="checkbox"/>	9781	中级财务会计(1)	2017级会计学一班	708	周四 第二节	10-13
<input type="checkbox"/>	9782	中级财务会计(1)	2017级会计学二班	708	周三 第三节	10-13
<input type="checkbox"/>	9783	中级财务会计(2)	2016级会计学一班	708	周二 第四节	10-13
<input type="checkbox"/>	9784	中级财务会计(2)	2016级会计学二班	712	周五 第四节	10-13
<input type="checkbox"/>	9785	中级会计学	2017级工商管理一班	701	周五 第二节	10-13
<input type="checkbox"/>	9786	中级会计学	2017级人力资源管理一班	712	周五 第三节	10-13
<input checked="" type="checkbox"/>	9787	中级会计学(双语)	2017级工商实验一班	712	周四 第二节	10-13
<input checked="" type="checkbox"/>	9825	组织行为学	2016级技术经济（工程管理）一班	705	周五 第四节	13-16

系统会提示选课成功，如下图：

你需要选择上课座位。

219.218.118.143:90 显示  
选课成功，下一步：请选择座位！

确定

在“我的课程”选项卡中，点击对应课程的【选择座位】，如下图所示：

我的课程

所有课程

您已经选择的课程

<input type="checkbox"/>	序号	课程名称	上课班级	上课教室	上课节次	上课周次	座位	任课教师
<input type="checkbox"/>	1	网络营销	2016级市场营销一班	728	周一 第三节	5-8	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	2	物流管理	2016级市场营销一班	716	周五 第四节	9-12	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	3	商务谈判学	2016级市场营销一班	708	周一 第一节	13-14	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	4	市场调查与预测	2016级市场营销一班	728	周二 第三节	10-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	5	消费者行为学	2016级市场营销一班	712	周二 第一节	12-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	6	销售管理	2016级市场营销一班	728	周一 第四节	10-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	7	网络营销	2016级市场营销一班	728	周一 第四节	5-8	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	8	中级会计学(双语)	2017级工商实验一班	712	周四 第二节	10-13	<div>选择座位</div>	选择
<input type="checkbox"/>	9	组织行为学	2016级技术经济(工程管理)一班	705	周五 第四节	点这里	选择座位	选择

退选课程

在“选择座位”页面中，输入座号，点击【确定】即可。


### 选择座位

后退 前进 刷新

选择座位

请输入座位号

查看712--教室布局图



教师机

	71209	71208	71207		71206	71205	71204	71203	71202	71201
	71218	71217	71216		71215	71214	71213	71212	71211	71210
	71227	71226	71225		71224	71223	71222	71221	71220	71219
71237	71236	71235	71234	过	71233	71232	71231	71230	71229	71228



**注意:** 只能选择没有头像的机位, 有头像的机位表示已被人选过, 无法再次选择。

### Q7: 怎么退选课程?

如果系统多选了课程或者错选了课程, 需要将错选的课程退掉。

在“我的课程”选项卡下, 选中要退选的课程, 点击【退选课程】, 如下图:

您已经选择的课程

<input type="checkbox"/>	序号	课程名称	上课班级	上课教室	上课节次	上课周次	座位	任课教师
<input type="checkbox"/>	1	网络营销	2016级市场营销一班	728	周一 第三节	5-8	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	2	物流管理	2016级市场营销一班	716	周五 第四节	9-12	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	3	商务谈判学	2016级市场营销一班	708	周一 第一节	13-14	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	4	市场调查与预测	2016级市场营销一班	728	周二 第三节	10-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	5	消费者行为学	2016级市场营销一班	712	周二 第一节	12-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	6	销售管理	2016级市场营销一班	728	周一 第四节	10-13	座号: 29	选择
<input type="checkbox"/>	7	网络营销	2016级市场营销一班	728	周一 第四节	5-8	座号: 29	选择
<input checked="" type="checkbox"/>	8	中级会计学(双语)	2017级工商实验一班	712	周四 第二节	10-13	座号: 34	选择
<input checked="" type="checkbox"/>	9	组织行为学	2016级技术经济(工程管理)一班	705	周五 第四节	13-16	选择座位	选择

