

51CTO 学堂

成就技术梦想 拓展就业通道

数字化人才学习平台

北京创信天华信息技术有限公司

目录

contents



51CTO学堂
背景分析



51CTO学堂
简介



51CTO学堂
助力技能提升



51CTO学堂
使用说明

背景分析

国家统计局：2016年中国IT业平均工资超12万 首超金融居首位

最新行业薪资排行榜：IT行业超13万，稳居第一！

国家统计局发布：2018年平均工资出炉，IT业超14万元居首！

全国平均工资出炉：六行业年薪超10万，IT业超16万居首

IT业年平均工资超16万元，实现四连冠

国家统计局发布2021年平均工资数据：IT业最高

2022-05-20 18:31

国家统计局最新数据：2022年IT行业平均工资居各行业之首！

积云教育官方账号 2023-05-11 18:52 北京

5月9日，国家统计局发布了2022年平均工资数据。



信息传输、计算机服务和软件业七年就业人员年平均工资

■ 城镇私营单位 ■ 城镇非私营单位

每年保持增长且增速相对较高

背景分析

2022 届本科毕业生

毕业半年后月收入排前 10 位的主要专业的就业质量

专业名称	就业满意度 (%)	工作与专业相关度 (%)	离职率 (%)	主要从事的职业
信息安全	79	77	14	信息安全分析人员； 互联网开发人员
信息工程	81	72	16	互联网开发人员； 电子工程技术人员； 计算机程序员
数据科学与大数据技术	76	70	23	大数据工程技术人员； 互联网开发人员
软件工程	79	81	20	互联网开发人员； 计算机程序员； 软件质量保证和测试工程技术人员
电子科学与技术	76	70	17	电子工程技术人员； 半导体加工人员
微电子科学与工程	82	75	12	电子工程技术人员； 半导体加工人员
网络工程	83	77	22	互联网开发人员； 计算机程序员； 计算机技术支持人员
物联网工程	78	74	21	互联网开发人员； 计算机程序员； 物联网工程技术人员
电子信息科学与技术	77	74	20	电子工程技术人员； 互联网开发人员； 计算机程序员
自动化	78	76	16	电气工程技术人员； 电子工程技术人员； 计算机程序员

注：毕业生规模过小的专业不包括在此排序中。
数据来源：麦可思 - 中国 2022 届大学毕业生培养质量跟踪评价。

麦可思研究出品

长按识别二维码
关注获取更多数据



2022 届本科生毕业半年后就业满意度排前 10 位的主要专业

本科专业名称	就业满意度 (%)
医学影像学	84
网络工程	83
播音与主持艺术	82
电子信息工程	82
微电子科学与工程	82
运动训练	81
计算机科学与技术	81
信息工程	81
医学影像技术	81
通信工程	81

数据来源：麦可思 - 中国 2022 届大学毕业生培养质量跟踪评价。

麦可思研究出品

长按识别二维码
关注获取更多数据



2022 届本科毕业生毕业半年后月收入排前 10 位的主要专业及月收入

排序	本科专业名称	毕业半年后的平均月收入 (元)
1	信息安全	7579
2	信息工程	7157
3	数据科学与大数据技术	7074
4	软件工程	7056
5	电子科学与技术	6971
6	微电子科学与工程	6889
7	网络工程	6878
8	物联网工程	6870
9	电子信息科学与技术	6761
10	自动化	6698

注：毕业生规模过小的专业不包括在此排序中。
数据来源：麦可思 - 中国 2022 届大学毕业生培养质量跟踪评价。

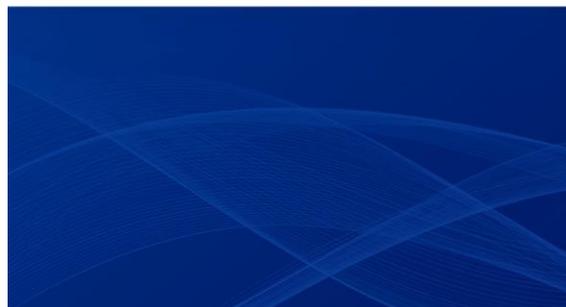
麦可思研究出品

长按识别二维码
关注获取更多数据



麦可思《中国2022届大学生培养质量跟踪评价》

背景分析



2022 届本科毕业生毕业半年后月收入排前 10 位的主要专业 近 10 年进入高薪专业 TOP10 榜单的次数

专业名称	上榜次数
网络工程	10
软件工程	10
信息工程	9
信息安全	9
物联网工程	7
电子科学与技术	7
微电子科学与工程	3
自动化	2
电子信息科学与技术	2
数据科学与大数据技术 NEW	1

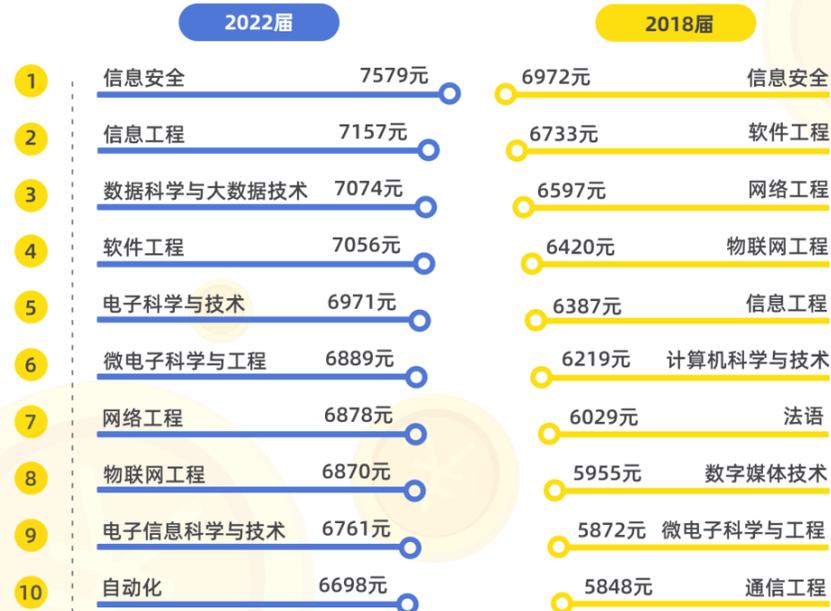
注：毕业生规模过小的专业不包括在此排序中。
数据来源：麦可思 - 中国 2013 届至 2022 届大学毕业生培养质量跟踪评价。

