Hw7 支-針 新雅-智1 20200008 1. a) 状态的 S= {-2,-1,0,1,2} 状态轻移矩阵 6> 乙執1分的情况下,再赛2局结束 →□→② 另有这一种可能 P=1.9 2. a) VIA) =-1+ & [PAB VIB) + BCV(C)] = 0.1 VIB) +0.1 V(C)-1 y(B) = -1+ & [PBB V(B) + PBD V(D)] = 0.1 V(B) + 0.1 V(D) -1 V(C) = -1 + 8 [PCAV(A) + PCDV(D)] = 0.1 V(A) + 0.1 V(D) -1 V(D) = 0 + 1[PDD V(D)] = 0.2v(D) 有 { V(A) = -1.2233 ABCD V(B) = -1/9 2 -1.1/11 A 0 0.5 0.5 0 v(C) = -1.1223 B 0 0.5 0 0.5 (D)= 0 C 0.5 0 0 0.5 00001 b> 1°价值必介 i 初始化 y(s) 构为o ii 灰灰桃竹 v(s) ← R(s) + y∑, Pss, v(s') iii当AV(5) < threshold,可认为已收敛.信止进行 2° 复略流行 1初始的注一集略为 ii 反交転句 ソル(5) = R(5)+2を, Psn Va(5) (計算学編編を V(5)) TIS) ← argmax [RIS,a) + P S Pss Vals')] (用新松高价值多海南新绿的)

iii 同止主收敛.