退选课程

系统提示“操作成功”, 即退选完成。

219.218.118.143:90 显示

操作成功! 共退掉2门课程

确定

**注意:** 课程调整尽量在第一次上课时完成, 否则有可能会影响到大家的签到成绩、实验报告成绩等。

### Q8: 怎么签到和签离?

在系统主页“我的课程”栏目, 有“签到签离”选项卡, 该选项卡会显示当天的实验课程, 你需要在登录系统后点击【签到】按钮, 完成签到操作, 系统会按照签到时间记录成绩; 在下课后, 点击【签离】按钮, 完成签离操作。

**如果未签离, 则疑似早退!**

▶ 实验第一课  
 ▶ 个人信息  
 ▶ 课程管理  
 ▶ 实验管理  
 ▶ 实验导入  
 ▶ 操作日志



### 本周课表

节次	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
1							
2							
3		有课					
4							
5							
6							

### 我的课程

签到签离
实验管理

课程	节次	地点	签到	签离
C#程序设计 (.NET开发技术)	第3节	708	签到	签离

SHANDONG UNIVERSITY

### 通知公告

- 关于实验中心网络存储设备升级的通知
- 关于2018年中秋节放假的通知
- 关于2018年端午节放假的通知
- 关于“五一”劳动节放假的通知
- 关于知新楼停电检修期间暂停网络服务的通知
- 关于2018年清明节放假的通知

### 友情链接

[管理学院](#)
[实验中心](#)
[虚拟中心](#)

您的登录身份是：学生（本科）  
 今天是第3周，星期二  
 登录次数：343次 [查看校历](#)  
 本次登录时间：2018/9/25 15:35:25  
 上次登录时间：2018/9/25 15:22:43

### Q9：怎么预习实验？

在系统主页“我的课程”栏目，有“实验管理”选项卡。在该选项卡中，列出了你选择的所有实验课程。

在对应课程的数据行中，点击【预习】按钮，即可打开预习页面。

▶ 实验第一课  
 ▶ 个人信息  
 ▶ 课程管理  
 ▶ 实验管理  
 ▶ 实验导入  
 ▶ 操作日志



### 本周课表

节次	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
1							
2							
3		有课					
4							
5							
6							

### 我的课程

签到签离
实验管理

课程	大纲	预习	报告	通知
C#程序设计 (.NET开发技术)	<a href="#">查看</a>	预习	<a href="#">添加</a>	<a href="#">查看</a>
企业资源规划ERP	<a href="#">查看</a>	<a href="#">预习</a>	<a href="#">添加</a>	<a href="#">查看</a>
数据结构	<a href="#">查看</a>	<a href="#">预习</a>	<a href="#">添加</a>	<a href="#">查看</a>

SHANDONG UNIVERSITY

### 通知公告

- 关于实验中心网络存储设备升级的通知
- 关于2018年中秋节放假的通知
- 关于2018年端午节放假的通知
- 关于“五一”劳动节放假的通知
- 关于知新楼停电检修期间暂停网络服务的通知
- 关于2018年清明节放假的通知

### 友情链接

[管理学院](#)
[实验中心](#)
[虚拟中心](#)

您的登录身份是：学生（本科）  
 今天是第3周，星期二  
 登录次数：344次 [查看校历](#)  
 本次登录时间：2018/9/25 15:38:31  
 上次登录时间：2018/9/25 15:35:25

在“实验预习”页面，可以看到最新一次实验的知识点、实验内容、实验器材、实验附加材料等，在你完成实验预习后，点击“我已经学习过开学第一课，并预习该模板”，即完成实验预习操作。

**注意：**系统会记录你在该页面的停留时间，做为评判实验预习成绩的依据。

## 实验预习

← 后退 → 前进 ↺ 刷新

实验1	
提交时间	2018/9/25 17:05:01
截止时间	2018/10/2 17:05:07
知识点	(1) 掌握ASP.NET运行环境的安装和配置。 (2) 熟悉ASP.NET应用程序的创建。 (3) 掌握Web页的发布。 (4) 通过上机操作掌握结构化设计的基本方法。 (5) 理解顺序结构、选择结构和循环结构的基本概念。 (6) 掌握if...else、switch、for和while语句的使用方法，设计一个能计算1! + 2! + 3! + ... + n! 的程序。 (7) 通过本实验进一步理解使用C# 2008创建ASP.NET网站的一般步骤和常用编程技巧。
实验内容	详见附件。
实验器材	计算机。
添加时间	2018/9/23 17:11:28
所属课程	C#程序设计 (.NET开发技术)
实验教师	祝蕊
实验附件	<div>  下载 </div> <div> <a href="#">我已经学习过开学第一课，并预习该模板</a> </div>

