



MOOC平台及运作模式

康叶钦（英语教育学院）

Email:201410047@gdufs.edu.cn

2014年9月

主要内容

- ◆ 一、MOOC主要平台比较
- ◆ 二、主要的盈利模式

一、MOOC主要平台



1. Coursera : 大而全

coursera

课程

专项课程

合作院校

关于 ▾

| 登录

注册

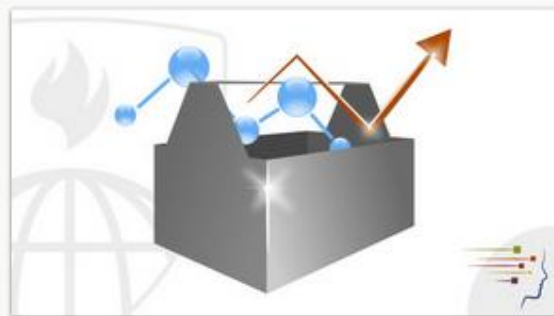
在网上免费学习全世界最好的课程。

您希望了解哪些内容？

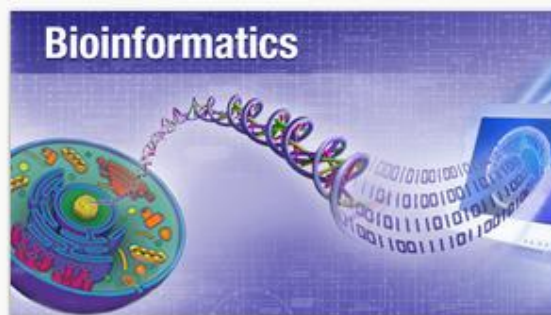


加入 9,553,592 名Coursera学生。

学习 764 门课程。这些课程来自世界 114 所知名大学
运作方式 »



数据科学家的工具箱
Johns Hopkins • 9月1日
中文字幕



生物信息学: 导论与方法
PKU • 10月2日
中文教课



红楼梦二——母神崇拜
NTU • 10月2014
中文教课

☒ 所有语言	744
☐ 英语	637
☐ 中文（简体）	50
☐ 中文	45
☐ 西班牙语	43
☐ 法语	32
☐ （巴西人讲的）葡萄牙语	29
☐ 俄语	18
☐ 土耳其语	12
☐ 意大利语	8
☐ 葡萄牙语	7
☐ 德语	6
☐ 乌克兰语	5
☐ 荷兰语	4
☐ 希腊语	4
☐ 越南语	4
☐ 阿拉伯语	3
☐ 希伯来语	2
☐ 日语	2
☐ 马其顿语	1
☐ 波斯语	1

☒ 所有类别	744
☐ 艺术	36
☐ 生命科学	98
☐ 商业和管理	92
☐ 化学	29
☐ 计算机科学：人工智能	34
☐ 计算机科学：软件工程	44
☐ 计算机科学：系统与安全	34
☐ 计算机科学：理论	35
☐ 经济和金融	90
☐ 教育学	100
☐ 能源和地球科学	37
☐ 工程师	57
☐ 食物和营养学	21
☐ 健康和社会	107
☐ 人文	137
☐ 信息、技术和设计	83
☐ 法律	30
☐ 数学	60
☐ 医学	83
☐ 音乐、电影和音频	39
☐ 物理和地球科学	38
☐ 物理	45
☐ 社会科学	123
☐ 统计和数据分析	56
☐ 教师专业发展	63

- ◆ 创建者：斯坦福大学计算机教授吴恩达（ Andrew Ng ）和达芙妮·科勒（ Daphne Koller ）联合创办

(http://www.ted.com/talks/daphne_koller_what_we_re_learning_from_online_education)

- ◆ 地点：加州硅谷的中心—山景城（ Mountain View ）
- ◆ 性质：营利性公司
- ◆ 上线时间：2012年3月
- ◆ 首批课程：机器学习和数据库导论

