Homework

Task Implementing DQN、PG (选做)

- 1. **(coding)** 在 CartPole-v0 环境中实现DQN算法.最终算法性能的评判标准:环境最终的reward至少收敛至180.0.
- 2. **(optional coding)** 在 CartPole-v0 环境中实现A2C算法.最终算法性能的评判标准:环境最终的reward至少收敛至180.0.

Submission

作业提交内容: 需提交一个zip文件,包括代码以及实验报告PDF。实验报告除了需要写writing部分的内容,还需要给出每题的reward曲线图以及算法。

zip文件命名格式: 20220421_张三_实验11;如果需提交不同版本,则命名格式: 20220421_张三_实验11_v2等。

作业提交方式: zhangyc8@mail2.sysu.edu.cn

相关代码下载地址: https://github.com/joenghl/2022Al/tree/main/Homework/Experiment

相关环境的说明文档: https://www.gymlibrary.ml/

作业提交截止日期: 2022年07月14日

Supplement

我们给出环境(cartpole的训练曲线图作为参考。

