

计算机导论课程教学网站用户手册

本手册适用于计算机导论课程教学网站。截图仅供演示目的，根据数据库内容不同有所差异，仅供参考。

第一部分 网站基本操作



输入网站地址，会自动重定向至首页（siteindex 页面）。在首页，可以看见网站的标题，欢迎词，首页静态图片，和网站动态信息几个板块。网站动态信息由网站连接的数据库中的实时信息决定，在这里展现了本站现有的课程数量和录入系统的讲师人数。

←

→

↻

127.0.0.1:8000/siteindex/lessons/

主页

全部课程

全部讲师

注册

登录

课程列表

第一课 信息技术 (本网站作者, 林诗雨)

第二课 互联网 (讲师, 李明)

第三课 应用程序 (教授, 王嘉琦)

第四课 编程语言 (副教授, 张三)

打开左侧导航栏中的“全部课程”链接，跳转至课程列表页面。该课程列表包含了数据库中保存的所有课程的记录。

←

→

↻

127.0.0.1:8000/siteindex/lesson/1

主页

全部课程

全部讲师

注册

登录

第一课 信息技术

讲师: 本网站作者, 林诗雨

主题: 计算机

简介: 信息技术（英语：Information Technology，缩写：IT）也称信息和通信技术（Information and Communications Technology，ICT），是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术总称，主要是应用计算机科学和通信技术来设计、开发、安装和部署信息系统及应用程序。



信息技术的研究包括科学、技术、工程与管理学等学科，这些学科在信息的管理，传递和处理中的应用，相关的软件和设备及其相互作用。信息技术的应用包括计算机硬件与软件、网络与通讯技术、应用软件开发工具等。计算机与互联网普及以来，人们日益普遍的使用计算机来生产、处理、交换与传播各种形式的信息（如书籍、商业文件、报刊、唱片、电影、电视节目、语音、图形、影像等）。



打开任意课程记录链接，可以进入 课程详情页面。这个页面中包含该课程的基本信息和详细内容，包含标题，讲师，主题，简介，和图文内容。讲师链接可以导航到讲师个人页面（稍后介绍）。



点击左侧“所有讲师”链接，可以导航至讲师列表页面，列出了数据库中所有登记的讲师的信息摘要。



打开任意讲师链接，可以进入讲师详情页面，包含了讲师的头像，名字，头衔，学院以及简介信息。

←

→

↺

127.0.0.1:8000/siteindex/register?next=/siteindex/register

主页

全部课程

全部讲师

注册

登录

注册用户

用户名:

必填。150个字符或者更少。包含字母，数字和仅有的@/!+/-/_符号。

密码:

• 你的密码不能与你的其他个人信息太相似。

• 你的密码必须包含至少 8 个字符。

• 你的密码不能是一个常见密码。

• 你的密码不能全都是数字。

密码确认:

为了校验，请输入与上面相同的密码。

注册

点击左侧“注册”链接，可以进入注册用户账户的页面。在填写符合要求的用户名和密码后，系统将为您创建账户，并且自动为您登录。

←

→

↺

127.0.0.1:8000/siteindex/register?next=/accounts/login/

主页

全部课程

全部讲师

注册

登录

注册用户

用户名:

user

必填。150个字符或者更少。包含字母，数字和仅有的@/!+/-/_符号。

密码:

• 你的密码不能与你的其他个人信息太相似。

• 你的密码必须包含至少 8 个字符。

• 你的密码不能是一个常见密码。

• 你的密码不能全都是数字。

密码确认:

为了校验，请输入与上面相同的密码。

密码长度太短。密码必须包含至少 8 个字符。

这个密码太常见了。

密码只包含数字。

注册

当输入用户名/密码不符合要求时，系统会提示要求重新提供。

←

→

↻

127.0.0.1:8000/accounts/login/?next=/siteindex/register

主页

全部课程

全部讲师

注册

登录

登录用户账户

请输入用户名和密码

用户名:

密码:

登录

点击左侧导航栏中的“登录”链接，可以登录已有的账户。

←

→

↻

127.0.0.1:8000/accounts/login/

主页

全部课程

全部讲师

注册

登录

登录用户账户

用户名/密码错误 请重试 请输入用户名和密码

用户名:

密码:

登录

当提供的用户凭据错误时，会提示输入错误并要求重新填写。

主页

[全部课程](#)

[全部讲师](#)

当前用户: test1

[我的课程](#)

[登出](#)

计算机导论课程教学网站主页

欢迎来到 计算机导论课程教学网站



网站动态信息

本网站目前拥有:

- 课程数量: 4
- 讲师数量: 4

登录成功后，将会被导航回上一次打开的页面，并且左侧导航栏增加“我的课程”及“登出”链接。“我的课程”为登陆后开放功能。

主页

[全部课程](#)

[全部讲师](#)

当前用户: test1

[我的课程](#)

[登出](#)

我的课程

第一课 信息技术 (2021年2月26日开课) 已学习

第三课 应用程序 (2021年2月26日开课) 学习中

第四课 编程语言 (2021年2月27日开课) 未学习

点击“我的课程”，将会显示系统中被标记为当前用户正在进行的课程的记录，并显示

学习状况。其中，“已学习”会被标记为绿色，“学习中”会被标记为棕色，而“未学习”会被标记为红色。

[主页](#)
[全部课程](#)
[全部讲师](#)
当前用户: test1
[我的课程](#)
[登出](#)

第一课 信息技术

已学习

Id: 66d73acb-7183-4594-98b4-41bd212f8a61

讲师: 本网站作者, 林诗雨

主题: 计算机

简介: 信息技术(英语: Information Technology, 缩写: IT)也称信息和通信技术(Information and Communications Technology, ICT), 是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术总称, 主要是应用计算机科学和通信技术来设计、开发、安装和部署信息系统及应用软件。

[点此更改该课程学习状态](#)



信息技术的研究包括科学、技术、工程与管理学等学科, 这些学科在信息的管理, 传递和处理中的应用, 相关的软件和设备及其相互作用。信息技术的应用包括计算机

从“我的课程”页面打开任意一个链接, 会打开“名额详细页面”。这个页面包含之前的课程详细页面的所有内容。此外, 还将显示当前该课程的学习状态, 以及提供了一个供用户更改当前学习状态的链接。

[主页](#)
[全部课程](#)
[全部讲师](#)
当前用户: test1
[我的课程](#)
[登出](#)

选择该课程学习情况

Status: 已学习 ▾

提交

未学习

学习中

已学习

打开链接后可以从一个下拉列表中选择当前课程的学习状态。

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/siteindex/quota/66d73acb-7183-4594-98b4-41bd212f8a61

主页
全部课程
全部讲师
当前用户: test1
我的课程
登出

第一课 信息技术

未学习
Id: 66d73acb-7183-4594-98b4-41bd212f8a61
讲师: 本网站作者, 林诗雨
主题: 计算机
简介: 信息技术 (英语: Information Technology, 缩写: IT) 也称信息和通信技术 (Information and Communication Technology) 是管理和处理信息所采用的各种技术总称, 主要是应用计算机科学和通信技术来设计、开发、安装和部署信息系统。
[点此更改该课程学习状态](#)



成功将当前课程改为“未学习”状态。

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/siteindex/

主页
全部课程
全部讲师
注册
登录

计算机导论课程教学网站主页

欢迎来到 计算机导论课程教学网站



网站动态信息

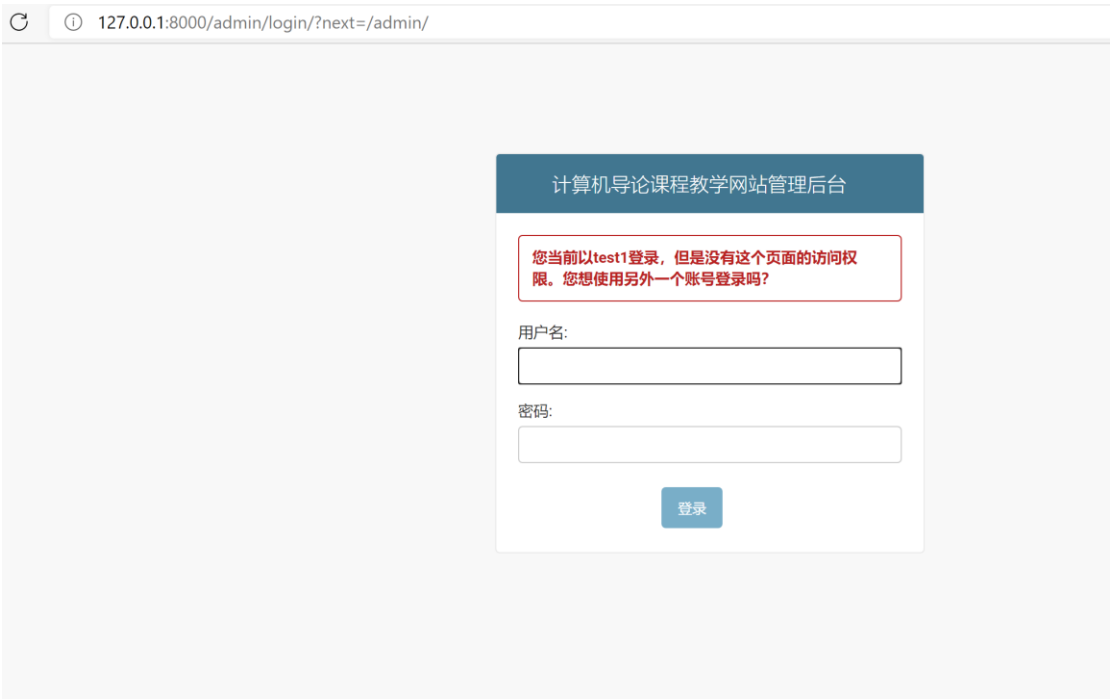
本网站目前拥有:

- 课程数量: 4
- 讲师数量: 4

当前用户操作完成后, 点击“登出”链接, 可以登出当前用户, 并回到未登录模式。

第二部分 网站管理页面操作

打开网站网址/admin 网址，可以进入网站的管理后台，对网站数据进行管理。



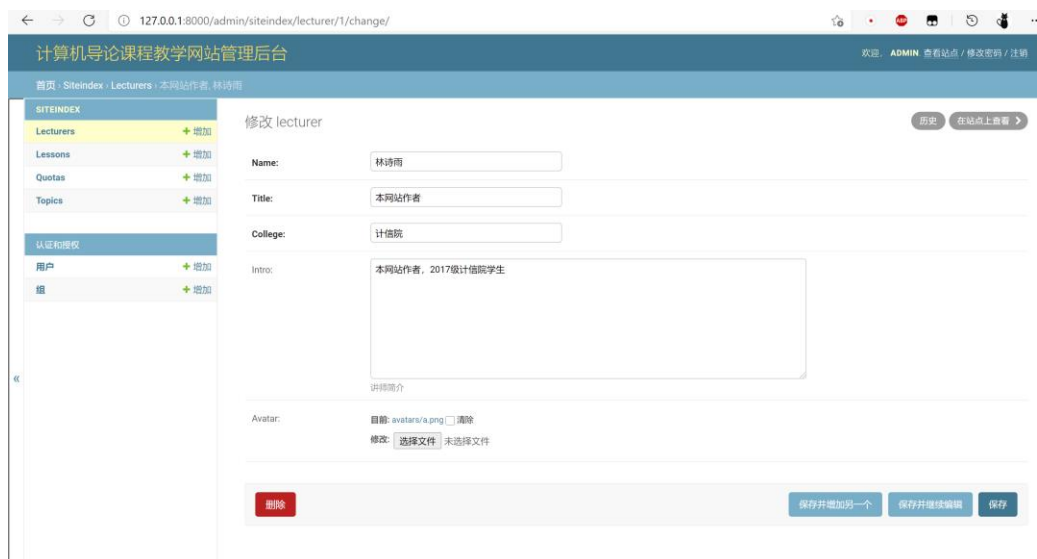
若当前登录用户没有管理员权限，将会提示登录管理员账户。



登陆后，进入管理后台。在这里可以编辑课程记录，编辑讲师信息，增加/修改/删除各个课程的名额并分配给不同的用户，编辑话题，和管理用户账户。



讲师的列表



讲师的详细信息编辑页面

SITEINDEX

Lecturers 增加

Lessons 增加

Quotas 增加

Topics 增加

认证和授权

用户 增加

组 增加

修改 lesson

历史 在站点上查看

属性

Title: 第一课 信息技术

Lecturer: 本网站作者, 林诗雨

Summary: 信息技术 (英语: Information Technology, 缩写: IT) 也称信息和通信技术 (Information and Communications Technology, ICT), 是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术总称, 主要是应用计算机科学与技术来设计、开发、安装和部署信息系统及应用软件。