Coursera的全球扩张

1. 合作伙伴的类型多样

普林斯顿、哥伦比亚大学、东京大学等世界顶尖高校；
纽约州立大学、科罗拉多大学体系等州立大学系统；
世界银行和美国自然历史博物馆等组织或机构。

2. 课程覆盖的学科多样化（开课最全）

数学、物理、计算机、教育、法律、音乐、商科等

3. 课程语言多样化（最国际化）

汉语、法语、俄语、西班牙语、波斯语等

4. 开设学分课程：免费与收费结合

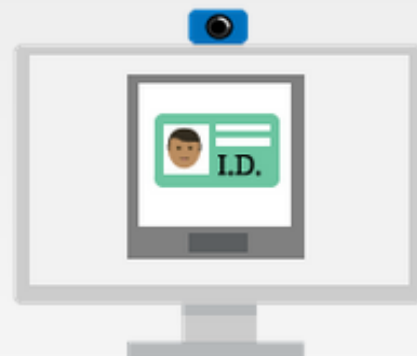
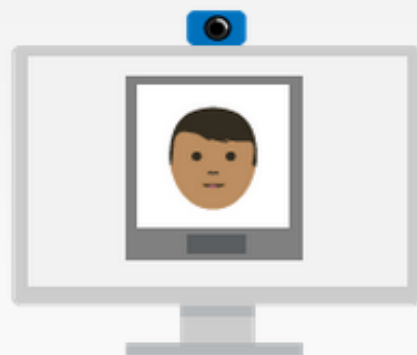
- ◆ 2013年初，5门课程的学分获得美国教育委员会学分推荐服务部（American Council on Education's College Credit Recommendation Service，简称ACE Credit）的官方认可。
- #### 5. 推出“签名追踪”（Signature Track System）认证证书项目（383门）
- ◆ 2013年1月，“签名追踪”认证证书项目正式推出，学生将得到由Coursera和开课学校官方共同认证的证书，证书上印有可供查询的认证编码。
- #### 6. 融资：2013年7月，融资总金额达到6500万美元。

创建您的签名资料



1、记录您的打字习惯
您的打字习惯是独一无二的一就像指纹一样。

2、给自己照张像
微笑！用您的摄像头自拍一张照片。



3、给您的身份证拍一张照片
使用摄像头对您的 **带照片的身份证明**。这张照片会被安全暂存，一旦您的身份被确认，照片就会被删除。

下一步，看看在课程中会发生什么 »

必备条件



带照片的身份证明



设备技术要求

支付方式



Coursera进军中国的策略

1. 最先开始提供中文课程：5-50
2. 与中国知名网络社区建立合作，制作译制课程，打破中国学习者的语言障碍。
 - ◆ 如网易公开课与Coursera联手打造了其官方中文学习社区。
 - ◆ 译言XCoursera中文课堂
 - ◆ 果壳网的MOOC学院
3. 最大限度地了解中国在线教育现状

9月20日，Coursera区域研讨会在北京大学召开。新增1/10为中国用户；中文课程受海外欢迎（60%）。

(<http://www.zhongjiaomedia.com/mooc/631.html>)

2. edX : 精英

HOW IT WORKS COURSES SCHOOLS & PARTNERS REGISTER NOW

log in



Take great **online courses** from the world's **best universities**

Choose a Topic

Go

See All Courses >



Supply Chain and Logistics Fu...

MITx | CTL.SC1x
September 30, 2014



Companies worldwide are leveraging supply chain management to...

edX online courses starting soon



AP[®] Physics 2

RiceX | AdvPHY2x
October 27, 2014



Introduction to Psychology

St. Margaret's Episcopal School | PSYCH101x
February 23, 2015



The Beauty and Joy of Computing, Part 1

UC BerkeleyX | BJC.1x
September 8, 2015





HOW IT WORKS COURSES SCHOOLS & PARTNERS REGISTER NOW

log in

TAKE ONLINE COURSES

from the world's best colleges and universities

[all](#) | [current](#) | [new](#) | [past](#)

all subjects

all schools

find

Courses: Showing 1 - 15 of 294

NEW

CS50x: Introduction to Computer Science

An introduction to the intellectual enterprises of computer science and the art of programming.

