足不出户上大学：MOOC资源推荐

5月16日15:10-16:10 农学图书馆417室 郭淑艳

吉林大学图书馆
JiLin University Library

内容大纲

CONTENT

1. 问道慕课？
2. 国外知名MOOC平台
3. 国内知名MOOC平台

吉林大学图书馆
JiLin University Library

Chapter 1

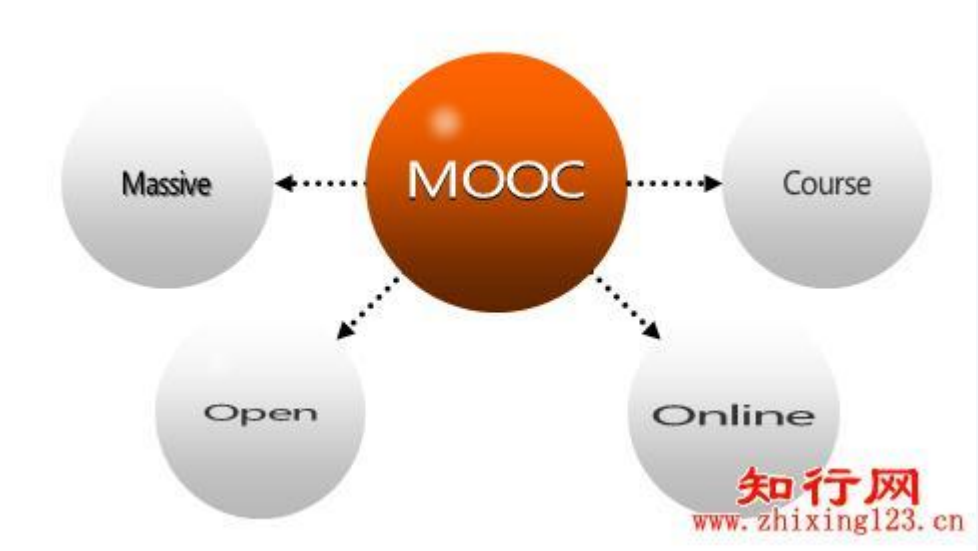
问道MOOC（慕课）？

吉林大学图书馆
JiLin University Library

1.1 MOOC(慕课） 的诞生

Massive Open Online Course，

MOOC（慕课），大规模开放在线课程



主讲教师负责的、通过互联网开放支持大规模人群参与的，以(1)讲课短视频、(2)作业练习、(3)论坛活动、(4)通告邮件、(5)测验考试等要素交织，有一定时长的教学过程。

是计算机与网络技术，以及教育技术的一种“集成创新”！

吉林大学图书馆
JiLin University Library

1.1 MOOC(慕课） 的诞生

在全球高等教育领域，二十世纪末开始孕育，慕课的普遍兴起，始于2011 年斯坦福大学的两位教师联合开设《人工智能导论》慕课，吸引了全球16 万位注册用户。

2012 年，美国三大慕课平台Udacity、Coursera 和Edx 陆续成立。

– OCW（公开课件）⟶ 视频公开课 ⟶MOOC

吉林大学图书馆
JiLin University Library

在中国，也有一个类似的足迹

– 现代远程教育工程 ⟶精品课、视频公开课、资源共享课 ⟶慕课（2013）

吉林大学图书馆
JiLin University Library

1.2 MOOC的特征

MOOC的两个基本特征（维基百科）

1. 开放共享：MOOC参与者不必是在校的注册学生，它是让大家共享的

2. 可扩张性：传统课堂针对于一小群学生对应一位老师，但MOOC里的“大规模”课堂是针对于不确定的参与者而言来

是在线的、实时的学习过程，也是一种学习方式！

吉林大学图书馆
JiLin University Library

1.3 MOOC兴起的原因

百度搜索指数

吉林大学图书馆
JiLin University Library

1.3 MOOC兴起的原因

- 降低了优质教育的成本
- 广泛的社会需求
- 技术条件日趋成熟：互联网基础设施、流媒体、 Web 2.0和云计算
- 成功案例的感召

吉林大学图书馆
JiLin University Library

1.4 MOOC体验

选课！

通过提前发布的课程介绍材料，决定是否选学

- 通常提前会有邮件提醒
- 课程首页

吉林大学图书馆
JiLin University Library

1.4 MOOC体验

观看课程视频

- 以周为单位同步，或完全自我控制进度
- 随时可看到自己的学习进展
- Coursera、edX、学堂在线、中国大学MOOC等平台都有自己的移动客户端。前往应用商店下载应用，登入账号，就可以在手机上学习啦。

