作业贡献

本次作业中，我们学习了作业中没有实现过的autoencoder架构，实现了CNN实现的encoder和基于lstm的decoder。在实现过程中，我们掌握了更多的util的使用方法，入进度条、fire库的使用，使得模型运行界面清晰明朗。

在本次大作业中，我们使用了cotk库提供的MSCOCO dataloader以及bleu metric，大量的代码阅读与实践增强了我们实现人工神经网络框架的能力。我们实现的模型能够为cotk库提供两个example，为这一语言处理工具包的推广提供了样品。