输入该节课程的简介

Topic: 计算机
计算机硬件
计算机软件

选择该节课程涵盖的主题 按住 Control 键或 Mac 上的 Command 键来选择多项。

Date of release: 2021/02/26 今天

内容

Image 1: 目标: images/1024px-Roadrunner_supercomputer_HiRes.jpg 清除

课程的编辑页面。可以在这里填写课程内容。当前限制每节课程最多包含三段文字和三个图片，如需要更多可以简单的更改模型定义来实现。

SITEINDEX

Lecturers 增加

Lessons 增加

Quotas 增加

Topics 增加

认证和授权

用户 增加

组 增加

正文第二段

Image 3: 目标: images/1024px-PaperTapes-SandHole.jpg 清除

修改: 选择文件 未选择文件

Parag 3: 像Colossus电脑这样的早期电子计算机是利用穿孔纸带来存储资料。这是一种长条形纸带，上面一系列孔表现数据，这种技术早已过时了。现代计算机所使用的数据存储介质可追溯到第二次世界大战。当时是使用水银制成的延迟线存储器，开发目的是为了移除雷达的背景杂波[6]，但只能顺序访问。第一个可能机存储的数字存储设备是基于标准阴极射线管的威廉姆斯[7]，但存储在其中的信息是易失性 (volatile) 的，必须定期刷新 (refresh)，并且电力一旦中断数据就会丢失。最早的非易失性存储器是在1932年发明的磁鼓[8]，用在塞兰第1号，这也是世界上第一台商业化的通用型电子计算机[9]。
IBM在1956年推出了第一个硬盘驱动器，作为其IBM 305 RAMAC计算机系统的一个组件[10]。现今大部分的数据存储在硬盘中，或是CD-ROM等光学介质中[11]。直到2002年，大多数信息仍以模拟设备为主而非数字设备。目前一些数据仍存储在类似1946年设计的电子管计算机中，例如ENIAC[12]。
正文第三段

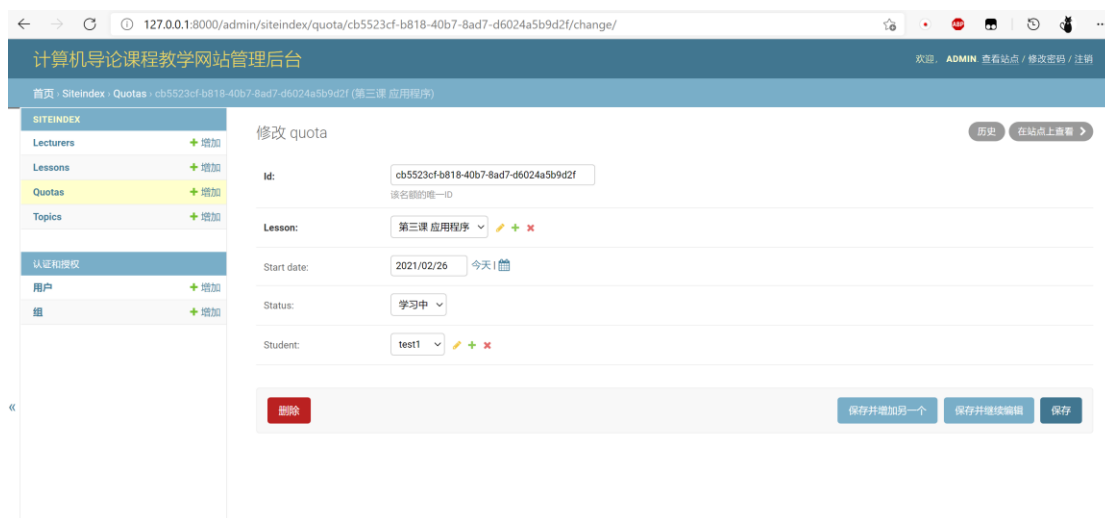
QUOTAS

ID	START DATE	STATUS	STUDENT	删除?
66d73acb-7183-4594-98b4-41bd212f8a61 (第一课 信息转移) 在站点上查看	2021/02/26 今天	未学习	test1	
66d73acb-7183-4594-98b4-41bd212f8a61				
3f4704c0-b6e4-4a62-b304-65bacd589ac0 (第一课 信息转移) 在站点上查看	2021/03/01 今天	学习中	test	
3f4704c0-b6e4-4a62-b304-65bacd589ac0				
608a9620-ed52-4139-b264-e177c5d0e889	今天	未学习		
16a3bfe0-2d64-46a7-b4b6-16e8b2cffee0	今天	未学习		
566264d9-d4aa-480e-b253-be4abcca969e	今天	未学习		

添加另一个 Quota

删除 保存并增加另一个 保存并继续编辑 保存

在最后为了方便添加课程的名额，在这里插入了内联编辑模块，可以方便的为当前课程添加名额。



也可以在名额 编辑视图对特定一个名额 进行修改。在这里可以为不同用户选课，先选择一个特定的课程名额（如未创建可以先创建），然后在“student” 下拉列表中选择一特定的用户，为他添加这门课程的记录。



在用户管理界面可以对网站的用户进行管理。在网站首页链接注册的账户不具有工作人员权限。在这里可以看到用户包括权限在内的详细信息。

最后，可以在管理后台的首页点击“查看站点”，返回网站首页。