

信息技术



数据显示，现在是您在信息技术行业发展职业生涯的好时机。

随着近年科技的不断创新，澳洲各行各业的技术和运营部门都在经历着重大的转变。随着企业和组织对数字技术、网络安全、自动化和人工智能的持续关注，预计未来IT(信息技术)专业人才在澳的就业前景和稳定性将持续向好。

2022年人才需求最大的IT职位

根据招聘广告的数据来看，澳大利亚增长最快和最紧缺的IT职位有：



数据工程师¹

- 雇主需要的技能包括：数据科学、数据工程、分析处理、云计算技能
- 该职位的常见薪资是12.5万澳元²



软件开发人员³

- 雇主需要的技能包括：编码语言、数据库知识、操作系统、云平台、软件框架⁴
- 该职位的常见薪资是11万澳元⁵



IT项目经理³

- 雇主需要的技能包括：专业信息技术技能、IT和软件开发经验，以及沟通技巧³
- 该职位的常见薪资是13.5万澳元⁶

在疫情常态化的经济趋势下，信息技术行业受欢迎的软技能包括⁷

- 适应能力
- 批判性思维
- 领导力

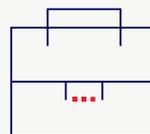
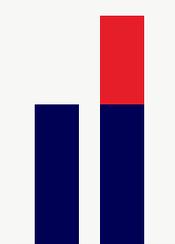
一项针对澳大利亚1000名职业人员和雇主的调查⁸显示...

澳大利亚未来将需要

156,000

名技术人员

来跟上澳洲企业的数字化转型的步伐



87%

的工作需要网络安全、人工智能(AI)和数据科学等方面的专业数字技能



大多数
澳大利亚人

对编码、区块链、人工智能和数据可视化几乎一无所知，这表示行业里存在巨大的技能差距

What's next...



未来趋势...



数字技能将继续推动商业转型

随着技术在各行各业的普及，对技术技能的需求已不再局限于技术行业的工作。现在，包括市场营销、管理、物流等其他行业的工作都非常需要数字和技术技能⁹。

要实现这种转变，就必须通过多种途径来增加技术人才。比如招聘IT专业的毕业生、引进有数字和技术技能的海外人才和相关行业的劳动力。

准备好通过获得雇主所需要的专业技能来为你的职业生涯保驾护航了吗？无论你的技术背景如何，RMIT皇家墨尔本理工大学的信息技术硕士课程(Master of Information Technology)将帮助你获取基础理论和专业技能，助你在不同的行业中成为技术娴熟的IT顾问、云架构师、移动应用开发人员、网络开发人员或系统分析员。



[点击这里了解信息技术硕士课程\(Master of Information Technology\)的详细信息](#)



网络安全将是工业4.0数字化转型成功的基础

网络安全是企业 and 组织责任的一个重要构成部分。在今天这个超网络化的世界里，它比以往任何时候都更有意义。

AustCyber的首席执行官米歇尔·普莱斯(Michelle Price)说，澳大利亚经济中需要更多的技术人才，以保证对工业4.0数字基础设施和数据的完整可信度¹⁰。

她说道：“网络安全产品和服务能保护和实现全球经济数字方面的基础设施、供应链和价值链的建立和运行。”

RMIT的网络安全硕士课程(Master of Cyber Security)将帮助你在这个需求持续增长的领域开启你的职业生涯。通过最先进的网络安全软件和工作模拟练习，以及与行业组织的网络安全实习，你将获得实践经验，帮助你快速成为这个领域的专业人士。



[点击这里了解网络安全硕士课程\(Master of Cyber Security\)的详细信息](#)



未来趋势...



人工智能正在进一步改变医疗行业

根据普华永道澳大利亚公司的一份报告，预计2030年全球GDP将会因为采用人工智能的关系¹¹增长14%--这相当于15.7万亿美元。在医疗保健方面，人工智能和机器学习可以通过检测个人健康数据的异常情况来协助早期的检测和诊断。

RMIT皇家墨尔本理工大学人工智能副教授和博士朱丽叶·波蒂斯(Julie Porteous)说：“人工智能在医疗保健所有领域的应用趋势将继续增加：从诊断、扫描处理等领域，到智能交付机制和机器人辅助医疗。”

通过学习RMIT皇家墨尔本理工大学的人工智能硕士课程(Master of Artificial Intelligence)，你将学会如何把数据和计算机科学以及编程结合起来，成为人工智能方面的专家。作为澳大利亚为数不多的提供该学位的机构之一，你将在RMIT皇家墨尔本理工大学获得专业知识和必备技能，以推动你成为人工智能工程师、机器学习工程师、商业智能开发人员、研究科学家或网络分析师的职业生涯。



[点击这里了解人工智能硕士课程\(Master of Artificial Intelligence\)的详细信息](#)



用数据和信息系统解决实际问题

数据科学似乎是一个小众领域，但有这么一群对数据、元数据、分析系统和信息技术有深刻理解和极大兴趣的专业人员。

由于企业未来将继续考虑数据专家所提供的宝贵建议，该领域将继续增长。SEEK预测未来5年内数据科学家的职位将以27.7%的速度持续增长¹²。

RMIT皇家墨尔本理工大学学生体验副院长和计算逻辑学教授詹姆斯·哈兰(James Harland)说道：“如果你能横向思考和解决问题，并且对通过搜集证据来提供解决方案感兴趣，那么就去学习数据科学。数据科学是一本不成文的书，它很灵活，而且在未来会不断发展。”

我们生活在一个数据驱动的世界。通过社交媒体、金融交易和科学发现正以越来越快的速度产生更庞大的信息。无论你是企业、政府，公民还是消费者，对数据的理解都是我们所有人的首要任务。学习数据分析技能并获得实用的专业知识，意味着数据科学硕士的毕业生有可能引领未来的创新。



[点击这里了解数据科学硕士课程\(Master of Data Science\)的详细信息](#)



资料来源

- 1 LinkedIn 'Jobs on the Rise in 2022' report 2022
- 2 Seek, 'Data Engineer Salary' Salary calculator 2022
- 3 Hays 'The most in-demand skills for 2022'
- 4 Indeed '12 Software Developer Skills to Learn'
- 5 Seek, 'Software Developer Salary' Salary calculator 2022
- 6 Seek, 'IT Project Manager Salary' Salary calculator 2022
- 7 Forbes '8 Job Skills To Succeed In A Post-Coronavirus World' 2022
- 8 RMIT Online 'Ready, set, upskill: Effective training for the jobs of tomorrow' report 2021
- 9 Australian Computer Society, 'Every Workplaces of the future: Every job is a tech job' 2023
- 10 RMIT College of Science, Engineering and Health, RMIT Europe 'The Future of Work in the Digital Economy – Developing skills for Industry 4.0' report 2022
- 11 PwC 'Adoption AI in healthcare: Why change?' report 2019
- 12 Seek, Data Scientist, Career advice