吉林大学图书馆
JiLin University Library

1.4 MOOC体验

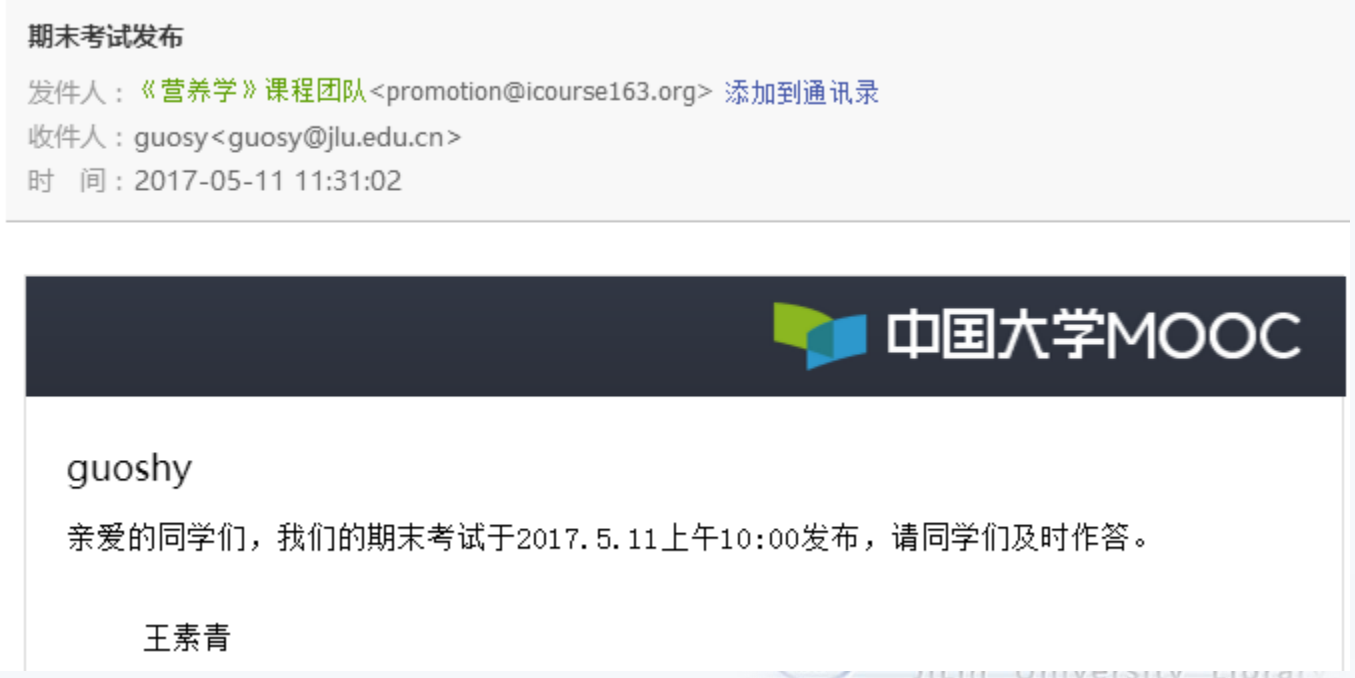
做作业练习和完成小测验

- （有时有提交期限、截止时间的要求）
- 多种类型客观题（得到对错反馈），同伴互评主观题
- 下拉菜单给出各种选项
- 选择提交后马上给出判对错结果
- 如果需要，可以获得正确答案

吉林大学图书馆
JiLin University Library

其他：

- 在论坛提问，以及回答别人的问题
  - 偶尔，会看到教师发出的通告，收到他们发出的邮件
- 参加考试，获得证书（在成绩上达到一定要求）
  - 普通，优秀（身份认证的）



Chapter 2

国外三大MOOC平台：C、U、E站

吉林大学图书馆
JiLin University Library

2.1 C 站：Coursera

- https://www.coursera.org/
- 课程内容：由斯坦福大学教授创办，采取与高校联盟的合作模式；**全球最大、课程最全**。资源语种最丰富，偏向人文社科类课程其次为社会科学，再次为商业与管理、健康与社会
- 关于证书：提供证书和付费的签名证书：现在除了完成课程并达到规定分数有证书（合格和优秀）外，还有付费的签名认证（Verified Certificate）