点这里

### Q9：怎么查看实验大纲、实验指导书？

在系统主页“我的课程”栏目，有“实验管理”选项卡。在该选项卡中，列出了你选择的所有实验课程。在对应课程的数据行中，点击【查看】大纲按钮，即可打开“实验大纲”页面。

- ▶ 实验第一课
- ▶ 个人信息
- ▶ 课程管理
- ▶ 实验管理
- ▶ 实验导入
- ▶ 操作日志

### 本周课表

节次	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
1							
2							
3		有课					
4							
5							
6							

### 我的课程

[签到签离](#)
[实验管理](#)

课程	大纲	预习	报告	通知
C#程序设计 (.NET开发技术)	<a href="#">查看</a>	预习	添加	查看
企业资源规划ERP	查看	预习	添加	查看
数据结构	查看	预习	添加	查看

SHANDONG UNIVERSITY

### 通知公告

- 关于实验中心网络存储设备升级的通知
- 关于2018年中秋节放假的通知
- 关于2018年端午节放假的通知
- 关于“五一”劳动节放假的通知
- 关于知新楼停电检修期间暂停网络服务的通知
- 关于2018年清明节放假的通知

### 友情链接

[管理学院](#)
[实验中心](#)
[虚拟中心](#)

您的登录身份是：学生 (本科)  
 今天是第3周， 星期二  
 登录次数：344次 [查看校历](#)  
 本次登录时间：2018/9/25 15:38:31  
 上次登录时间：2018/9/25 15:35:25

在实验大纲页面，点击实验项目表格中的【查看】按钮，即可查看实验项目的具体信息、实验指导书的详细内容。

也可以点击下载电子版的实验大纲和实验指导书，如下图：

实验项目	实验编号	项目名称	实验内容	实验学时	实际实验学时	查看详情	查看实验指导书
		C#程序设计 (.NET开发技术)	【练习1】创建并发布ASP.NET应用程序 【练习2】发布Web应用程序。	2		查看	查看
		实验2 内置对象的应用	(1) 熟练掌握Application、Session对象的使用。 (2) 熟练掌握Request、Response对象的使用。 (3) 熟练掌握Cookie对象的使用。	4		查看	查看
		ASP.NET服务器控件应用	(1) 熟练掌握常用的Html服务器控件的主要属性、方法、事件。 (2) 熟练掌握常用的Web服务器控件的主要属性、方法、事件。 (3) 掌握六种验证控件的主要属性、方法、事件。 (4) 学会创建和使用自定义服务器控件。	4		查看	查看
		母版、主题和导航设计	(1) 熟练掌握母版的使用方法。 (2) 熟练掌握主题及皮肤的使用与切换方法。 (3) 掌握导航控件的属性、方法和事件。	4		查看	查看
		简单数据库应用设计	(1) 掌握在SQL Server 2005中创建数据库、表的方法； (2) 掌握使用ADO.NET编程模型访问数据库的基本步骤； (3) 掌握SqlDataReader对象和SqlCommand对象的使用方法。	6		查看	查看
		ADO.NET数据库编程	(1) 掌握DataAdapter对象和DataSet对象的使用方法； (2) 掌握将DataSet对象绑定到GridView控件进行数据显示的方法； (3) 掌握并熟练使用GridView控件。	6		查看	查看
大纲附件				点击下载			
指导书附件				点击下载			

### Q10：怎么添加实验报告？

在系统主页“我的课程”栏目，有“实验管理”选项卡。在该选项卡中，列出了你选择的所有实验课程。在对应课程的数据行中，点击【添加】报告按钮，即可打开“实验报告”页面，如下图：

实验管理

实验导入

操作日志

### 本周课表

节次	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
1							
2							
3		有课					
4							
5							
6							

### 我的课程

签到签离

实验管理

课程	大纲	预习	报告	通知
C#程序设计 (.NET开发技术)	查看	预习	添加	查看
企业资源规划ERP	查看	预习	添加	查看
数据结构	查看	预习	添加	查看

SHANDONG UNIVERSITY

### 通知公告

- 关于实验中心网络存储设备升级的通知
- 关于2018年中秋节放假的通知
- 关于2018年端午节放假的通知
- 关于“五一”劳动节放假的通知
- 关于知新楼停电检修期间暂停网络服务的通知
- 关于2018年清明节放假的通知

