

全球软件工程专业排名

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/1692826153632808.html>

范文网，为你加油喝彩！



全球软件工程专业排名

在最近新出炉的软件工程专业排名中，麻省理工学院排第四，卡内基梅隆大学排名第一。以下为大家搜索整理的全球软件工程专业排名，希望能给大家带来帮助！

排名	学校	学校英文名	州/城市
1	卡耐基梅隆大学	Carnegie Mellon University	Pittsburgh, PA
2	加州大学伯克利分校	University of California, Berkeley	Berkeley, CA
3	斯坦福大学	Stanford University	Stanford, CA
4	麻省理工学院	Massachusetts Institute of Technology	Cambridge, MA

5	普林斯顿大学	Princeton University	Princeton, NJ
6	康奈尔大学	Cornell University	Ithaca, NY
7	宾夕法尼亚大学	University of Pennsylvania	Philadelphia, PA
8	德克萨斯大学奥斯汀分校	University of Texas,Austin	Austin, TX
9	伊利诺伊大学厄本那-香槟分校	University of Illinois,Urbana-?Champaign	Urbana, IL
10	威斯康辛大学麦迪逊分校	University of Wisconsin,Madison	Madison, WI
11	哈佛大学	Harvard University	Cambridge, MA
11	莱斯大学	Rice University	Houston, TX
13	佐治亚理工学院	Georgia Institute of Technology	Atlanta, GA
13	东北大学	Northeastern University	Boston, MA
13	马里兰大学学院公园分校	University of Maryland,College Park	College Park, MD
13	华盛顿大学	University of Washington	Seattle, WA
17	哥伦比亚大学	Columbia University	New York, NY
17	普渡大学西拉法叶分校	Purdue University,West Lafayette	West Lafayette, IN
17	加州大学洛杉矶分校	University of California,Los Angeles	Los Angeles, CA
20	印第安纳大学伯明顿分校	Indiana University,Bloomington	Bloomington, IN

软件工程专业介绍：

软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效、实用和高质量的软件的学科。软件工程专业是2002年国家***新增专业，随着计算机应用领域的不断扩大及中国经济建设的不断发展，软件工程专业将成为一个新的热门专业。该专业以计算机科学与技术学科为基础，培养能够从事软件开发、测试、维护和软件项目管理的高级专门人才，同时，各个行业几乎都有计算机软件的应用，如工业、农业、银行、航空、***府部门等，这些应用促进了经济和社会的发展，也提高了工作效率。

软件工程专业方向：

计算机科学与技术、软件工程、网络工程、信息安全、物联网工程、数字媒体技术

软件工程专业课程：

程序设计语言、数据结构、离散数学、操作系统、编译技术、软件工程概论、统一建模语言、软件体系结构、软件需求、软件项目管理该专业除了学习公共基础课外，还将系统学习离散数学、数据结构、算法分析、面向对象程序设计、现代操作系统、数据库原理与实现技术、编译原理、软件工程、软件项目管理、计算机安全等课程。

软件工程专业就业前景

美国《金钱》杂志公布的从约250种职业中评选出的全美“50大好差事”。结果软件工程师力压“群芳”，荣膺“全美最佳差事”。软件工程师之所以在评选中脱颖而出，主要是由于软件业本

身具有较强的加薪前景和晋升潜力，8.05万美元的平均年薪——几乎是美国平均工资的两倍。

就读软件工程专业将来的职业发展定位基本上就是电脑软件工程师(其它还包括软件开发人员，软件系统分析人员，高级程序员，系统程序员，数据库管理者)，根据美国劳工部预计，从2008年到2018年，美国软件工程师的就业市场将扩大百分之31，远远超过美国就业增长的平均预期。在这10年时间里，预计该行业将增加295,000就业机会。而就2011年而言，美国总共有大约130万个电脑软件工程师。其中大约有514,800名应用软件工程师，394,800名系统软件工程师。另外还有426,700名电脑编程师。

软件工程是一个很好的方向，很适合将来在美国就业立足。比如说，如果你作一个关于测试理论或者开发方法的论文，接触一些软件开发和测试过程中的问题，找工作面试的时候，你可以拿你的论文项目当成经验来说，容易跟别人谈的来。而且，由于很多软件工程的研究项目适用于各个领域，找工作局限性小。所以不管是EMC这样的存储公司，还是CISCO这样的网络公司，或者是ORACLE这样的数据库软件开发商，你都可以兜售自己的项目，都可以说你自己似如何在开发的过程中用什么样的方法开发，问题何在，用什么样的方法测试，coverage如何。

以美国为例，结合美国劳工统计局公布的数据软件工程典型的从业职业及其薪水如下：

程序员(Computer Programmers) : \$78,260

程序开发师(Software Developers, Applications) : \$93,280

系统开发师(Software Developers, Systems Software) : \$102,550

网络开发师(Web Developers) : \$66,100

数据库管理员(Database Administrators) : \$79,120

网络及计算机系统管理员(Network and Computer Systems Administrators) : \$76,320

网络架构师(Computer Network Architects) : \$94,000

系统分析员(Computer Systems Analysts) : \$83,800

信息安全分析员(Information Security Analysts) : \$89,290

更多实用文体 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/93_0.html