



THE UNIVERSITY OF  
MELBOURNE

# SWEN90016

## 软件流程 & 项目管理

道德、外包和  
采购

2021 – 第二学期  
教程 9



	澳大利亚计算机协会 (ACS) 职业行为准则	IEEE：软件工程道德规范，专业实践
1	优先事项：将社区利益置于个人或部门利益之上。维护他人信息的完整性和安全性。	公众：软件工程师应以符合公众利益的方式行事。
2	能力：为我的客户和雇主尽职尽责地工作。当我认为提议的项目不符合他们的最佳利益时提供建议	客户和雇主：以客户和雇主的最佳利益行事，符合公共利益。
		产品：软件工程师应确保他们的产品符合最高的专业标准。
3	诚实：对我的技能、知识、服务和产品诚实。 不会故意误导客户关于产品或服务的适用性	判断：软件工程师在其专业判断中应保持完整性和独立性。
4	社会影响：我必须努力提高受我工作影响的人的生活质量。尊重人们的隐私。	管理：促进软件开发管理的道德方法。
		职业：提升职业的诚信和声誉，符合公众利益。
		同事：公平对待并支持他们的同事。
5	专业发展：加强我自己、同事、员工、学生的专业发展，并了解影响 IT 行业的社区问题。	自我：参与终身专业学习并促进职业道德实践。
6	资讯科技专业：提升资讯科技专业的诚信度，互相尊重。  如果我发现同事有不道德的行为。	



## 班级活动

### 在分组讨论中：

- 检查ACS 职业行为准则并与IEEE 软件工程道德准则进行比较。
- 两个代码有何相似/不同之处？



在做出决定之前要问和考虑的问题：

1. 我会很高兴这一行动在明天的新闻中引人注目吗？
2. 是否有适用于此的普遍规则？
3. 提议的行动结果是否是好的结果？
4. 如果每个人都这样做会发生什么？
5. 这一行动将如何影响我/我的组织的性格？
6. 行动是否符合我的价值观和原则？



第 5 讲，幻灯片 10

## 道德案例研究 1 – 税务软件包

在您的分组中，评估 IT 道德困境。



- 作为总裁，你会怎么做？
- ACS 道德准则如何指导您？
- 道德与法律之间的关系是什么？

## 道德案例研究 1 – 税务软件包

<https://www.bbc.com/news/uk-23233573>



由于软件错误，囚犯提前出狱

<https://www.bbc.com/news/technology-35167191>

聘请外部方（根据合同）来提供传统上由公司自己的员工在内部提供的服务或创造商品的做法。

## 外包类型：

1. 外包：

2. 近岸：

3. 离岸外包：



此照片 由未知作者授权 [CC BY-SA-NC](#)



此照片 由未知作者授权 [CC BY-NC](#)

第 9 讲，幻灯片 18



对外包的批评是：

- a) 员工感到受到威胁
- b) 失去与主要利益相关者建立关系的机会
- c) 失控
- d) 难以改变
- e) 以上所有





“发展中国家”可以从在以下方面外包给他们的组织中受益：

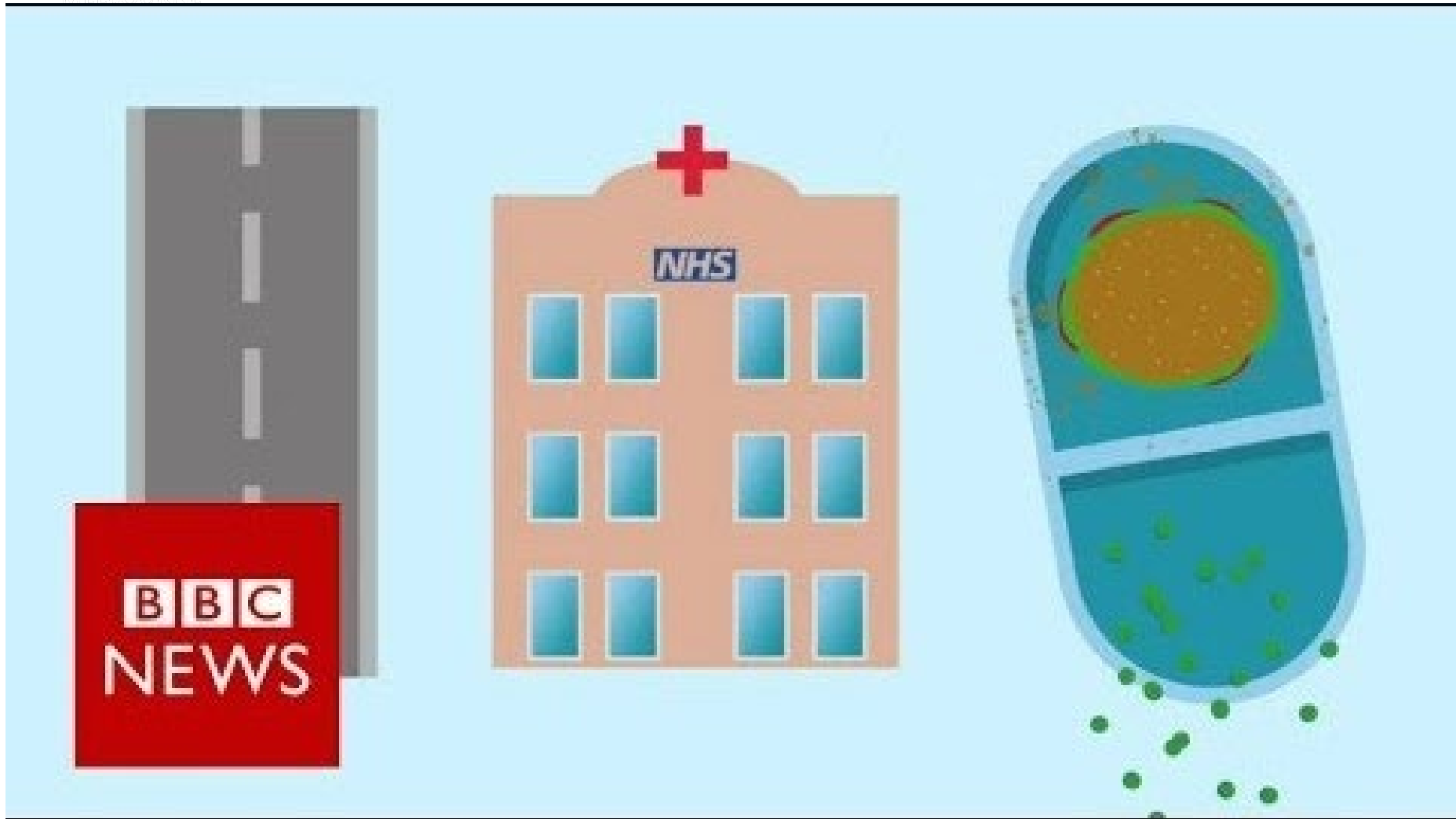
- a) 增加工资
- b) 工作声望和教育
- c) 提高生活质量
- d) 以上所有



