

大学课程

模型与形式语义学。面向分布式计算的编程



大学课程 模型与形式语义学。面向 分布式计算的编程

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techtitude.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/models-formal-semantics-programming-oriented-distributed-computing

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

06

学位

28

01 介绍

无论是在网络、集群还是在云中编程，分布式计算都有一系列不同的模型和形式语义，以至于计算机科学家可以通过掌握不同的语言和最常用的架构类型来实现较高的专业价值。有鉴于此，这个大学课程围绕分布式计算编程的基本要素展开。所有内容均由经验丰富的教学团队编写，旨在最大限度地利用不同的分布式编程过程，为计算机科学家提供一个提升职业生涯的重要机会。此外，100% 在线的学位形式可以有效地协调个人和职业的各种责任。

35.9398

30.7955

“

深入研究编程语言、语义模型和集群计算,为你的职业生涯赢得巨大优势”

目前市场上有多种工具可用于实施分布式计算系统。这方面的两个突出例子是微软云计算或亚马逊云计算, 它们都是基于云计算的, 拥有许多突出的参考架构和功能。

除了掌握这一领域的模型和形式语义之外, 掌握这一领域高级知识的计算机科学家还将在领导复杂的分布式计算项目中处于有利地位。在这些项目中, 你将需要发展自己在不同分布式模型、本课程所涉及的问题以及并行、单体或合作编程方面的技能。

这个大学课程的形式完全在线, 这意味着学生从第一天起就可以自由下载全部内容。由于取消了面对面授课和固定的课程表, 因此具有更高的灵活性, 而且计算机科学家可以利用大量的多媒体资源和补充材料, 从而减轻了教学负担。

这个**模型与形式语义学。面向分布式计算的编程**大学课程包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由平行和分布式计算专家提出的实际案例的发展
- ◆ 这个书的内容图文并茂, 具有明显的实用性, 为专业实践所必需的那些学科提供了实用信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践, 以推进学习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、专家提问和个人思考作品
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



立即注册, 开始完善你的分布式架构编程方法"

“

将自己定位为分布式计算领域的高技能计算机科学家,掌握网格和集群计算”

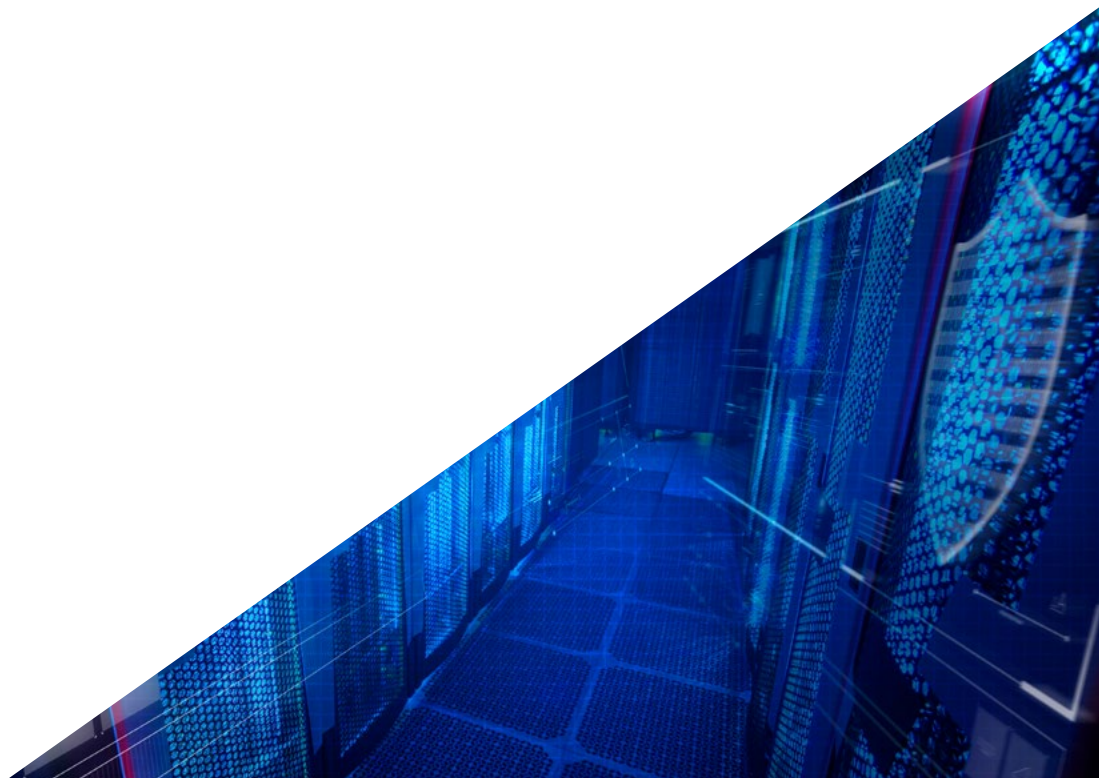
将分布式计算中最先进的形式化模型和形式化语义纳入日常工作。

选择如何分配全部课程,在自己喜欢的时间和地点学习。

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验融入到培训中,还有来自知名企业和著名大学的公认专家。

它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的,将允许专业人员进行情境式的学习,即在模拟环境中提供身临其境的培训程序,在真实情况下进行培训。