STARTS: anytime, self-paced **INSTRUCTORS:** David J. Malan **HarvardX**



learn more

NEW

DemoX.1: DemoX

A fun and interactive course designed to help you explore the edX learning experience. Perfect to take before you start your course.

STARTS: Anytime, Self-paced **INSTRUCTORS:** Brown, Donald, Fisch...
edX



DemoX learn more

NEW

Write101x: English Grammar and Style

Learn how to use a knowledge of how words work to write in the style that readers value and that the university and the professions require.

STARTS: 22 Sep 2014 **INSTRUCTORS:** Roslyn Petelin **UQx**



learn more

- ◆ 创始人：麻省理工学院（MIT）和哈佛大学（Harvard University）各出资3000万美元合作创建。MIT的校长拉斐尔·莱夫（L. Rafael Reif）和哈佛大学教务长阿兰·加伯（Alan Garber）启动。
- ◆ 领导：阿南特·阿加瓦尔（Anant Agarwal）—MIT电子工程与计算机系教授。
- ◆ 性质：独立运作的非营利性组织。
- ◆ 上线时间：2012年秋。
- ◆ 特点：精英理念，重质量，稳扎稳打，步步为营

- ◆ 1. 建立xConsortium 精英联盟（精）
- ◆ 2. 与Google合作开发MOOC.org 平台（广度）
- ◆ 3. 开发普通课程证书
- ◆ 4. 与部分州立大学合作开发学分课程

- ◆ 5. 开发xSeries系列课程体系
- ◆ XSeries由同一学科内难度渐进的几门课程组成。XSeries证书——“MOOC辅修学位”。
- ◆ 两门：计算机科学基础和供应链管理。计算机科学基础系列已于2013年秋季学期正式开课，共7门课程，将持续至2015年秋季学期。认证费将根据课程长度、从25美元到100美元不等。
- ◆ 6. 开发SPOC课程

2013年，哈佛大学的版权法等三门课程开展SPOC实验。

(康叶钦.在线教育的后“MOOC”时代：SPOC解析[J].清华大学教育研究，2014
(1)：85-93)

edX进军中国的策略

- ◆ 吸收清华、北大加入其平台（2013年5月）
- ◆ 2013年9月和10月，PekingX和TsinghuaX课程分别上线。TsinghuaX上线的两门课程为《中国建筑史》和《电路原理》，配有制作精良的英文字幕。
- ◆ edX促成了中国第一家中文MOOC平台的诞生。

3. Udacity:小而精

UDACITY

Course Catalog

Sign In

Sign Up

Courses

Search Course Information



CATEGORY

All

Data Science

Web Development

Software Engineering

Android

Georgia Tech Masters in CS

Non-Tech Classes

SKILL LEVEL

☐ New To Tech

☐ Beginner

☐ Intermediate

☐ Advanced

☐ Free Trial Available

BUILT BY

☐ San Jose State University

☐ Google

Intro to Computer Science

■ ■ ■ Beginner

PROJECT **Create and Analyze a Social Network**

Learn key computer science concepts in this introductory Python course. You'll learn by doing, and will build your own search engine and social network.

Intro to HTML and CSS

NEW

■ ■ ■ Beginner

PROJECT **Portfolio Mock Up to HTML**

Learn how to convert digital design mockups into static web pages and how to build a responsive portfolio site to showcase your work.

JavaScript Basics

NEW

■ ■ ■ Beginner

PROJECT **Interactive Resume**

Learn JavaScript syntax and coding conventions that web developers use to create interactive and dynamic websites while you create an online résumé for your portfolio.

