

把两种强化学习算法结合以提高倒立摆程序的性能

1 引言

1.1 研究问题

一阶倒立摆、

1.2 研究思路

现有算法的不足（详见2.研究现状），让神经网络考虑到长远利益。

1.3 研究目的

测试、对比DQN和Sarsa λ 结合后和原版DQN的性能，改进DQN的速度

2 研究现状

2.2 Sarsa λ

夸张的写一下这个算法很厉害，但是空间复杂度高

2.2 DQN

指出DQN的不足，例如无法考虑长远利益

3 研究内容

3.1 算法改进

贴代码，详写

3.2 参数调试

详写

4 研究结果

4.1 速度分析

贴图表说明新算法特别快，以及猜想为什么新算法快

4.2 可靠性分析

4.3 结果对比

5 结论和展望

大写特写创新点是多么的强。夸张的写出创新点是多么有价值。稍微提一下还有一点点尚未解决的问题。为以后的研究提出建议

6 参考文献

略写

7 致谢

略写