这个方案的设计重点是基于问题的学习,通过这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。



02 目标

这个大学课程旨在为计算机科学家提供分布式计算领域的高级实用知识,尤其侧重于其模型和形式语义。这样,从业人员就能更全面地了解并行架构的创建过程,从而改进自己的创建和编程工作。



“

技术团队将致力于解决你在整个大学课程学习过程中可能遇到的任何疑问或情况”

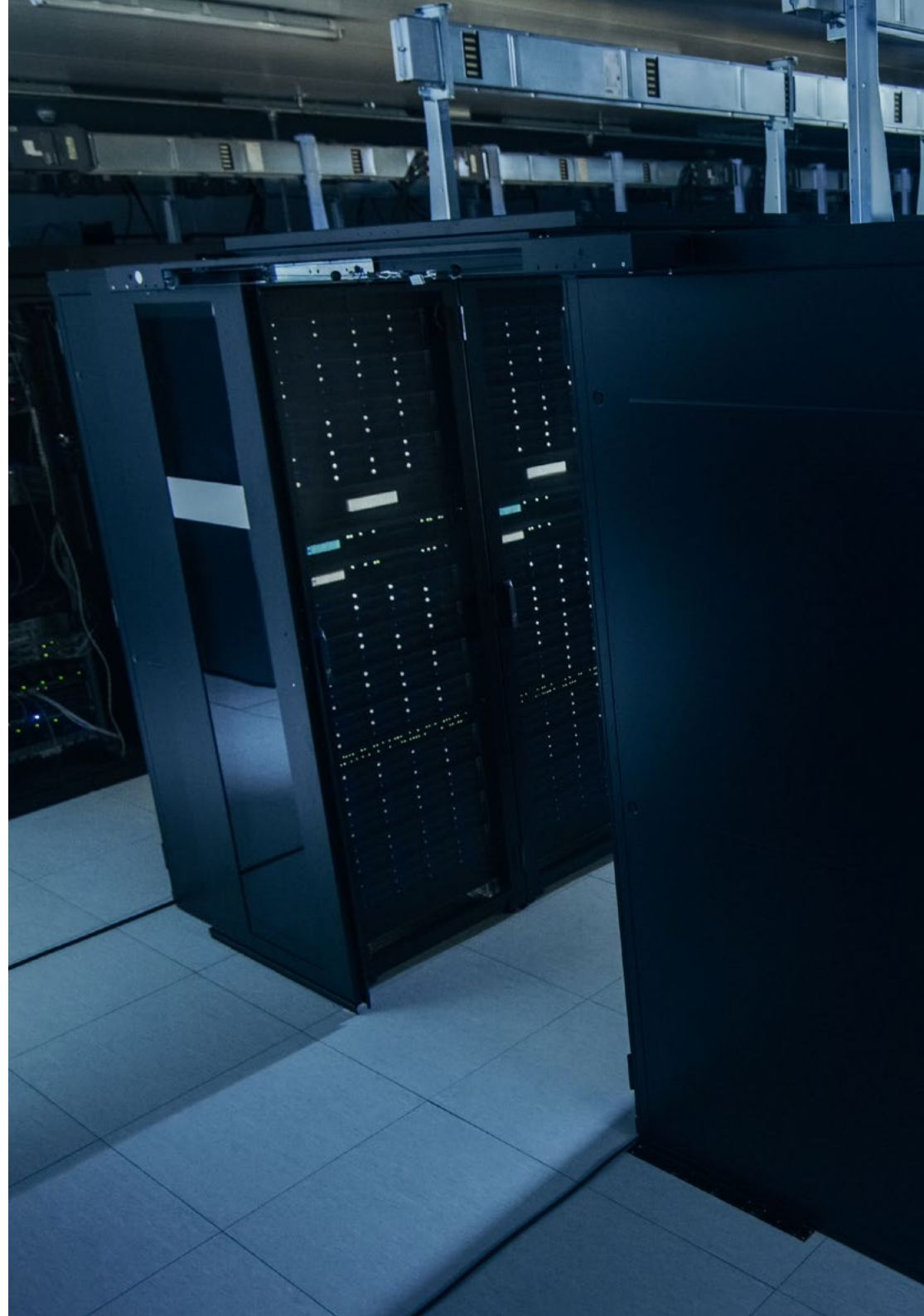


总体目标

- ◆ 确定正式语义学的优势
- ◆ 研究形式语义如何帮助面向分布式计算的编程
- ◆ 将形式化语义的可能性具体化, 应用于面向分布式计算的编程
- ◆ 深入开发使用这个技术的项目可行性的主要工具



在最先进的教学方法和教育技术的支持下, 你们将实现最远大的职业目标"