How to Use Git and GitHub

NEW

■ ■ ■ Beginner

PROJECT **Contribute to a Live Project**

Learn to use version control, an important tool for any developer. The course will focus on Git, a specific version control system, and GitHub, a collaboration platform.

- ◆ 创始人：斯坦福大学计算机教授Sebastian Thrun , David Stavens和Mike Sokolsky联合创办。
- ◆ 性质：营利性在线教育公司。
- ◆ 课程：《人工智能导论》
- ◆ 学科：计算机、数学、商业、科学和设计，侧重于基础学科和实用性科学。
- ◆ 合作伙伴：平台与开课教师个人之间的合作，与学校官方的合作只占较小的一部分。
- ◆ 特点：小众，灵活和创新空间大；课程分层级；课程视频不程式化，交互性强。

Udacity的策略

1. 开发在线硕士学位课程

- ◆ 2013年5月，Udacity与乔治亚理工学院（Georgia Institute of Technology）和AT&T合作，开发第一个全面资格认证、的计算机科学硕士学位课程（Online Master of Science in Computer Science）。
- ◆ 学费7000美元，通常45000美元。按学位课程或按单门课程付费。
- ◆ 学习期间，学生将得到佐治亚理工学院教师、在线办公时间和其他方面的支持。
- ◆ 学生必须修完全部课程，并通过有人监考的考试（proctored exams）才能获得学位。
- ◆ 将帮助国家解决科学、技术、工程和数学领域（STEM）优质员工缺乏的局面。AT&T通过支持高质量、低成本的高等教育，将高等教育与雇主的需求联系起来。

(<https://www.udacity.com/georgiatech> , <http://www.omscs.gatech.edu/>)



Computer Networking

■ ■ ■ Intermediate

PROJECT **Buffer Sizing**

This is an advanced Computer Networking course that delves into the latest concepts and tools used by the CN industry.

In collaboration with **Georgia Institute of Technology**



Software Development Life Cycles

■ ■ ■ Intermediate

PROJECT **Decision Assistance Android App**

Software Development Life Cycles explores requirements engineering, architecture and design, testing, and software quality in general.

In collaboration with **Georgia Institute of Technology**



Artificial Intelligence for Robotics

■ ■ ■ Advanced

PROJECT **Track and Capture a Runaway Robot**

Learn how to program all the major systems of a robotic car. Topics include planning, search, localization, tracking, and control.

In collaboration with **Georgia Institute of Technology**

[!\[\]\(275e7554f32241890713245e8bd2797b_img.jpg\)](#) [!\[\]\(3f700326361da68c29dfc22d6192a0e9_img.jpg\)](#) [!\[\]\(5cce697f8dde9e0b90fadd5638c79555_img.jpg\)](#)

Built by **Georgia Tech**

Approx. 2 months

Join 20,341 Students

Please note that this is first course is different in structure compared to most Udacity CS courses. There is a final project at the end of the course, and there are no programming quizzes throughout this course.

This course covers Supervised Learning, a machine learning task that makes it possible for your phone to recognize your voice, your email

[Start free trial](#)

Best for learners serious about course completion & career advancement

💡 Learn by doing exercises

[See All](#)

Access course materials

2. 将在线硕士项目用于员工培训

- ◆ AT&T捐赠了200万美元，采用该计划培训和招聘员工。因此，首轮注册将仅限于AT&T和佐治亚理工学院的几百名学生，未来三年再逐渐扩大注册率。
“希望硕士学位项目每年能吸引到10000名学生，尤其是美国之外的学生，因为在线教育不涉及签证问题。” ---兹维·加利尔（ Zvi Galil ）

3. 开发学分课程

4. The Minerva Project

[The Schools](#) [About Us](#) [Press Room](#) [Founding Class](#) [Connect](#)



Apply

Home

Overview

Academics

Faculty

Student Life

Admissions



Admissions
Enter by September 30



Extraordinary Achievement Award

Minerva values student accomplishment and contribution to the community and society. The Extraordinary Achievement Award recognizes creativity, initiative and leadership from today's college-bound students.