麦可思研究 出品

长按识别二维码
关注获取更多数据



2022 届本科毕业生月收入较高的主要专业（对比 2018 届，TOP10）



数据来源：麦可思 - 中国 2018 届、2022 届大学毕业生培养质量跟踪评价。

麦可思《中国 2022 届大学生培养质量跟踪评价》

目录

contents



51CTO学堂
背景分析



51CTO学堂
简介



51CTO学堂
助力技能提升



51CTO学堂
使用说明

51CTO 学堂

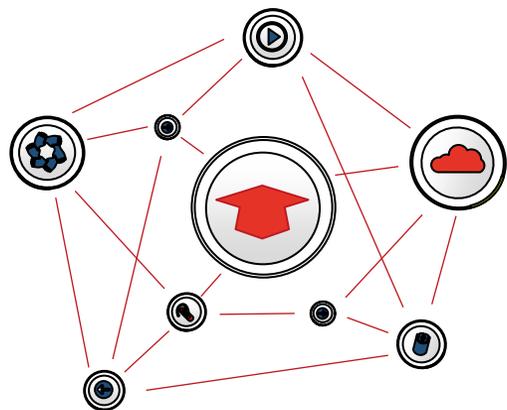
“

“51CTO学堂”(教育版)作为专业的数字化人才学习平台，致力于为用户提供优质、专业并极富实战性的在线课程，课程覆盖众多领域主流技术操作技能。

”

51CTO 学堂

优质 前沿 实战 专业



+

全新的校园学习方式

- ◆ 在线提供最实用的IT实战课程，理论与实践应用有机结合

+

个性化内容定制

- ◆ 提供最全的IT技术类微视频课程，满足各学习层级用户的需求

+

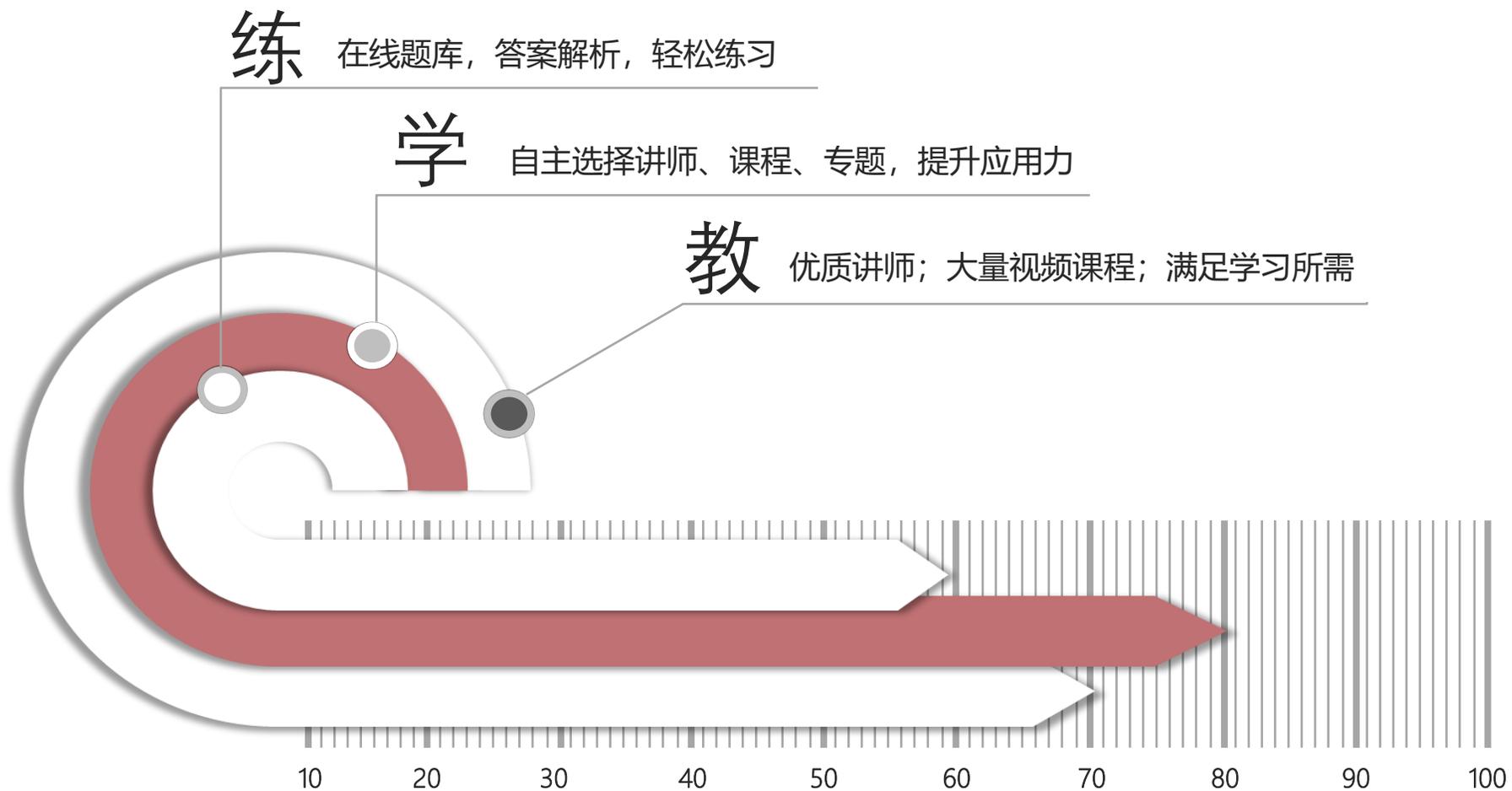
强大的效果监控系统

- ◆ 提供每位学生的学习时长，学习课程数量等学习行为数据

+

专业讲师及课程体系

- ◆ 80%的讲师源于企业一线，为学员打造系统化的职业课程体系



“51CTO学堂”（教育版）作为专业的数字化人才学习平台，以市场需求为导向，紧跟技术发展前沿，汇集覆盖IT领域20多个技术大类的10000多门课程，全方位促进大学生IT实战应用能力的提升。。