By the Numbers

25 MILLION	149	2,000+	180+	4
LEARNERS	UNIVERSITY PARTNERS	COURSES	SPECIALIZATIONS	DEGREES

吉林大学图书馆
JiLin University Library

coursera

目录 搜索目录

合作

- 艺术与人文
- 商务
- 计算机科学
- 数据科学
- 生命科学
- 数学和逻辑
- 个人发展
- 物理科学与工程
- 社会科学
- 语言学习

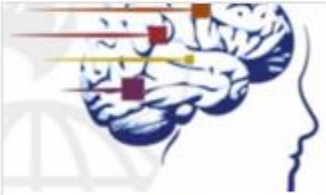
在网上学习全世界最好的课程。

免费加入

Penn | Johns Hopkins University | University of Michigan | Stanford | UC San Diego | Duke

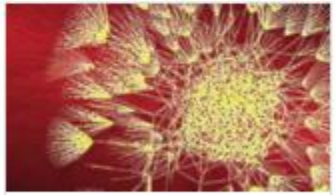
顶级专项课程

查看全部



约翰霍普金斯大学
Data Science
10 门课程

杜克大学
从 Excel 到 MySQL：商业分析技术
5 门课程



美国加州大学圣地亚哥分...
Big Data
6 门课程

洛桑联邦理工学院
Functional Programming in Scala
5 门课程

华盛顿大学
Machine Learning
4 门课程

2.3 Udacity（优达学城）

- 成立于2012年，是最早的MOOCs公司之一。同样是由斯坦福大学教授创办，但是盈利性网站，且Udacity没有与大学结成联盟，由个别专家、学者提供教学内容；
- 课程难度分阶：有课程难度划分（Beginner，Intermediate和Advanced），这样会减少出现选课之后发现课程难度过高无法完成的情况；
- 课程内容：其课程内容以数学和理工科为主，主要分为Data Science、Web Development以及 Software Engineering三大类，强调应用性学习，从做中学是Udacity学习体验的核心，Udacity完整的学习体验=视频学习+私人辅导+Project+证书
- 合作机构：除了大学还有很多机构参加了Udacity，比如Google，而且也提供Verified Certificate

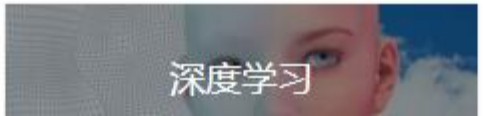
吉林大学图书馆
JiLin University Library

尝鲜价最后4天：Facebook 硅谷数据分析课程，专业导师全程辅导 | 立即加入

优达学城
UDACITY

登录 注册

纳米学位：来自硅谷的名企官方课程



吉林大学图书馆
JiLin University Library

2.2 EdX

- **学术性最浓厚！**
- 发展历史： edX是麻省理工和哈佛大学于2012年4月联手创建的大规模开放在线课程平台
- 课程内容：种类丰富，比起coursera虽然略少，但是各领域都有涉及，大学数量也比coursera少一些，但是好课不少
- 课程结构：安排合理，课程中不仅是只有视频，每周需做的事情在一个横向列表中一目了然
- 课程成绩：具体评级（A, B and C），更详细到A-、B+之类

吉林大学图书馆
JiLin University Library

Massachusetts Institute of Technology · Harvard University · Berkeley University of California · The University of Texas System · The University of Queensland Australia · TU Delft

edX Programs Starting Soon

View All Programs

MICROMASTERS PROGRAM

UC San DiegoX

Data Science

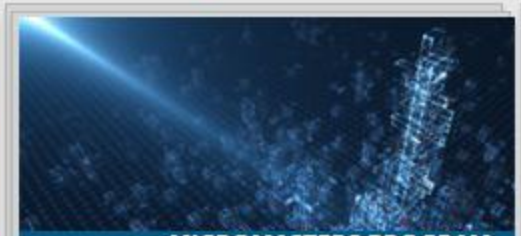
Gain the critical skills needed to become a data scientist, rated one of the best