“连接未来，全球格局，个体关注，学习习惯”

- ◆ 探索新型本科教育（四年制），提供“沉浸式的全球化体验（global immersion）”，打造“在线常青藤盟校”。
- ◆ 全部课程都在网上完成
- ◆ 学生们平时生活集中住在宿舍里。
- ◆ 他们会到世界上不同的地方熟悉和了解当地的生活，同时在网上上课。
- ◆ 学生要掌握至少两门外语才能顺利毕业，所以一切都要靠自己在真实的语言环境中练习。
- ◆ 他们毕业之时，已经基本建立了在世界很多地方的人际关系网络。

5. OpenupEd

- ◆ 2013年4月，11个欧洲国家，包括法国、意大利、立陶宛、荷兰、葡萄牙、斯洛伐克、西班牙、英国、俄罗斯、土耳其和以色列等。发起“泛欧MOOC计划（pan-European MOOCs initiative）”。由欧洲远程教育大学联盟(EADTU)牵头，创建了OpenupEd平台（www.OpenupED.eu），目的是维护欧洲国家的多样性，照顾不同语种和文化背景的学习者。
- ◆ 欧洲大学更看重MOOC对改变其教育教学模式、鼓励学生积极参与学习方面的作用。
- ◆ 欧洲计划通过MOOC平台吸引非洲地区的讲法语的生源、其他地区的讲德语或俄语的生源。

6. xuetangx.com

- ◆ 创建时间：2013年10月
- ◆ 创始人：清华大学
- ◆ 合作公司：北京慕华信息科技有限公司
- ◆ 特点：采用的是edX的开源平台。

8. xuetangx.com



课程

院校



注册

登录

我绝不允许
这么伟大的事情
没我参与

这一次，我们 | 改变 | 教育方式

学堂在线招募小伙伴
报名截止时间：2014.09.26
工作地点：北京





查找课程名称、课程代码、关键词...

仅显示：☒ 已开课 ☐ 有助教



清华大学 数学系 副教授 扈志明

微积分B(1) (2014秋) TsinghuaX 10421075X

连载至第2讲

更新于 1小时前

助教在线

本课程是理工科各专业的一门数学基础课，系统、全面地介绍了一元函数微积分学的基本内容。课程既保持了数学的严谨和抽象的特点，也注意了数学概念的直观和形象的一面。



中国科技大学 生命科学学院 高级实验师 罗昭锋

文献管理与信息分析 ustcX LB05203a

连载至第2讲

更新于 59分钟前

助教在线

信息的快速传播推动了社会的飞速发展。本课程介绍如何快速获取信息、如何管理海量信息，如何筛选高价值信息和如何利用信息等内容。致力于帮助学员提升学习和工作效率，提高创新能力。



台湾新竹清华大学 信息工程学系 教授 黄能富

MOOC学以致用

免费学习最好的课程！选择感兴趣的领域，加入课堂，开始学习吧！



云计算

入门 编程入门 数据结构

进阶 SaaS应用开发 软件工程

探索 Linux 移动应用开发

8门课程 →



数据科学

入门 建模思维 统计 概率

进阶 统计分析 机器学习

探索 R 分析框架 数据隐私

9门课程 →



创业管理

入门 用户定位 财务分析

进阶 消费决策 全球化

探索 创新思维 正能量 说服力

9门课程 →



更多选择

生命科学

计算机

数据分析

社会科学

伦理哲思

思维训练

全部课程 →



查找课程名称、课程代码、关键词...