在线学习模式
优化**学习**习惯



紧跟技术趋势
了解**最新**发展动态



大咖云集
提升**IT实战**应用技能



助力**考试认证**
提高就业竞争力

优势体现

51CTO 学堂

数量庞大的实战培训平台

从课程量、课时量、课程总时长及辅助学习资源的练习题及学习专题，数量均很庞大。



10,000余门
实战IT视频课程



超300,000个
学习微视频



视频总时长
80,000多个小时



超3500套
IT实战练习题



700余套
系列学习专题

超精细的课程体系分类

以市场需求为导向设置的超精细课程体系分类，满足社会人才需求。



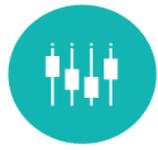
人工智能



云计算



大数据



网络技术



前端开发



后端开发



产品运营



设计制作



移动开发



数据库



研发管理



运维



研发管理



游戏开发



企业实践院



测试



考试认证



HarmonyOS



金融/财会



办公软件



安全



云原生



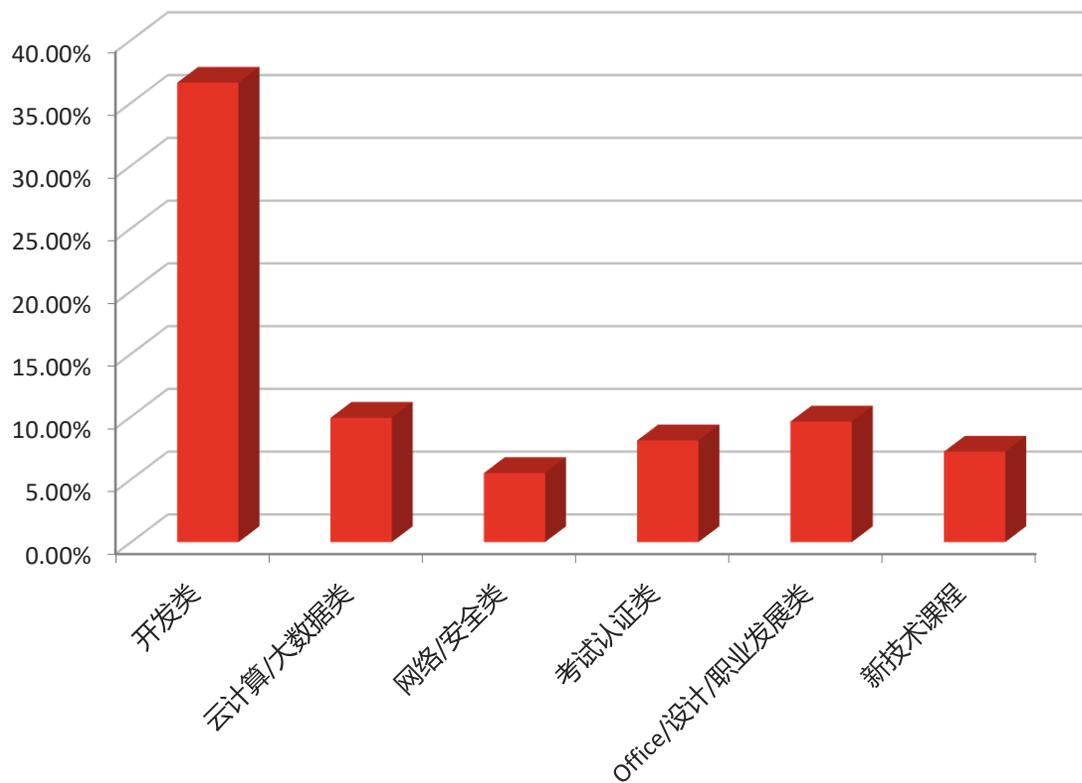
区块链



职场发展

20+

大技术分类



20+大技术分类

开发类占比: 36.6%

云计算/大数据类占比: 9.9%

网络/安全类占比: 5.5%

考试认证类占比: 8.1%

Office/设计/职业发展类占比: 9.6%

目前, 新增AIGC、人工智能、区块链、云原生等

最新技术课程占比: 7.2%

拥有丰富实战经验的师资力量

数百位签约讲师，他们来自一线技术主管，图书作者、专家博主、论坛版主、大学老师、培训机构讲师等。



吴光科
京东商城运维架构师



肖宗鹏
华为专家讲师，H3C专家讲师



朱有鹏
物联网大讲堂创始人



刘虹
华为认证讲师



关东升
高级培训讲师、IT作家



马哥
Linux核心专家

企业共建课程 我们与各大一线互联网公司，联合推出高品质课程



强大的学习专题

百余套学习专题，由浅入深，分阶段、分课程，规划学习线路，保证最好的学习效果。



700
套学习专题

系统化学习路径

明确学习方向

实用的在线题库

3500套试题，包括考试认证题，各大名企面试题、笔试题以及各技术领域能力自测题，并配有专业答案解析。

51CTO 题库 微信小程序
免费高效刷题 考证通关更轻松

分类：全部 中级社会工作者 助理社会工作者 软考高级 软考中级 软考初级 PMI PRINCE2 厂商认证 职业考试

计算机等考二级 人工智能 云计算 前端开发 区块链 后端开发 移动开发 大数据 游戏开发 测试 研发/架构

系统/运维 数据库 服务器存储 网络技术 物联网 项管/ERP Office 互联网公司面试题 产品/设计 职场/管理

大学课程 计算机等考一级 计算机等考三级 计算机等考四级 NIT会计电算化 NIT财税知识 幼儿教师资格 小学教师资格

中学教师资格 中级经济师 初级经济师 金融从业 证券一般从业 证券专项 期货从业资格 基金从业资格 初级银行从业

中级银行从业 人力公共科 四级人力资源 三级人力资源 二级人力资源 一级人力资源 中级会计师 初级会计师 注册会计师

3500
套练习题

60000+ 试题
随时检测学习成果

目录

contents



51CTO学堂
背景分析



51CTO学堂
简介



51CTO学堂
助力技能提升



51CTO学堂
使用说明

从普及性软件课程到专业技术课程，全面助力技能提升

考试认证、Office办公、设计制作、云原生、物联网、AIGC等等各技术领域均有覆盖

实战
专业
学习灵活



IT考试认证课程



常用软件课程



专业技术课程

IT考试认证课程

51CTO 学堂

51CTO 学堂 证书 首页 全部课程 专题 题库 讲师 数字化人才 搜索 注册 登录

分类 全部 后端开发 云原生 云计算 AIGC大模型 AI人工智能 安全 大数据 运维 数据库 软考/项目管理 IT考试认证 网络技术

IoT物联网 测试 前端开发 移动开发 鸿蒙 区块链 游戏开发 研发管理 办公应用 设计制作 产品运营 职业发展 金融/财会

兴趣教学 企业实践院

全部 华为认证 红帽认证 Oracle认证 思科认证 微软认证 计算机等级考试 H3C认证 计算机考研

难度 全部 初级 中级 高级

更新时间 全部 2024 2023 2022 2021 2020及以前

综合排序 最近更新 评分最高 人气最高 1/35页 688条

中级

华为HCIA和HCIP数通网工视频课

163课时/120小时分钟

零基础入门华为HCIA和HCIP数通网络工程师（eNSP组网实验）视频课程

高级

HCIE-Datacom 自学课程

159课时/61小时7分钟分钟

HCIE-Datacom自学课程

中级