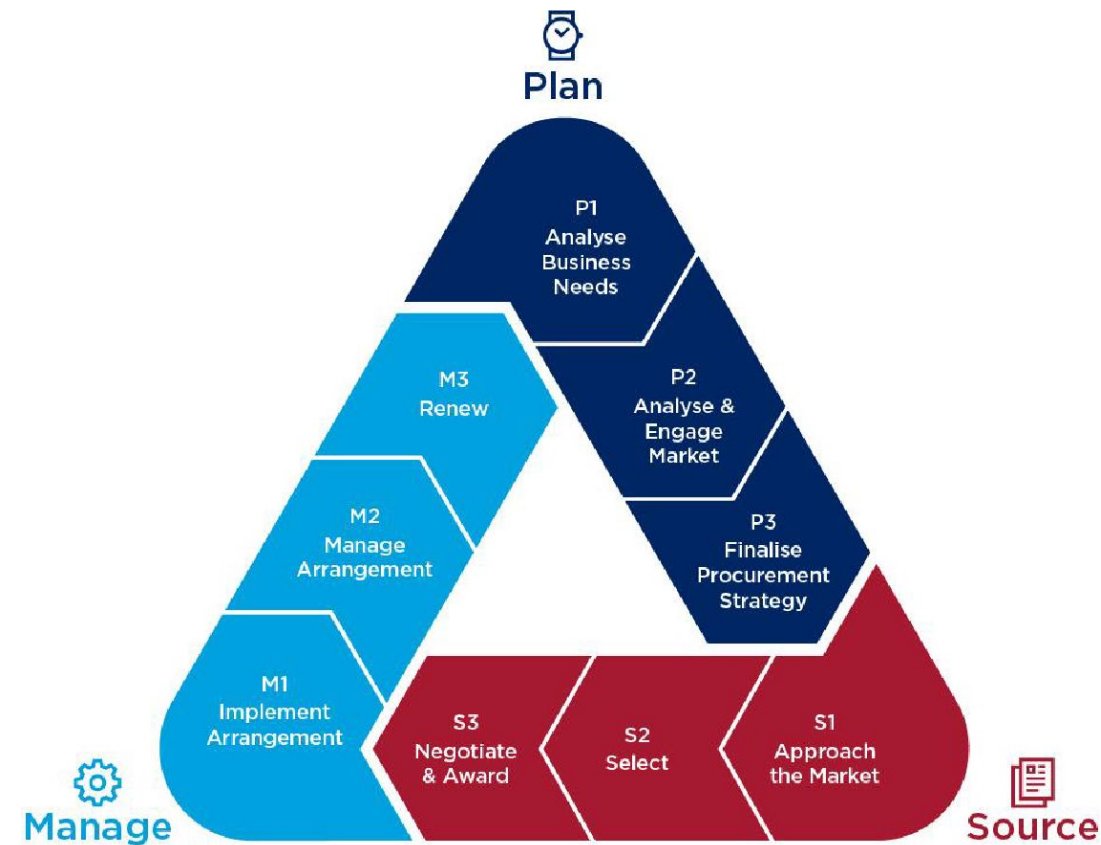
MELBOURNE

下列哪一项属于外包？

- a) 近岸
- b) 离岸外包
- c) 外包
- d) 以上所有



[https://www.youtube.com/watch?v=TTAr\\_J53x70](https://www.youtube.com/watch?v=TTAr_J53x70)



- 传统的  
瀑布

- 敏捷

[www.procurepoint.nsw.gov.au/policy-and-reform/nsw-government-procurement-information/nsw-procurements-approach](http://www.procurepoint.nsw.gov.au/policy-and-reform/nsw-government-procurement-information/nsw-procurements-approach)



“来源” 采购管理流程的主要目标是什么？

- a) 确定并聘用将提供最佳性价比结果的供应商
- b) 与主要利益相关者协商确定 “真正的” 需求，并最终确定满足组织要求的最佳采购战略。
- c) 阐明各方的权利和责任
- d) 与供应商签订协议并建立关系

# 谢谢你！