

北京大学新闻中心主办



首页 北大要闻 教学科研 新闻动态 专题热点 北大人物 信息预告 北大史苑 德赛论坛 招生就业 社会服务 媒体北大 高教视点 文艺园地

提交查询

高级搜索

北京大学推出《程序设计与算法》慕课微专业

日期: 2015-07-21 信息来源: 北大慕课工作组

2015年7月21日, 北京大学在Coursera上推出《程序设计与算法》慕课专项课程(也称“微专业”)。该微专业由6门课程构成, 并在腾讯的支持下提供毕业设计的云计算环境和具有一定实战意义的毕设课题。Coursera是世界上最大的开放式网络学习平台, 目前在中国有超过一百万注册学习者。

北京大学的《程序设计与算法》微专业为勇于挑战自己的初学者设计, 帮助学习者打下坚实的编程基础, 这也是最受雇主青睐的技能之一。该微专业包括计算导论、C程序设计、C++程序设计、算法基础、数据结构基础、高级数据结构与算法等课程, 学习者可以在任何时候按照自己的进度完成, 之后再参加一个应用型毕业设计项目。

“我们期望能通过与腾讯和Coursera的合作, 帮助在不同生活背景下的年轻人获得扎实的计算机编程能力, 以应对今天的职场环境”, 北京大学MOOC负责人李晓明教授说, “北大将提供慕课视为在全球化、信息化时代大学的一种追求。这一专项课程的教授们可以仅在几个月的时间之内教授超过他们在整个传统课堂授课生涯中所教学生的数日。”

为了帮助培养这些未来的职场人, 腾讯加入北大与Coursera的行列, 倾力设计毕业项目。学习者可将毕业项目作为向未来雇主展示其相关职业水平的作品, 放入个人作品集。在这一次的项目中, 学习者将建立一个搜索引擎, 并将它部署在腾讯云平台上。腾讯智能计算与搜索实验室将为毕业项目提供技术支持与指导, 开放“文智自然语言处理平台”。同时腾讯将为在专项课程中的出众表现者授予奖励, 给予推荐实习的机会。

“中国的经济增长依靠着这些有经验的软件开发者们所带来的技术上的突破”, 腾讯公司副总裁王巨宏女士说: “我们期望能够通过贡献腾讯在互联网领域的技术创新和专业积淀来帮助更多的人获得技能, 使之成为对整个行业有价值的人才。”

在Coursera上, 企业现在可以扮演一个活跃的角色, 培养有志向的人才并贯穿其整个职业生涯。在新兴岗位愈来愈多的职场环境下, 职场人士及雇主也愈加意识到网络课程认证证书的价值。

“Coursera的中国学习者中大约有一半都是为了职业发展”, 前耶鲁大学校长、现任Coursera首席执行官的Rick Levin说: “这其中的很多人过去并没有机会进入到像北京大学一样的顶尖学府学习, 而其他人则离开校园许多年, 需要一种不必放弃一切来回归校园的方式获得关键新技能的道路。Coursera专项课程结合大学教育及专业领域顶级企业研发的项目, 帮助这些人补充最前沿的知识技能。”

深入了解北京大学《程序设计与算法》并开始学习, 请前往
<https://www.coursera.org/specializations/biancheng-suanfa>

编辑: 歆琴

北京大学官方微博



北京大学新闻网



北京大学官方微信



[打印页面] [关闭页面]

转载本网文章请注明出处

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| 友情链接 | 合作伙伴 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 本网介绍 设为首页 加入收藏 校内电话 诚聘英才 新闻投稿 | | | | | |

投稿邮箱 E-mail: xinwenzx@pku.edu.cn 新闻热线: 010-62756381
北京大学新闻中心 版权所有 建议使用1024*768分辨率 技术支持: 方正电子