零基础入门H3C网络工程师视频课程

98课时/26小时7分钟分钟

零基础入门和进阶华三H3C网络工程师实战视频课程

中级

华为防火墙必学实战视频课程

24课时/12小时27分钟分钟

华为防火墙必学实战视频课程

+ 软考/项目管理

+ IT考试认证

- ◆ 计算机等级考试
- ◆ 计算机专业考试认证

+ 软考/项目管理

软考 PMP®项目管理 PMI-ACP®敏捷管理 CSPM项目管理 华为项目管理 项目管理

软考纳入我国高校人才培养和教学体系

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（简称“软考”），是当前国家选拔人才重要的方式之一。



设置初中高三个级别，5个方向，27个科目，一年两次考试，分别在每年的5月和11月进行，部分科目如架构师、系统分析师、网络规划设计师系统规划师为一年一次考试。

- 许多用人单位把软考证书列为要求或加分项；
- 软考证书对找工作是非常有帮助的，尤其是集成行业和软件行业；
- 积分落户（人才引进）-部分一二线城市获得职称即可参与落户，或居住证积分等。

+ IT考试认证 ◆ 计算机等级考试

华为认证 红帽认证 Oracle认证 思科认证 微软认证 计算机等级考试 H3C认证 计算机考研



考试采用全国统一命题，统一考试的形式；
每年四次考试，一般在3月、6月、9月和12月；
其中3月和9月考试开考全部级别全部科目；
6月和12月考试开考一、二级的全部科目。

- 报考公务员，部分地区、部分职位要求的门槛之一；
- 企业招聘应届毕业生三大有利条件，毕业证、英语四级和计算机二级，增加就业砝码；
- 读研，要求有较强的计算机和英语水平，看重英语六级和国家计算机二级的能力。
- 国家级证书，由国家教育部颁发，终身有效是国家认证计算机水平的证明。



薛大龙 中级讲师

软考

51CTO软考教学总监；软考资深辅导老师，北京理工大学软件工程博士、多所大学客座教授；主要讲授课程：软考认证培训，软件项目管理、信息系统监理、软件测试等。出版软考书籍超过60本，深入研究软考考试要求、考题形式... [更多介绍>>](#)

课程 21 学习次数 1161299 好评率 96%



段文宾 认证讲师

计算机二级MS office

拥有多年的计算机二级MS office培训经验，主要从事大学生计算机二级考证教育以及企业办公室人员的培训，拥有丰富的教学经验和强大的知识储备，使用幽默的教学方式以及科学的教学方法，配上自己研发的课程，使学员轻轻松松地学习... [更多介绍>>](#)

课程 1 学习次数 341567 好评率 100%



刘士龙 认证讲师

Web全栈开发 (NodeJS) Vue Electron LNMP开发 C/C++ 数据结构与算法

河北省高校计算机专业教师，计算机专业研究生学历，硕士学位；曾任联想教育计算机专业讲师，主讲Web全栈开发课程；参与出版《C语言与程序设计》、《大学计算机基础》、《计算思维与程序设计》等多门教材；参与过多种企业级大中型项目... [更多介绍>>](#)

课程 17 学习次数 2161638 好评率 96%



任铄 高级讲师

软考 项目管理

任铄 河北师范大学软件学院优秀讲师，担任操作系统原理、软件工程、项目管理等课程教学工作。设计案例并带领学生完成软件开发项目实践。在《计算机应用》(核心)、《网络安全与技术》等期刊发表多篇学术论文。培训过的课程有：软考... [更多介绍>>](#)

课程 77 学习次数 14647229 好评率 99%



武永亮 认证讲师

C/C++ PHP程序设计 软件测试 Mysql实践课程 Linux实践课程 IT项目管理 软件工程 JavaSE JavaEE JavaEE Android开发

河北师范大学软件学院官方网站“尚+学”金牌讲师，6年课程培训经验，主要负责JavaSE、JavaEE、Android基础开发及高级开发等课程的开发和讲解，依次进行过计算机导论、C/C++、PHP程序设计、软件测试、... [更多介绍>>](#)

课程 28 学习次数 1240776 好评率 96%



关东升 认证讲师

移动开发 后端技术 游戏开发 数据库开发 软件架构设计

关东升，作家，51CTO学院金牌讲师，微软MCP（微软认证开发工程师）、全国移动终端讲师等。18年教学经验：教授近万名学员，近期为中国移动、中国联通、南方航空、中石油、工商银行、平安银行和天津港务局等企事业单位授课。... [更多介绍>>](#)

课程 162 学习次数 10442775 好评率 98%

+ IT考试认证 ◆ 计算机专业考试认证

华为认证 红帽认证 Oracle认证 思科认证 微软认证 计算机等级考试 H3C认证 计算机考研

华为认证是业界唯一覆盖ICT全技术领域的认证体系。

思科认证是互联网领域的国际权威认证之一，也被誉为十大最难考取的职业认证。

红帽认证以实际操作能力为基础的测试项目，是Linux权威认证之一。

.....



