

使用神经网络预测房价

项目介绍

在这个项目中，我们会建立一个多层的神经网络来预测房价，通过前面的学习，我们已经了解了神经网络的基本结构，下面我们会使用到我们所学的神经网络的知识来建立一个模型，进行房价的预测。

数据下载

通过[百度云](#)进行房价数据集的下载

数据下载完成之后，将本仓库下载到本地，同时将刚刚下载的数据解压到仓库的主目录中，目录结构如下

```
\PyTorch-predict-house-prices-P1
  \dataset
    \train.csv
    \test.csv
  predict-house-prices.ipynb
  README.md
  utils.py
```

通过上面的过程，我们准备好了数据。在开始完成第一个项目之前，需要根据 [StartKit](#) 配置好了深度学习环境，所以请按照操作完成深度学习环境的配置，当你完成好环境配置之后，你可以直接进入 `predict-house-prices.ipynb` 完成项目。

评估与提交

通过 `predict-house-prices.ipynb`，你会建立一个模型进行房价的预测，同时在测试集上能够看到模型的效果，将这个 notebook 保存并提交给我们。

除此之外，你还需要提交

- notebook 导出的 html 文件

可以考虑在 Github 上为该项目创建一个仓库，记录训练的过程、所使用的库以及数据等的 README 文档，构建一个完善的 Github 简历。