智家大学2022-2023学年第一学期期未考试 《人工首的基础》答题纸

等号: 20202202823

始: 朱相颐

训级:电信2001

、报象 ' Search Algorithm	A-B-D-G	1 A-C-D-G	18A-B-C-D-6	18-B-C-D-7-G
Depth first search	V	/		10-00
Breadth first search	✓	/	X	X
UCS	×	X	X	8V
18# with hi	X	X	×	Ø
10# with hz	X	×	X	√
) W [0.12]	······································		8	

B [1, 10]

B (12-13)

12)

1) (Si, Sz, Sz, , Sn) SELIIZI ... M)

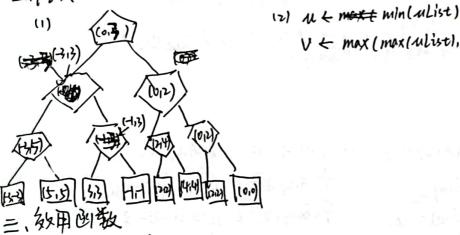
是阿挨飯的

在左图中,有3对Pepauman没有成对,但从需要走一与但可成对,到的值好实际值,所以是初始发动

V

max (max (ulist), w/n(vlist))

二.博敦



选择 Up= Uix 和 Up= Tuek

1020 lottery lastof A 由此同语可证 Up=Juk

(7) 选择 Up= QUix

解释!

DVAT GK会选择outcome肯 没有收益的右纹路

Ut At , Parman & B. 13 的得到最大的鱼的水大路 但也同时分别得到。以益不以及 1.更少冒险

同部可证Up= TUGGT, 10GK更清险.

四,马尔科女从策过程.

由题者而知 八次底的现象外体原见 国的英格比流下 Visij=Visij 4)= 1+ t1V(5,)+V(5,)+44++++) UN= +++(V(5)+V(5)+5+4+5+6) 万解得 V(sy)= V(sw) = 3

若次点50p小刚 A(5)=2~3 若5点 Stop (Pu) 12(55)=3=3. 级t. 1.2点 Roll Stan Roll Stop YER SLOP FIE STOP

bld policy average veneral! It statistists = 3.

13) 是最优的, 当前决策下平的收益为, 1点, 2点 54) 的结收益的33 而,4.5,6点 500 下的直接收益要大子3 八颗优的

玉强化智

11)
$$Q(A, Down) = 2$$
 $Q(B, UP) = 2$.
 $Q(B, Down) = \frac{1}{2} \cdot 0 + \frac{1}{2}(4 + \frac{1}{2} \cdot 0) = 2$.
 $Q(B, Down) = \frac{1}{2} \cdot 0 + \frac{1}{2}(4 + \frac{1}{2} \cdot 0) = -2$.
 $Q(B, UP) = \frac{1}{2} \cdot 0 + \frac{1}{2}(3 + \frac{1}{2} \cdot 2) = 0$
 $Q(B, UP) = \frac{1}{2} \cdot 0 + \frac{1}{2}(3 + \frac{1}{2} \cdot 2) = 2$

学的:2000220283 树名:朱树颐 到初分:电信2001

(3) (i) 2 (B) = Down V + 431 = 16 V+(18)=20 A-Vp-B: 10+VVx) 7 A-Poun-B-Up-B: 1++++++ A-Poun-17

A-Poun-18

A-Poun-18 10+10+V/171 V 2+8+V(B) / -1. 2x (15) = Down · 2x(0) = 4 自知代本有明陽 Dx (1)= 10+10x=+10x=10x=-== 20. 2×(B)=8+8x3+84312--= =16. 的最终会收敛到 上面所求得的 计 坞其酸溢入Q-learning 算法, 历以找到局部最优解了

但不能找到金属最低解心、安想找到金属最低解源 要野的关于这个世界而数据