常用软件课程

51CTO 学堂

51CTO 学堂 池州学院 证书 首页 全部课程 专题 题库 讲师 数字化人才 注册 登录

分类 全部 后端开发 云原生 云计算 AIGC大模型 AI人工智能 安全 大数据 运维 数据库 软考/项目管理 IT考试认证 网络技术

IoT物联网 测试 前端开发 移动开发 鸿蒙 区块链 游戏开发 研发管理 **办公应用** 设计制作 产品运营 职业发展 金融/财会

兴趣教学 企业实践院

全部 **Excel** PPT Word ERP 企业管理软件 思维导图 办公软件/应用

难度 全部 初级 中级 高级

更新时间 全部 2024 2023 2022 2021 2020及以前

综合排序 最近更新 评分最高 人气最高 1/37页 728条

高级 Office高效办公秘诀之邮件合并 54课时/7小时36分钟分钟

中级 悦享Office高效办公 (技巧篇) 视频课程 24课时/5小时34分钟分钟

中级 Word实用技能培训 (完整版) 64课时/23小时26分钟分钟

中级 《Excel企业实战与解决方案开发》第2章 公式篇 王子宁 微软MVP | 微软认证金牌讲师 23课时/9小时24分钟分钟

+ 办公软件

+ 设计制作

+ 财会/金融
职业发展等

+

办公软件

Excel PPT Word ERP 企业管理软件 思维导图 办公软件/应用

Word作为一款功能强大的文字处理软件，熟练掌握Word意味着可以自由地进行文字排版、编辑及格式调整等操作。

Excel是一款功能丰富的电子表格软件，熟练掌握Excel意味着可以轻松地完成数据录入、函数公式应用及图表制作等任务。

PowerPoint是一款专业的演示文稿制作软件，熟练掌握PowerPoint意味着可以制作出精美且具有说服力的演示文稿。



+ 设计制作

设计软件

平面设计

UI设计

摄影摄像

后期制作

Photoshop有众多的编修与绘图工具，可以有效地进行图片编辑工作，涉及图像、图形、文字、视频、出版等各方面。

AI图片处理工具，广泛应用于印刷出版、海报书籍排版、专业插画、多媒体图像处理和互联网页面的制作等。



【吴刚大讲堂】Photoshop(PS)软件基础实用技巧标准视频教程



PS基础精讲视频教程



【吴刚大讲堂】AI(Adobe Illustrator)软件应用标准视频教程



【吴刚大讲堂】GIF动画设计快速精通标准视频教程



Photoshop基础视频教程之Banner图设计UI设计 PS-万和IT教育

+ 财会/金融、职业发展等

高级

axure RP9

产品经理原型设计实战课程

案例篇

43课时/7小时4分钟分钟

【产品经理】Axure RP9 产品原型设计实战课程（案例篇）

11844人学习 2023/06/28

★★★★★ 5分 狄睿鑫

高级

axure RP9

产品经理原型设计实战课程

操作篇

49课时/10小时53分钟分钟

【产品经理】Axure RP9 产品原型设计实战课程（操作篇）

40704人学习 2023/06/28

★★★★★ 5分 狄睿鑫

中级

产品经理必备工具

流程图

19课时/1小时56分钟分钟

【产品经理】如何画好流程图视频课程（绘图技巧+Visio+Axure）

22281人学习 2022/03/30

中级

玩转年终述职，成就涨薪之路

8课时/35分钟分钟

玩转年终述职，成就涨薪之路

73人学习 2023/12/13

★★★★★ 5分 Juice

韦玮老师出品

中级

网络营销

零基础到精通

干货实战教程

12课时/5小时58分钟分钟

网络营销零基础与提升干货实战教程（第二季完结版）【韦玮老师】（无答...

10587人学习 2018/04/11

初级

2周年庆讲师寄语VCR

53课时/42分钟分钟

51CTO学堂2周年庆讲师寄语VCR展示（排名不分先后）

12953人学习 2022/12/02

★★★★★ 5分 学堂官方账号

初级

成为项目经理的方法

6课时/2小时20分钟分钟

成为项目经理的方法

1783人学习 2023/04/03

★★★★★ 5分 柳艳芹

初级

职场攻略

一个IT人的修养与职业规划

3课时/4小时24分钟分钟

一个IT人的修养与职业规划

11747人学习 2020/05/01

★★★★★ 5分 李振良

助力技能提升

51CTO 学堂

51CTO 学堂 池州学院 证书 首页 全部课程 专题 题库 讲师 数字化人才 注册 登录

分类 [全部](#) [后端开发](#) [云原生](#) [云计算](#) [AIGC大模型](#) [AI人工智能](#) [安全](#) [大数据](#) [运维](#) [数据库](#) [软考/项目管理](#) [IT考试认证](#) [网络技术](#)

[IoT物联网](#) [测试](#) [前端开发](#) [移动开发](#) [鸿蒙](#) [区块链](#) [游戏开发](#) [研发管理](#) [办公应用](#) [设计制作](#) [产品运营](#) [职业发展](#) [金融/财会](#)

[兴趣教学](#) [企业实践院](#)

难度 [全部](#) [初级](#) [中级](#) [高级](#)

更新时间 [全部](#) [2024](#) [2023](#) [2022](#) [2021](#) [2020及以前](#)

综合排序 [最近更新](#) [评分最高](#) [人气最高](#) 1/707页 14130条

 <p>初级</p> <p>52课时/23小时31分钟分钟</p>	 <p>中级</p> <p>474课时/63小时32分钟分钟</p>	 <p>初级</p> <p>155课时/20小时30分钟分钟</p>	 <p>中级</p> <p>50课时/16小时59分钟分钟</p>
SpringBoot+Mybatis+PlusMybatis+Uniapp前后端分离从入门到实战	软件测试初中高全栈精品系列课程	MYSQL数据库入门实战课程	CSP/信奥赛C++算法篇
13256人学习 2024/03/09	25536人学习 2024/01/18	75043人学习 2024/01/18	58327人学习 2023/12/29
★★★★★ 5分	★★★★★ 5分 陈槐	★★★★★ 5分 陈槐	★★★★★ 5分