PROFESSIONAL CERTIFICATE PROGRAM

W3Cx

Front-End Web Developer

Master the foundational programming languages for Web development



MICROMASTERS PROGRAM

UBCx

Software Development

Learn software engineering skills experts use to work in any programmin

PROFESSIONAL CERTIFICATE PROGRAM

CatalystX

Inclusive Leadership

Gain the skills to make you a successful leader in today's global economy

Chapter 3

国内知名MOOC平台

吉林大学图书馆
JiLin University Library

国内知名MOOC平台列表

- 高校平台
  - 北大慕课
  - 华文慕课
  - 学堂在线
  - 好大学在线
  - 中科大慕课
  - 华师慕课
  - 清华磨课师
- 商业平台
  - 慕课网
  - 顶你学堂
  - 网易云课堂
  - 爱学堂
  - 超星慕课
- 集成平台
  - 中国大学慕课
  - MOOC学院
  - 高等教育数字图书馆（慕课资源库）
  - 台湾磨课师

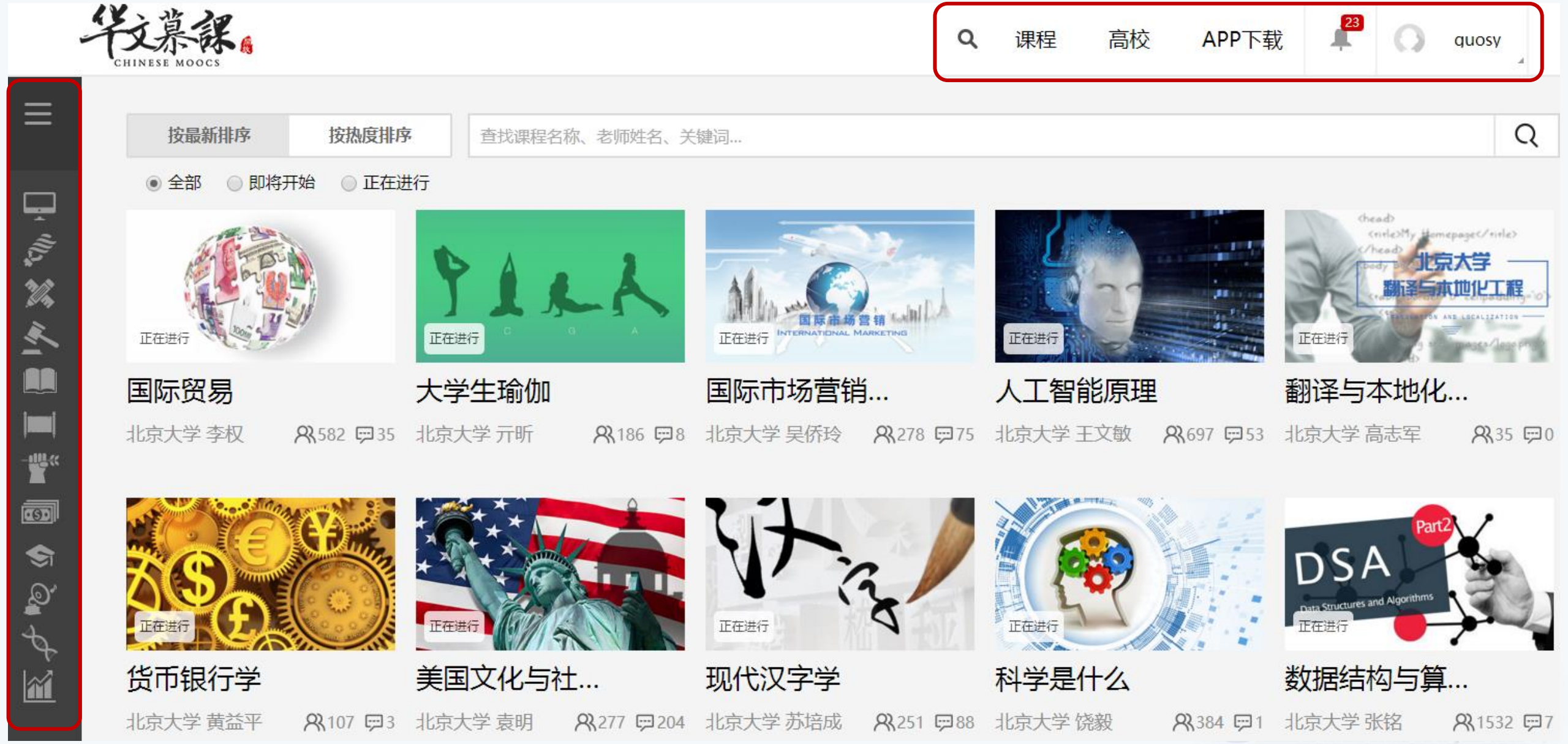
吉林大学图书馆
JiLin University Library

3.1 高校平台

➢ **北大慕课　http://mooc.pku.edu.cn/mooc/**

吉林大学图书馆
JiLin University Library

3.1 高校平台


华文慕课
CHINESE MOOCS
课程
高校
APP下载
23
quosy
按最新排序
按热度排序
查找课程名称、老师姓名、关键词...
全部
即将开始
正在进行
国际贸易
北京大学 李权
582 35
大学生瑜伽
北京大学 亓昕
186 8
国际市场营销...
北京大学 吴侨玲
278 75
人工智能原理
北京大学 王文敏
697 53
翻译与本地化...
北京大学 高志军
35 0
货币银行学
北京大学 黄益平
107 3
美国文化与社...
北京大学 袁明
277 204
现代汉字学
北京大学 苏培成
251 88
科学是什么
北京大学 饶毅
384 1
数据结构与算...
北京大学 张铭
1532 7

3.1 高校平台

edX
中国创业学院
爱学堂网
MOOCAP
工程硕士
学分课
招募老师
关于我们
网站地图
意见反馈
English
学堂在线
xuetangx.com
课程
院校
广场
学堂云
雨课堂
App下载
课程、老师、学校
注册 | 登录