仅显示：☒ 已开课 ☐ 有助教

学科分类

全部学科 (195)

生命科学 (25)

环境科学 (10)

营养与健康 (2)

化学 (4)

物理 (23)

电子电气与工程 (20)

计算机 (31)

数学 (13)

数据分析 (16)

经管 (12)

法律 (0)

国际关系与公共政策 (17)

社会科学 (21)

文学和历史 (27)

伦理哲思 (7)

思维训练 (4)

信息传播 (4)

艺术设计 (8)

体育 (4)

其他 (2)

控制科学与工程 (1)

外语 (4)

教育 (1)

力学 (2)

机械工程 (1)

基础学科 (1)

垂直领域



云计算 (8门课)



数据科学 (9门课)



创业管理 (8门课)



MOOCs制作与运营 TsinghuaX MOOC101

制作单位

清华大学 在线教育办公室

MOOCs（大规模开放在线课程），是当前教育界炙手可热的字眼。本课程将带你认识MOOCs，并了解其制作和运营的基本手段和方法技巧。

每日报名走势



已报名人数

11406

11个月前 已经开课

免费加入



二、主要盈利方式

- ◆ 支持美国MOOC平台的资金来源主要包括风险投资、非营利机构与大学。Coursera主要依靠风投，而edX则主要由哈佛与MIT两所大学给予资金支持。几大MOOC平台都在努力探索可持续的商业发展模式。目前正在尝试或潜在的营利方式。

(“Major Players in the MOOC Universe.”
<http://chronicle.com/article/Major-Players-in-the-MOOC/138817/>)

1. 付费认证证书。Coursera于2013年1月份启动付费证书计划。每门课的认证费用在\$30-\$100不等。
2. 有监考的考试。为保证学术诚信和认证质量，学生可以选择付费到指定的测试中心参加有监考的课程考试。目前，Pearson的测试中心为MOOC平台主要的合作方。MOOC平台将从考试费中获得一部分收入。
3. 职业介绍服务。企业通过这些平台获取适合到自己公司就业的学生信息，并支付一定的信息服务费。Udacity将筛选出课程表现优异且符合要求的学生，将他们的简历发给雇主。Udacity平台已从2012年10月开始实施就业计划并帮助一些软件工程师找到了工作。

4. 企业培训

- ◆ 培训企业员工：Coursera与雅虎签订协议，培训期软件工程师获得认证证书。
- ◆ 为企业定制课程：科罗拉多州立大学-全球校园（Colorado State University-Global Campus）为某跨国建筑公司的经理等领导层设计领导力培训项目。根据他们的需求设计课程。学员可以同时获得领导力证书和大学学分。

5. 在线人才筛选

Coursera提出可能会帮助有需求的公司或高校进行在线的人才筛选，比如让求职者在平台上参加考试，或者帮助大学检测新生实际的知识水平等。

6. 个人辅导和人工评分

- ◆ Coursera平台可能会提供付费的个人辅导服务或在某些课程中使用人工评分，并收取费用。

7. 学费

- ◆ 在合作高校与公司双方同意的基础上，可能会对一部分课程收取学费。经济困难的学生可申请免除学费，但可能不能获得认证证书。

8. 风险投资/高校合作费用

- ◆ Coursera获得来自KPCB风险投资公司、新企业协会（New Enterprise Associates）和一些合作大学提供的创业资金。
- ◆ edX的成立基于MIT和哈佛初始的6000万美元投资，对合作院校开发的每门课程，edX都会收取相应费用。

- ◆ 其他可能的盛业运作模式：
- ◆ （1）利用网站点击量巨大的优势，吸引广告商加盟，通过广告销售赚取利益；
- ◆ （2）利用MOOC的超高人气，开发并出售相关附属产品，如课程光碟、教材，线下辅导服务等；
- ◆ （3）当平台具备全球影响力后，可以考虑将品牌授权或转让费其他企业；
- ◆ （4）允许用户在平台上设计并开设自己的课程并收费，然后通过跟用户分成（30%）赚取收入；
- ◆ （5）将平台掌握的大量学习者数据出售给有意对这些大数据进行研究分析的大学、企业或其他机构。

Discussion

