

# Final Homework

---

## 单智能体强化学习

在开悟平台完成一次单智能体强化学习算法训练。目前开悟平台仅支持单智能体强化学习训练，且智能体仅能选择鲁班。

作业要求：

1. 开悟平台提供的源代码采用的是PPO算法，请根据提供的算法画出PPO算法网络结构图。其中，需要详细给出输入输出数据以及神经网络的每一层。（可以参考深度强化学习和多智能体强化学习PPT中的DQN、DDPG、QMIX等算法结构图）。
2. 请给出每位组员具体完成的工作。
3. 请详细给出算法的设计以及与baseline对战的详细情况。

## Submission

提交的作业包括两部分：PDF格式的报告以及完整代码

作业需以压缩包的形式提交，命名格式为: 组名\_final\_homework；如果需提交不同版本，则命名格式: 组名\_final\_homework\_v2等。

作业提交方式: [zhangyc8@mail2.sysu.edu.cn](mailto:zhangyc8@mail2.sysu.edu.cn)

**作业提交截止日期：2023年1月15日**