具体目标

- ◆ 深化语义数据模型
- ◆ 在语义模型中识别编程语言
- ◆ 确定这些语义模型是如何帮助我们进行编程语言的
- ◆ 评估和比较计算的模型
- ◆ 确定网格、集群和云系统的优势
- ◆ 使分布式模型的使用具体化
- ◆ 为项目提出最先进的市场工具

03 课程管理

这个大学课程由一支在处理各类计算机架构,特别是在分布式计算基础上开发的计算机架构方面拥有丰富经验的教学团队开发。他们在这一领域丰富的专业知识使他们能够编写全面、综合的教学内容,将最先进的模型技术理论和形式语义学与他们自身的经验和最有效的实用技术结合起来。



“

你对分布式计算及其语义的所有
疑问或担忧都将由致力于提高你
专业水平的专家团队为你解决”

管理人员



Olalla Bonal, Martín 先生

- IBM的客户区块链的技术专家
- Blocknitive的区块链Hyperledger和Ethereum架构经理
- PSS信息技术公司的区块链领域经理
- ePETID-全球动物健康的首席信息官
- Bankia的IT基础设施架构师--wdoIT (IBM-Bankia合资企业)
- 日网综合服务部的项目总监和经理
- 威龙建筑模型公司的技术总监
- Dayfisa的IT部门主管
- 戴尔电脑、Majsa和Hippo Viajes的IT部门负责人
- 胡安-德拉谢尔瓦IPFP的电子技术员



04

结构和内容

TECH 首创的Relearning教学法确保计算机科学家在整个学位学习过程中获得循序渐进的自然学习。为此,我们在不同的主题中重申了面向分布式计算编程的基本概念。这样,学生就可以避免投入大量的学习时间,从而获得更高效的学习体验。



“

通过这个大学课程的所有内容，
向最负盛名的分布式计算跃进”

模块1. 模型与形式语义分布式计算导向编程

- 1.1. 语义数据模型
 - 1.1.1. 语义数据模型
 - 1.1.2. 语义数据模型。目的
 - 1.1.3. 语义数据模型。应用
- 1.2. 编程语言的语义模型
 - 1.2.1. 语言处理
 - 1.2.2. 笔译和口译
 - 1.2.3. 混合语言
- 1.3. 计算模型
 - 1.3.1. 单片机计算
 - 1.3.2. 平行计算
 - 1.3.3. 分布式计算
 - 1.3.4. 合作 (P2P) 计算
- 1.4. 平行计算
 - 1.4.1. 平行结构
 - 1.4.2. 硬件
 - 1.4.3. 软件
- 1.5. 分布式模式。Grid Computing 网格计算
 - 1.5.1. Grid Computing 架构
 - 1.5.2. Grid Computing 架构。分析
 - 1.5.3. Grid Computing 架构。应用
- 1.6. 分布式模型。Cluster Computing 集群计算。
 - 1.6.1. Cluster Computing 架构
 - 1.6.2. Cluster Computing 架构。分析
 - 1.6.3. Cluster Computing 架构。应用程序
- 1.7. Cluster Computing。目前的工具来实现它。管理程序
 - 1.7.1. 市场竞争者
 - 1.7.2. VMware 虚拟机管理程序
 - 1.7.3. Hyper-V



- 1.8. 分布式模式。Cloud Computing云计算
 - 1.8.1. 云计算架构
 - 1.8.2. Cloud Computing架构.分析
 - 1.8.3. Cloud Computing架构.应用
- 1.9. 分布式模式。亚马逊Cloud Computing
 - 1.9.1. 亚马逊Cloud Computing功能
 - 1.9.2. 亚马逊Cloud Computing许可证制度
 - 1.9.3. 亚马逊Cloud Computing参考架构
- 1.10. 分布式模式。微软Cloud Computing
 - 1.10.1. 微软Cloud Computing功能
 - 1.10.2. 微软Cloud Computing许可证制度
 - 1.10.3. 微软Cloud Computing参考架构

“ 下载这个大学课程的所有内容,完全可以作为以后的参考资料”

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的: **Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用,并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。





“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇
世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在
整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例，学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济、社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应该怎么做？这就是我们在案例法中面对的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实的案例。他们必须整合所有的知识，研究、论证和捍卫他们的想法和决定。

Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Re-learning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



技能和能力的实践

你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



测试和循环测试

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学位

模型与形式语义学。面向分布式计算的编程大学课程除了保证最严格和最新的培训外，还可以获得由 TECH 科技大学 颁发的大学课程学位证书。



“

成功地完成这个学位,省去
出门或办理文件的麻烦”

这个**模型与形式语义学。面向分布式计算的编程**大学课程包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**大学课程**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位:**模型与形式语义学。面向分布式计算的编程**大学课程

模式:**在线**

时长:**6周**



健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺
个性化的关注 现在 创新
知识 网页 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
模型与形式语义学。面向分布式计算的编程

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程

模型与形式语义学。面向分布式计算的编程