

这段视频解释了你在整个作业中将面临的三个任务，请确保下载了我在视频中演示的附加文件和初始的代码。

作业中的问题

- 仔细观看视频并且确定下载相关文件，然后解决任务描述的问题。
- 简单地解释一下你用的解决方法，以及你克服了哪些有挑战的困难。

源代码文件

- 第12节代码.zip