ENGLISH
通用学术英语
走进大学，探索学术英语的奥秘
去看看
广袤世界 在你指尖
计算机
经管·会计
大学先修课
社科·法律
创业
全部分类

3.1 高校平台

好大学在线 http://www.cnmooc.org/home/index.mooc

“好大学在线” 是中国高水平大学慕课联盟的官方网站，于2014年8月4日上海交通大学成功自主研发的中文慕课平台。

mooc 华师慕课
20 慕课联盟
多条件查询请空格分开。例如：高中 数学
首页
名校名师
获奖佳作
翻转课堂精选
微视频资源库
参与学校
开放学习平台
微视频大奖赛
华师慕课
孩子身边的名师！
(a+b)²=a² + 2ab + b²
MOOC
C20慕课联盟成员地方教育局
苏州教育
Suzhou Municipal Education Bureau
www.szedu.com
乌鲁木齐教育网
西安市教育局
www.xaedu.gov.cn
长春教育网
www.ccedin.net
长沙教育

時 間	類 別	主 旨
2016-12-30	其他	【活動！】國際金融科技整合物聯網產業趨勢研討會！
2016-06-08	系統	【工讀招募】磨課師課程拍攝工讀招募(投資學、音訊處理、聽我台灣的聲音)，歡迎你的加入！
2016-04-06	系統	【粉絲團開張】清華磨課師NTHU MOOCs粉絲團來啦！

More

課程類別：所有課程 | 開課單位：所有單位 | 關鍵字搜尋

排序： 開課時間 熱門程度 現正開課

吉林大学图书馆
JiLin University Library

前端开发
后端开发
移动开发
数据库
云计算&大数据
运维&测试
UI设计

ThinkPHP5.0 + 小程序商城构建全栈应用

微信支付+三端分离式开发+多端适配的服务端API+突破编程思路瓶颈

立即学习

Web前端攻城狮
互联网时代最火爆的技术

PHP攻城狮
世界上最好的语言：）

Android攻城狮
移动设备市场份额第一

Java攻城狮
健壮、安全、适用广泛

iOS攻城狮
可能是全球最好用的

实战推荐

更

3.2 商业平台

网易云课堂
我的学习
消息 1
购物车
guosy703
全部课程
微专业
课程体系
企业版
下载APP
课程 搜索课程
编程开发 前端开发 移动开发
办公效率 PPT 办公软件
产品和设计 PS 产品经理
生活方式 摄影 亲子 理财
职业发展 求职 管理能力
市场营销 网络营销 推广
职场手绘
让你脱颖而出>>>
6周快速上手
Python全栈实战
Python
5元体验千元摄影微专业
那些年错过的美术课，在这补
来自法国的优雅擦妹课程
[新课]1小时激发绘画潜能
你真的会用Excel表格？
看直播
做真题
数据分析师
用Excel玩转商业智能
Web安全工程师
"白帽子黑客"训练营
UI设计师
网易UEDC首席设计师亲授
自由职业摄影师
培养一个能赚钱的爱好
Java应用基础
浙大翁恺老师亲授

