课后作业：

1. 复现课程代码（动态规划，省会能源中心，文本聚类）

2. 浅谈如何提升算法工程师将现实问题抽象解决的能力？机器学习只能解决部分问题，或者我们需要只是机器学习整体过程中的部分功能，这给我们什么启示？

3.基于 TF-IDF 的 KMeans 的文本聚类

（https://xiaoke.kaikeba.com/exploration/course/00000000-0000-only-for0-preview00000/class/00000000-0000-only-for0-preview00000?isPreview=1&classContentVersionId=15148340-15ab-4bf7-898d-042ad46ce7a1）