

这是一个走悬崖的问题。强化学习中的主体从S出发走到G处一个回合结束,除了在边缘以外都有上下左右四个行动,如果主体走入悬崖区域,回报为-100,走入中间三个圆圈中的任一个,会得到-1的奖励,走入其他所有的位置,回报都为-5。

问题:用 Q-learning来使 agent 学习最优的策略。

12\*4 格, S(0,3),G(11,3), (5,1)、(6,1)、(7,1)位置奖励-1, (1,3)—(10,3)为悬崖,