爱学堂 aixuetang.com 让学习更美好！

搜索你感兴趣的课程~~

登录 / 注册

全部课程

首页 课程 爱学云 未来教育 学堂社区 教师登录 开通会员

小低
一年级 二年级 三年级

小高
四年级 五年级 六年级

初中
七年级 八年级 九年级 鲁教六年级

高中
高一 高二 高三

大学先修课
大学化学 大学物理 大学数学

中国大学先修课CAP

清华大学和西安交通大学喊你来拿学分啦！

清華大學 Tsinghua University

教育部 在线教育研究中心 MOE Research Center for Online Education

清華大學附屬中學 TSINGHUA UNIVERSITY HIGH SCHOOL

清華大學附屬小學 TSINGHUA UNIVERSITY PRIMARY SCHOOL

课程体验

图书馆 sity Library

顶你学堂 www.TopU.com

快速系统掌握搜索引擎营销方法

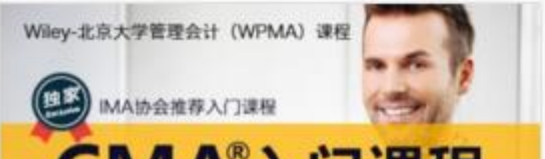
网络营销师 — SEM 精讲课程

— 系统知识 + 课程资料 + 教师指导 + 项目实战 —

35章 | 300小节 | 65小时

热门课程

求职就业 经管财会 行业揭秘 医疗护理



图书馆
sity Library

3.3 集成平台

3.3.1 中国大学MOOC　http://www.icourse163.org/

3.3 集成平台

3.3.2 MOOC学院　http://mooc.guokr.com/

MOOC学院是果壳网旗下的一个讨论MOOC课程的学习社区。MOOC学院收录了主流的三大课程提供商Coursera、Udacity、edX的所有课程，并将大部分课程的课程简介翻译成中文。

mooc学院 mooc.guokr.com 发现全球在线好课！

搜索课程、演讲、笔记、讨论

首页 MOOC 职业课程 专题 演讲 社区 下载MOOC同学

语言： 全部 韩语 中文 英语 法语 日语 意大利语 俄语 西班牙语 德语 印地语 马来语 荷兰语 克罗地亚语 乌克兰语 阿拉伯语 瑞典语 土耳其语 葡萄牙语 希伯来语

内容： 全部 计算机 经济管理 语言 人文 艺术与设计 社会科学 物理 生命科学 留学 教育 影视与音乐 数学与统计 电子 化学 医药与健康 食品与营养 工程 能源、环境、地球 法律 SAT课程 AP课程 其他 历史

机构： 全部 Coursera edX OpenLearning FutureLearn 学堂在线 iversity 中国大学MOOC 可汗学院 NovoEd 更多 Canvas Open2Study 好大学在线 ewant ShareCourse 华文慕课 World-Science-U kadenze 清華大學磨課師

学校： 全部 Stanford Harvard MIT 普林斯顿大学 北京大学 清华大学 搜索学校

近期热门 评分最高 即将开始 时间自主 new 共3899门课

2017年05月14日开课
Health for All Through

2017年05月14日开课
Leadership Through

2017年05月15日开课
Cryptography I

2017年05月15日开课
Competitive Strategy

吉林大学图书馆
JiLin University Library

磨課師 MOOCs Massive Open Online Courses

課程　新聞中心　聯繫我們

自主學習，與時俱進

磨課師自學課程，依個人學習目標，
充實自我與溫故知新，做自己學習的主人。

前往自學課程

尋找您要的課程　請輸入關鍵字　所有類別　所有平臺　立即搜尋

系列課程，專業精進，打造最扎實的知識力

磨課師系列課程，建構完整的課程知識，按部就班、由淺入深地引領學習，是通向專業領域的最佳途徑。

主題課程

提供專業學科領域的磨課師課程。

深入探索

跟著主題式課程的學習步調，帶您探索知識的殿堂。

取得證書

大学图书馆 University Library

更多……

史上最全mooc平台收集

http://www.360doc.com/content/15/1229/04/7863900_523836755.shtml

吉林大学图书馆
JiLin University Library

参考文献

- i学堂：MOOC资源介绍与使用经验分享
- 李晓明(北京大学).慕课问道（来自华文慕课网）

吉林大学图书馆
JiLin University Library

图书馆

THANKS

参考咨询部　农学图书馆207室

87836498（86498）

农学信息交流学生群 93112385