众多IT技术领域专业前沿课程，快登录51CTO学堂开始学习吧！

目录

contents



51CTO学堂
背景分析



51CTO学堂
简介

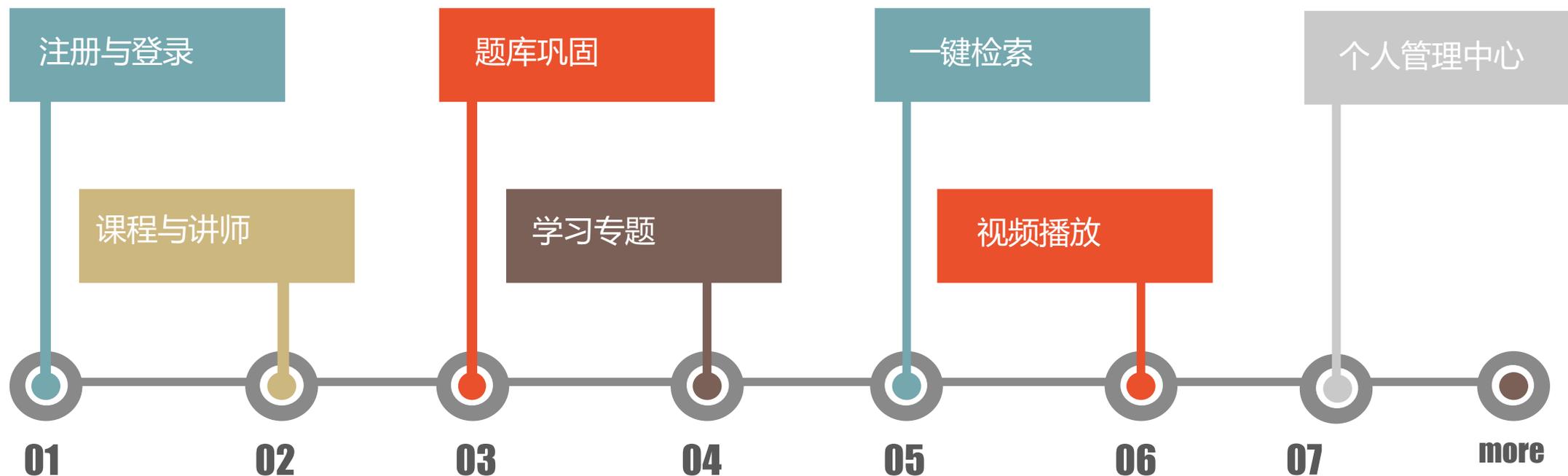


51CTO学堂
助力技能提升

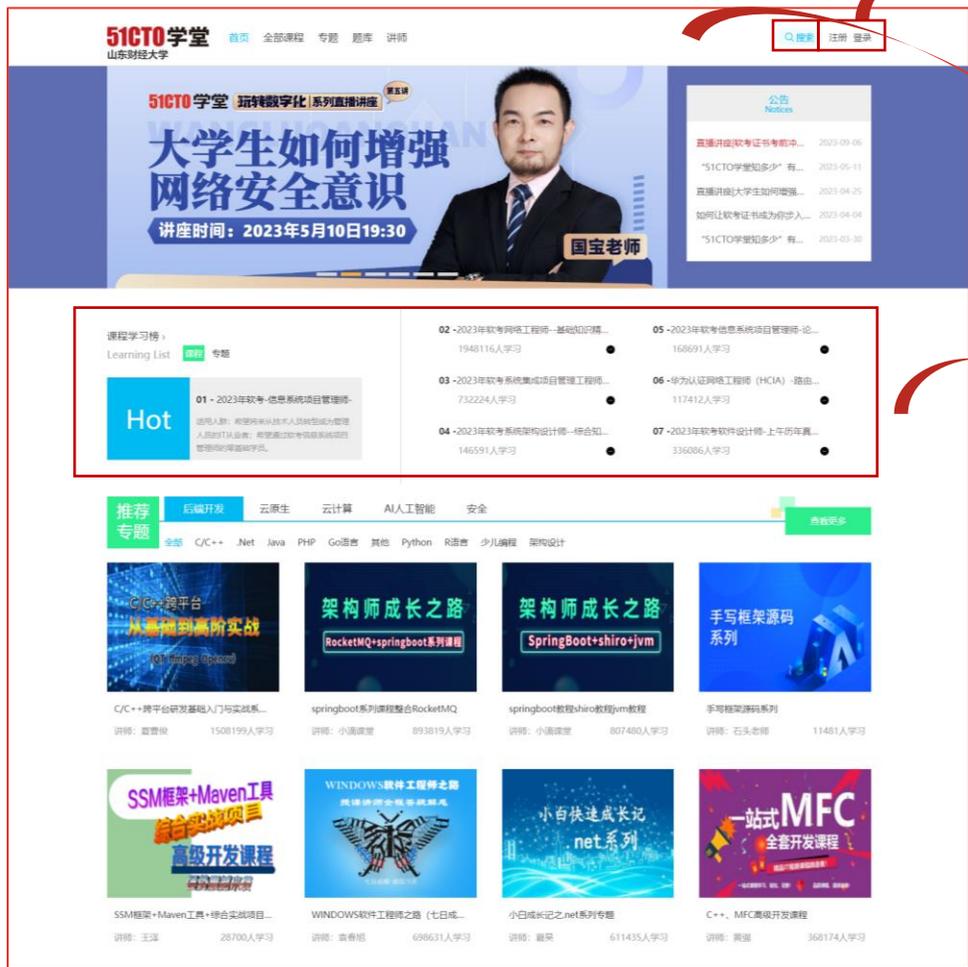


51CTO学堂
使用说明

使用流程



使用流程

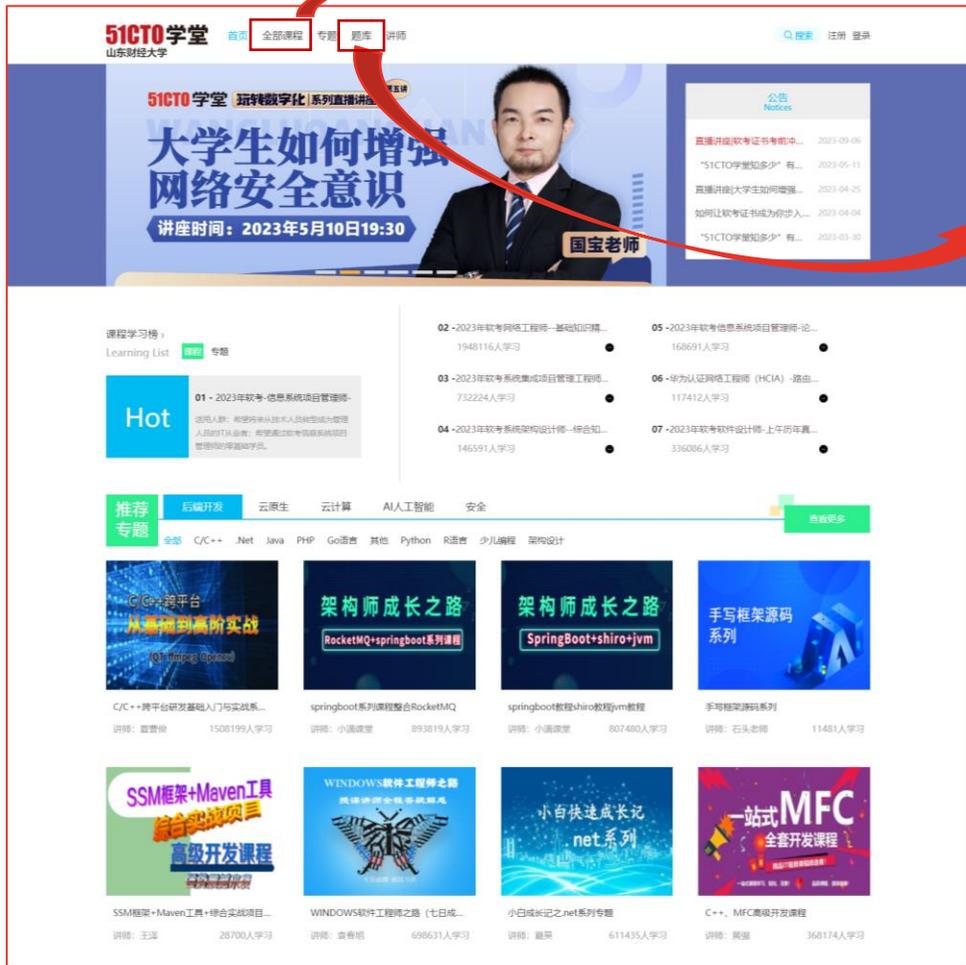


