

# 通过RNN创作古诗

---

## 项目介绍

---

在这个项目中，我们会将循环神经网络训练成一个诗人，最后能够创作出古诗。通过前面的学习，我们已经了解到了循环神经网络的基本原理，下面我们就利用循环神经网络的时序记忆特性来生成古诗。

## 开始项目

---

我们将本仓库下载到本地，其中古诗的数据集已经存在于 `dataset/poetry.txt`，同时 notebook 中提供了该项目的提示，只需要按照提示完成该项目，最后即可让将循环神经网络训练成一个诗人，进行古诗的创作。

如果你已经根据 [StartKit](#) 配置好了深度学习环境，那么你可以直接进入 `poetry_generation.ipynb` 完成项目，否则你需要根据 StartKit 配置你的深度学习环境。

## 评估与提交

---

通过 `poetry_generation.ipynb`，你能够实现一个生成文本的循环神经网络，并且创作生成一段古诗，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。