

# 计算机 & 信息技术 (IT)



THE UNIVERSITY OF  
NEWCASTLE  
AUSTRALIA

## 开启你的 IT 职业生涯



Sayantan, 孟加拉国  
信息技术硕士

Yuqing, 中国  
信息技术硕士



[china.newcastle.edu.au/master-of-information-technology](http://china.newcastle.edu.au/master-of-information-technology)

# 信息技术 (IT)

随着新的全球挑战的出现和数字技术的普及，全球对信息技术IT专业人员的需求也不断增长，尤其是精通网络安全，数据分析额和人工智能的人才。

Jinshuai, 中国  
信息技术硕士



不是你是信息技术IT的毕业生还是期望在此领域开启学习的求学者，都能感受到专业信息技术IT人员在未来就业市场中强劲人才需求。

在领英LinkedIn2022年职业需求量的调查中，IT相关职业在前10热门需求职业列表中占据3位。软件工程师在横跨亚洲，欧洲，和大洋洲中的24个国家的置业需求调查中排名第一位。

我们的计算机和信息技术课程将传授学生创造创新科技和新系统的必备技能，在感兴趣的领域进修并培养专业能力。学生未来将有机会选择Google 或 Apple 这样的国际化企业就职，或打造属于自己的企业成为一名创新企业家。

## 信息技术硕士MIT & GC+Master专升本

### 录取标准:

四年本科无学位证 (IT或相关专业\*)

三年全日制大专 (IT或相关专业\*)

四年本科无学位证 (非IT相关专业) +1年相关工作经验\*\*

三年全日制大专 (非IT相关专业) +1年相关工作经验\*\*

两年全日制大专 (IT或相关专业) +1年相关工作经验\*\*

自考，成人教育等其他学历 + 对应IT相关经验 (请咨询纽卡斯尔大学校方代表)

\*相关研究领域可能包括但不限于 IT、计算、科学、技术、商业或通信。

\*\*相关工作经验可能包括但不限于 IT、计算、科学、技术、商业或通信领域的技术/专业职位。

### 英语语言要求:

雅思总分6.5, 单项不低于6.0

### 均分要求

及格

### 入学时间

T1 (1月)、T3 (8月)

大专学历背景



信息技术IT研  
究生证书GC课  
程 (6个月)



信息技术硕士  
学位 (1.5年)



GC+ MIT 项目总时长2年  
满足PSW要求



## 国际学生奖学金

(信息和计算机科学)  
全职学生每学年将收到  
价值15,000澳币的奖学金  
无需提交申请



### No.1

企业合作在全澳  
大学中排名第一\*



## 薪资\$107,000

收入中位数高达 107,000澳币每年  
(学生毕业一年后)\*\*



### 74.5%

## 学生满意教学资源

(高于澳洲大学平均水平)\*\*

## 信息技术硕士 MIT

### Master of Information Technology

#### 信息技术课程涵盖以下专业方向

- 商业数据分析 Business Analytics
- 信息系统管理 Information System Management
- 无方向 No specialization

#### 职业/就业机会

- 商业分析师
- 数据库开发
- 项目管理
- 系统分析
- 网页开发软件开发



了解更多



澳大利亚计算机协会 认证课程

# 需求剧增的 IT工作

## 中国

随着数字经济在中国的飞速增长和普及，对于具有专业技能人才的需求逐渐成为企业成功的关键因素。

职业	职位名称	技能需求
数据科学	数据分析专家, 数据分析, 数据工程师, 数据科学家	数据分析、Python、市场/业务分析、行业研究、SQL、Apache Spark、Hadoop、Hive、Tableau、机器学习
软件开发与工程	后端开发人员, 游戏设计师, 嵌入式软件工程师、机器学习工程师、研发工程师、解决方案架构师、算法工程师、前端开发人员、软件工程师、系统工程师、工程组长	Go, Python, Redis, 游戏开发, Unity, MySQL, Java, JavaScript, C++, C, 嵌入式系统/软件/C, 机器学习, 解决方案架构, 云计算, 深度学习, Linux, 算法, 人工智能, CSS, HTML5.

## 澳大利亚

COVID-19加速了澳大利亚职场的数字化转型，推动着人们转向线上工作的模式。这使得更多工作机会的出现，基础的数字技能也变得更加重要。

职业	职位名称	技能需求
专业工程	后端开发人员、网页开发人员、工程主管、数据经理	Node.js、亚马逊网络服务Amazon Web Service (AWS)、数据管理、工程管理、JavaScript.
网络安全	网络安全分析师, 网络安全专家.	安全信息和事件管理 (SIEM)、信息安全、网络安全、网络安全、机器学习

# 纽卡斯尔和 亨特地区 就业机会



## 纽卡斯尔和亨特地区概况\*



澳大利亚最大的区域经济体。  
排名超越塔斯马尼亚, 北领地和澳大利亚首都领地。



人口预计在未来20年增长25%, 超过770,000。



区域内拥有超过300,000个工作岗位, 且预计在2036年增加65,000个新工作岗位。



产量高达1295.41亿



拥有纽卡斯尔大学、亨特医学研究所 (HMRI), 联邦科学与工业研究组织 (CSIRO) 和纽卡斯尔能源与资源研究所 (NIER) 等四家世界级研究机构。



计划于2023年在地区内建立超过70,000住宅  
(参照Hunter Regional Plan 2036)。



以纽卡斯尔机场和纽卡斯尔港连接全澳洲市场,  
甚至更广阔的国际市场。



主要行业包含医疗保险, 社会援助, 教育与培训,  
零售贸易, 制造和建筑, 旅游, 科学和技术服务。

# 在纽卡斯尔地区和 亨特地区的 信息技术IT机构



People first - secure always



Australian Government  
Australian Public Service Commission



ENTERPRISE  
SOFTWARE  
DEVELOPMENT



## NEW TECH PEOPLE

专攻于地区信息科技技术招聘的机构.



了解更多





 [newcastle.edu.au/international](https://newcastle.edu.au/international)

 [china.newcastle.edu.au](https://china.newcastle.edu.au)

 +61 2 4913 8300

 1300 275 866 (inside Australia)



 **Newcastle Campus**

**Callaghan**  
University Drive,  
Callaghan NSW 2308

**Sydney Campus**

55 Elizabeth Street,  
Sydney NSW 2000

**Newcastle City Campus**

**NUspace**  
Corner Hunter and Auckland Streets,  
Newcastle NSW 2300

**Singapore Campus**

6 Temasek Boulevard,  
#10-02/03, Suntec Tower 4,  
Singapore 038986

**Central Coast Campus**

**Ourimbah**  
Chittaway Road,  
Ourimbah NSW 2258



Connect on WeChat