注册与登录：学校IP范围内，手机注册，校内登录使用

搜索：点击搜索，可以通过关键词一键检索课程、专题及讲师

课程学习榜：展示最受欢迎的课程及专题

使用流程

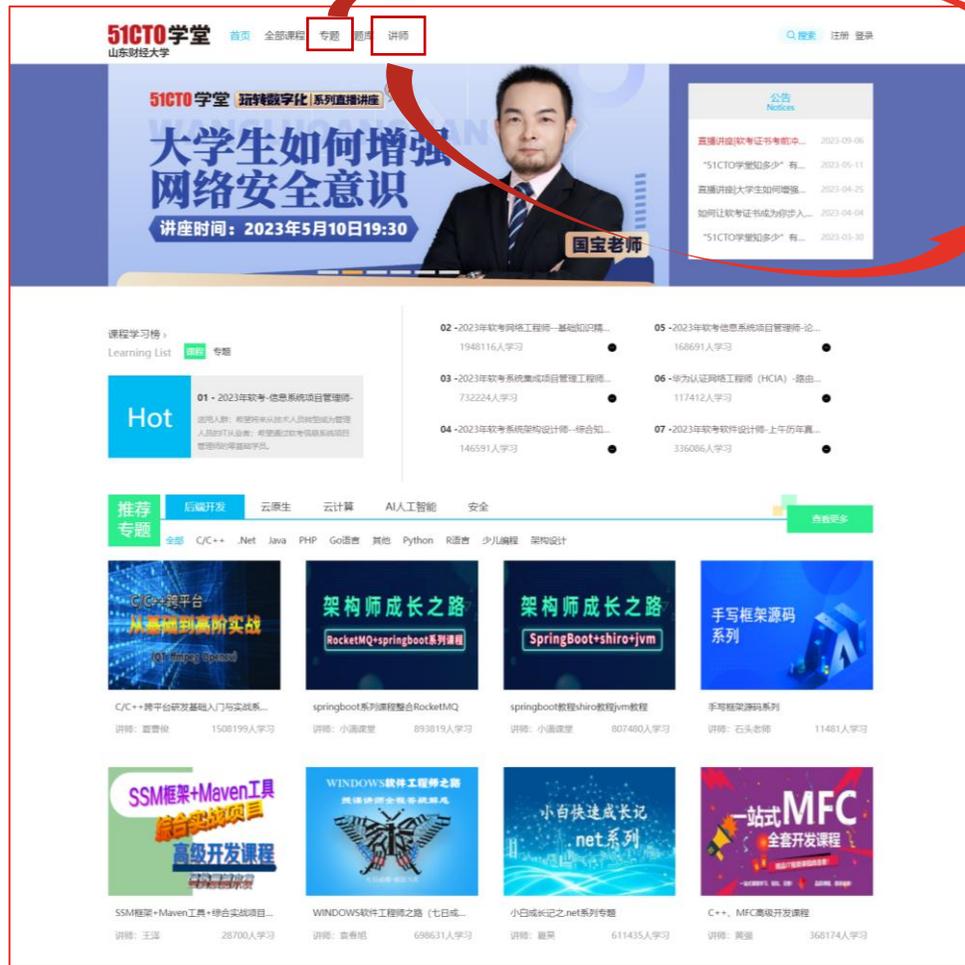


全部课程：20+大类，包括课程介绍、课程大纲、学习资料下载、作业试卷等内容

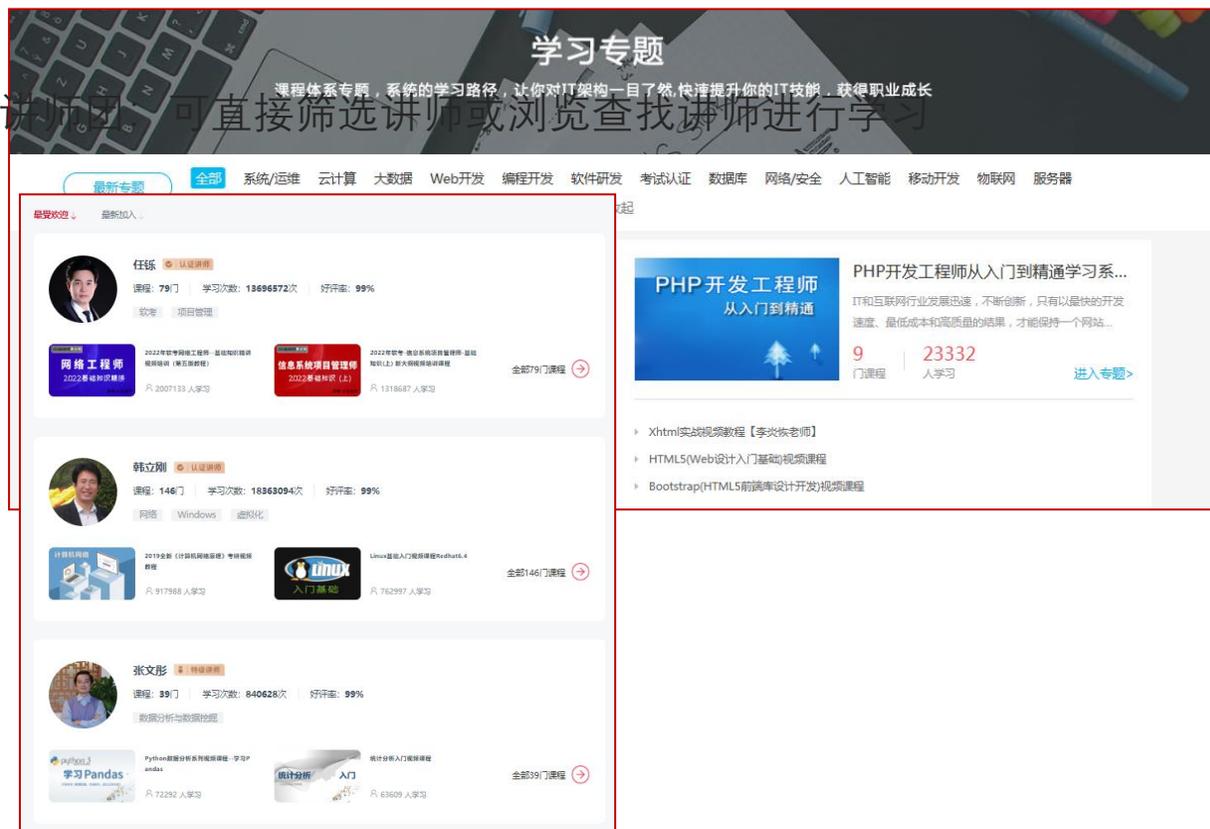
在线题库：历年考试认证题、各大名企面试题、笔试题以及各技术领域能力自测题，配有专业答案解析



