本项目用于《Easy RL:强化学习教程》代码,尽量做到:注释详细,结构清晰。 代码结构如下,在每个章节名下,会包含以下脚本:

- algo_name.py: 即算法名的文件如 dqn.py, 保存着该算法的模型,包括神经网络,经验缓冲等等,并且会定义一个算法类,包含 choose_action 和 update 两个函数,即选择动作和更新算法;
- task.py: 此外会有一些包含task名称的脚本,即用相应算法训练不同的任务,比如不同环境、不同超参数。

整个代码会有一些通用项,比如绘制奖励函数 plot_rewards、多线程环境 multiprocessing_env,这些都放在 common 目录中。