

01 - 模块：简介

学习路径简介（主页）

此学习路径旨在指导您如何运用低代码构建应用程序，同时不失开发人员一贯熟悉的灵活性。

此学习路径重点阐述 Mendix 平台及其最重要的组件，如果您具有 Web 开发经验，且想要了解低代码的好处，此学习路径再适合不过了。

完成学习后，您至少能掌握“开发人员快速入门”路径下相同的技能。完成此学习路径，您将获得完成“开发人员快速入门”认证所需的全部知识。

准备深入了解低代码，即 Mendix 方法。

模块 1：简介

模块简介（模块图块）：此模块将介绍此学习路径的学习目标、受众和用例。

讲座 1.1：本课程将学习哪些内容（学习目标）

在本课程中，您将熟悉 Mendix 的架构。您将了解到哪些计算机科学概念是 Mendix 系统的核心，以及现有知识如何运用到 Mendix 领域。学完整个课程后，您将了解到 Mendix 生态系统最重要的方面，例如：

- 开发环境
- 开发者门户
- 云门户。

您会熟悉如下组件，例如：

- Mendix 运行时
- Mendix 客户端
- Mendix 模型。

然后，您将了解它们在 Mendix 架构中组合的方式。掌握基础知识后，接下来您会学习每个 Mendix 应用程序的核心元素，例如：

- 域模型
- 页面构建器
- 微流
- 安全性
- 数据选择和汇总

- 在应用程序中添加移动设备特定的功能

根据您对软件开发的理解去了解 Mendix 的这些核心概念，您就能迅速找到自己学习 Mendix 的方法。

您将通过构建简单的应用程序获得实际经验。在整个课程中，切入新主题时，您可添加新功能来扩展此应用程序。每次构建和部署新版本的应用程序时，您都会应用到开始学习课程时掌握的知识。

讲座 1.2: 学院界面

学院界面使用直观、可视化的方式实现您的学习目标。它包含以下元素：

模块和讲座

此学习路径包含多个模块。每个模块都包含多个讲座。这些讲座包括各种内容，例如：

- **理论：**理论讲座中介绍了不同的理念和概念。业务案例（Summerhill 医院轮班规划应用程序）用作各种新概念的示例。
- **实践：**最好的学习方法就是将新知识应用到实践中！因此，该学习路径包含诸多任务和方法，同时列出各项任务的具体分步指导。了解客户故事，帮助 Summerhill 医院团队构建他们梦想的应用程序！如果想要给自己一些挑战，请不要查看说明，独自完成任务，然后返回检查一切操作是否正确无误！
- 这些小练习在左侧导航上用铅笔标出
- **总结：**在每个模块的结尾，您将找到所学知识的简短总结！您还会发现一个项目包，可下载来查看是否正确完成了任务，或者可借其移动到下一模块的任务。

讲座 1.3: 问题与反馈

出现运行不正常的情况？

- 联系 Mendix 社区

在 [Mendix 论坛](#) 中，您可寻求他人帮助，解答自己的一些问题，或解答别人的疑问！您可以首先检查是否已有人提出过您的问题。如果没有，请随时提出来，我们的社区会帮助您解决！毕竟，您这样做会获得积分；)

- 提交支持工单

如果从技术角度而言确实存在中断（例如，您甚至无法再访问或编辑应用程序），联系我们的[支持团队](#)，他们会尽其所能帮助您！

收到反馈？

- 填写调查表

在每个学习路径结束时，您需要填写一份调查表。请告诉我们您的想法！

讲座 1.4：受众和持续时间

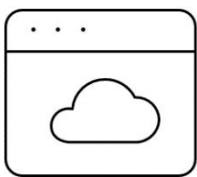
此学习路径适用于具有构建软件经验并有兴趣向工具箱中添加低代码的开发人员。如果您拥有编程背景和多年软件开发经验，我们建议您遵循此学习路径。如果您在这里感到有点不知所措，请看一下“开发人员快速入门”学习路径，看看您是否更适应那里的指导风格。

请注意，本课程使用 Mendix Studio Pro 8，如果您使用的是其他的 Mendix 版本，图片可能会有所不同。

讲座 1.5：用例

让我向大家介绍一下 Summerhill 医院的数字化创新团队，该团队由负责定义业务 IT 需求的所有部门中的一组护士和医生组成。他们的任务是改进班次规划系统，因为该系统当前基于各种共享的 Excel 文件。他们意识到这个系统不具有可持续性，并已开始研究其他选项。他们最感兴趣的是：

Wishes for shift planning



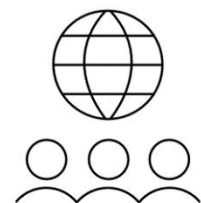
Single source of truth



Automatic planning



Easily switch shifts with colleagues



Decentralized system

是否开发这一新应用程序，由您做主。您已决定由 Mendix 为您提供设计这个新系统的最佳方式。让我们现在就开始吧！

讲座 1.6：总结

注意到左侧每个主题旁的所有绿色对勾标记吗？它们表示您已完成的讲座。单击本页上的“下一步”后，第一个模块“简介”的进度将被设置为 100%。现在，您已经了解了此学习路径的学习目标、受众以及用例。祝贺您！