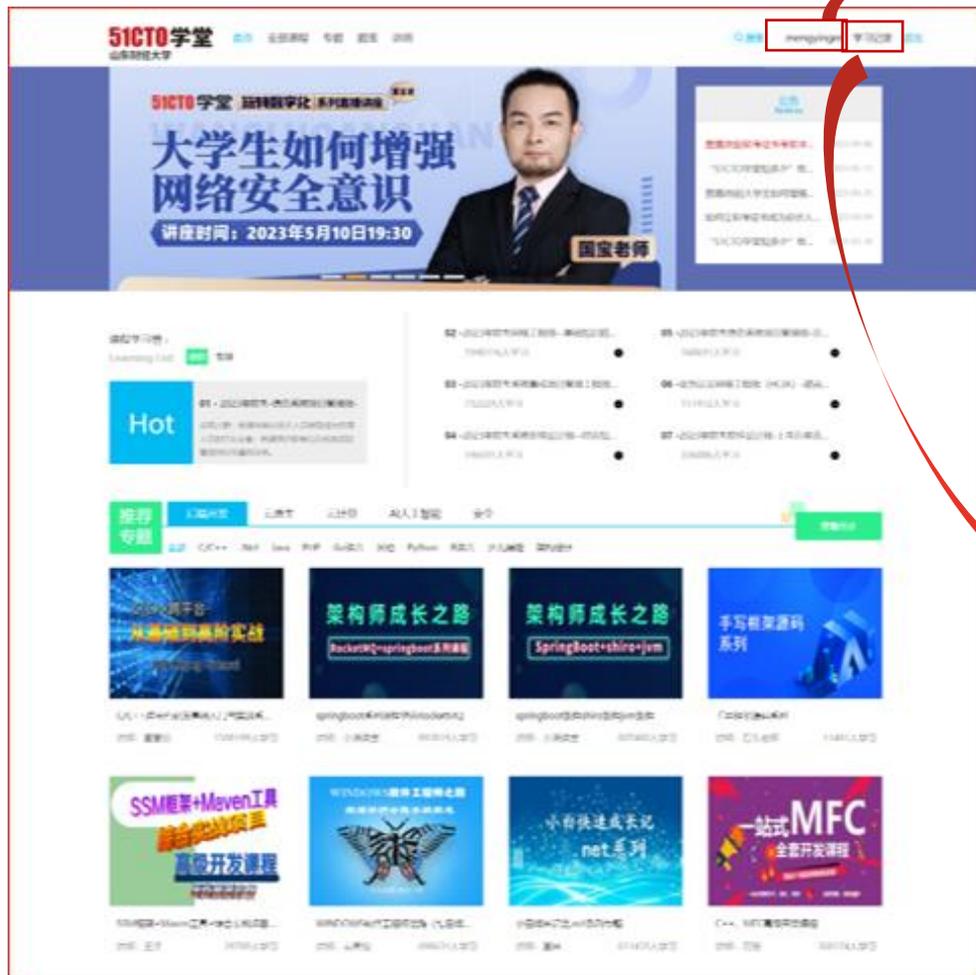
使用流程



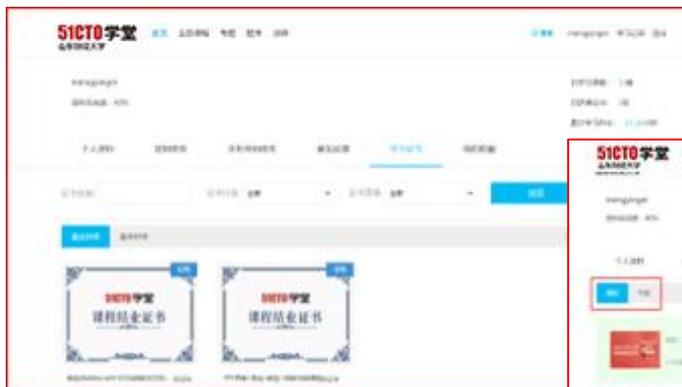
学习专题：系统化的学习路径；快速定位学习需求，明确学习方向



使用流程



个人中心：编辑个人信息；新增课程结业证书及课程、专题的收藏功能



学习记录：自动记录和统计学习情况，满足断点式学习需求



51CTO 学堂

北京创信天华信息技术有限公司

电话：010-58486093

邮箱：service@cx51cto.com

THANK YOU