







物联网

关于本课程

云计算

数据科学

区块链

人工智能

网络安全

设计思维

量子计算

IBM 产业技能学院 / © 2020 IBM Corporation. 未经 IBM 事先书面同意,不得全部或部分地复制课程材料。

2



数据科学从业者课程

^{谁是} **数据科学从业者**

使用高级数据科学方法和工具,利用统计科学、 机器学习技术和特定于行业的数据集来实施独 特的数据模型,从而解决各行各业中极具挑战 的各种难题。

3



关于本课程

数据科学从业者课程

成果:

本课程要求您扮演数据科学团队中的不同角色,解决各行各业中端到端的现实世界难题。



数据科学从业者课程

关于本语器

目标

- 了解当今全球范围内数据科学的演变与现实意义。
- 使用数据分析生命周期来分析端到端的数据科学行业用例。
- 『了解科学项目的科学方法以及数据科学团队的主要角色。
- 使用热门开源数据科学框架(包括 Jupyter Notebooks 和 Python)获取专业技术知识。
- 使用低代码、基于云的数据科学平台 IBM Watson Studio 来获取竞争优势。
- 使用机器学习开展数据工程设计和数据建模实践。
- 开展数据科学行业案例研究: 运输、汽车、人力资源、航空航天、银行和医疗保健。
- 使用设计思维,通过团队合作方式,体验敏捷的行业实践。
- 以小组活动的形式参与角色扮演,提出具有实际意义的解决方案。

5



数据科学从业者课程

关于本语器

预备知识

有兴趣申请数据科学相关领域的初级职位的个人

本课程的必备技能:

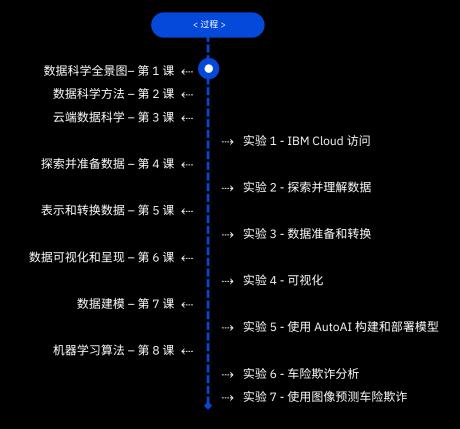
- 熟悉统计学
- · 基础 IT 读写技能

基本 IT 技能 - 是指在用户层面运行图形操作系统环境(例如,Microsoft Windows® 或 Linux Ubuntu®)、执行基本操作命令(例如,启动应用、复制并粘贴信息、使用菜单、窗口以及鼠标、键盘等外围设备)所需的技能。此外,用户还应熟悉互联网浏览器、搜索引擎、页面导航和表单等。



关于本课程

数据科学从业者课程





数据科学从业者课程 学习者体验

关于本课程





本文档中包含的信息尚未提交以进行任何正式的 IBM 测试,因此属于"按原样"分发,不包含任何明示或默示的保证。本信 息的使用或任何方法的实施均由客户自行负责,并且取决于客户对其进行评估以及将其整合到客户运营环境的能力。虽然所 有内容均由 IBM 审阅,以确保其在特定情况下的准确性,但不保证这些内容在其他环境产生相同或类似的结果。客户如果尝 试根据自己的环境调整这些方法,须自担风险。

© Copyright International Business Machines Corporation 2020. 未经 IBM 事先书面同意,不得全部或部分地复制本文档。 US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule

Contract with IBM Corp.



IBM Skills Academy

IBM 全球大学计划