机器学习复习14

2022年7月9日 星期六

00:24

Reinforcement Learning and Control

Y. 马尔科夫法集过穆 由石无构成(S, A, {Psa}, Y, R)

S:北杏集

A;一组动作

Psa; 转略规范

ye[0.1): 阻尼るな

P:S×A:回报函数

eg; 00 = S1 (1) = S2 (2) 53 ~...

回报图别: R(SO, QO)+ YR(SI, QI)+ YR(SI, QI)

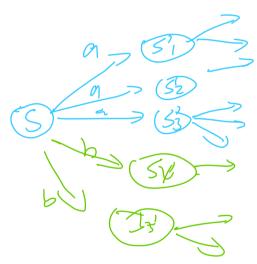
使E[R(S1)+ yR(S2)+1,1,]

VT(S) = RSO) + Y [E[R(SI) + Y R (SZ) + Y R (SZ) + Y R (SZ) + III]) = R(SO) + Z VT (S')

VT(S) = 12(S) + y Z PST (S) (S') VT(S')

(S) 表示下一个状态)

V*(s) = max V"(s)



Ti* (5) = arg max ZiPsa (5') V*(5')

2、值进附和策略进刊

① 復速刑:

I.VLSI表D世的此为口

2.循环至收敛∫

②集略进刊:

工随机指定一个S剖AS赚魅了 2循环至收备∮

雨曲 Bellman (VT(s)= Po+ YZ Pstr (s') VT(s')) 型出所有状态 Sg5VT(s)