简介

1. 什么是强化学习
2. 强化学习方法汇总
3. 为什么用强化学习
4. 课程要求
5. learning
6. 小例子
7. 什么是Q-learning
8. Q-learning算法更新
9. Q-learning思维决策

Sarsa

1. 什么是Sarsa
2. Sarsa算法更新
3. Sarsa思维决策
4. 什么是Sarsa(lambda)
5. Sarsa-lambda

Deep Q-learning

1. 什么是DQN
2. DQN算法更新
3. DQN神经网络
4. DQN思维决策
5. OpenAI gym 环境库
6. Double DQN
7. Prioritized experience replay(DQN)
8. Dueling DQN

Policy Gradient

1. 什么是Policy Gradient
2. Policy Gradient算法更新
3. Policy Gradient思维决策

Actor Critic

1. 什么是Actor Critic
2. Actor Critic
3. 什么是Deep Deterministic Policy Gradient(DDPG)
4. 什么是Asynchronous Advantage Actor-Critic(A3C)
5. Asynchronous Advantage Actor-Critic(A3C)
6. Distributed Proximal Policy Gradient(DPPG)