### 友情链接

管理学院 实验中心 虚拟中心

您的登录身份是：学生（本科）  
今天第3周， 星期2  
登录次数：345次 [查看校历](#)  
本次登录时间：2018/9/25 16:54:20  
上次登录时间：2018/9/25 15:38:31

在实验报告页面，可以看到所选择课程的实验报告提交情况及实验报告的状态，也可以查看每次实验报告对应的各项成绩。

## 实验报告

← 后退 → 前进 ↺ 刷新

C#程序设计 (.NET开发技术)			
实验标号	实验报告	状态	查看成绩
1	添加	未提交	查看成绩

点击上图中的【添加】按钮，即可打开“添加报告”页面，如下图：

## 添加报告

← 后退 → 前进 ↺ 刷新

添加报告

操作面板

☐ 打开自动保存功能
 查看实验模板
 上传工具使用方法

报告内容

友情提示:编辑器不支持IE8及以下版本浏览器,如果插入图片、插入附件时出现问题,请更换浏览器的兼容模式; **强烈建议使用谷歌浏览器!**

帮助视频: 01 怎么上传图片 02 怎么上传附件 03 怎么截图上传

HTML

字体

字号

B I U

A -

元素路径:

字数统计

暂存

提交

### 注意：

1) **强烈建议使用谷歌浏览器**，其他浏览器有可能出现上传图片或附件按钮不可用的情况。

2) **强烈建议勾选【打开自动保存功能】复选框**，勾选后实验报告会每五分钟自动保存一次。

3) 如果尚未最终完成实验报告，请点击【暂存】按钮进行保存。如果点击【提交】按钮，将完成实验报告的提交，无法再次修改实验报告。

### Q11：怎么上传图片、怎么上传附件、怎么截图上传？

你可以点击下图中的按钮，下载帮助视频，按照视频的步骤操作即可。

11 / 15

## 添加报告

后退 前进 刷新

操作面板

☐ 打开自动保存功能
 查看实验模板
 上传工具使用方法

报告内容

友情提醒:编辑器不支持IE8及以下版本浏览器,如果插入图片、插入附件时出现问题,请更换浏览器的兼容模式; **强烈建议使用谷歌浏览器!**

帮助视频: 01 怎么上传图片 02 怎么上传附件 03 怎么截图上传
 [点这里下载帮助视频](#)

HTML 宋体 16px
 B I U
 插入图片 插入附件 插入代码
 A 颜色 背景颜色
 列表 缩进 撤销 重做
 全屏 打印

元素路径: `body > p`

当前已输入0个字符,您还可以输入10000个字符。

暂存 提交

### Q12: 怎么查看我的操作记录?

点击左侧菜单【操作日志】>【我的日志】,即可打开“操作日志”页面,如下图所示:

我的主页

个人信息

课程管理

实验管理

实验导入

操作日志

我的工具

操作日志

检索日志

开始时间  结束时间

IP地址  关键词

检索

检索结果

日志明细

选择时间范围、IP 地址、关键词等信息,点击【检索】按钮,即可查到你在本系统中的操作记录。如下图:

## 操作日志

返回 刷新 打印

检索日志					
开始时间	2018-09-18 17:23:41		结束时间	2018-09-25 17:23:43	
IP地址	58.194.183.187		关键词		
<input type="button" value="检索"/>					
检索结果	返回9条记录, 共1页				
日志明细					
操作	IP	时间	地点	MAC	
检索操作日志	58.194.183.187	2018/9/25 17:23:11	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	
检索操作日志	58.194.183.187	2018/9/25 17:22:56	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	
检索操作日志	58.194.183.187	2018/9/25 17:20:02	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	
查看实验大纲, ExpOutlineId=130	58.194.183.187	2018/9/25 17:05:25	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	
登录系统	58.194.183.187	2018/9/25 16:54:17	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	
退出登录	58.194.183.187	2018/9/25 16:45:45	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	
查看实验大纲, ExpOutlineId=130	58.194.183.187	2018/9/25 15:57:44	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	
查看实验大纲, ExpOutlineId=130	58.194.183.187	2018/9/25 15:54:41	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	
登录系统	58.194.183.187	2018/9/25 15:35:22	山东省济南市山东大学	00-00-00-00-00-00	