```
action: 2014
       State : ** 5.
       policy: 策略选数
         礼(a|s)=p(A=a|S=s)即在当前状态 87. 造取动作 a 的 概算
元(a|s)=p(A=a|S=s)即在当前状态 87. 造取动作 a 的 概算
随机的原因:如果在87 a 是 不能的,那么便是整数 数1. 很容易证 a 对 高品
       peward: 奖励· action

old state

p(S'=S' | S=S, A=9): 在当前状态S不采取行动93生新状态S的

p(S'=S' | S=S, A=9): 在当前状态S不采取行动93生新状态S的
       ①动作是随机的②水东转移是随机的
            状态 S. 动作 a. 奖励 Y ...... 称为轨迹
        Return:从t时刻开始到结束时的奖励之和。
                Ut = Rt + Rt+1 + ....
         dis counted return: 物种图提:
Ut = Rt + rRt+1 + r2Rt+2
动作价值函数(策略2的)
           Qn (St, at) = E[Ut) S_t = St, A_t = a_t
                 田包 Ut 很较子动作 At. Atth. Att. --和状态 St. Str. --
     最份的价值函数。
                 Q^* (St, Q_t) = max Q_z (St, Q_t)
         状态价值函数:
```

所值语分·
feature g(m) $A(m) = \frac{1}{2}$ neans - $1 = \frac{1}{2}$ $a.b \quad c.d$ $a.b \quad c.d$ $a.b \quad (e-a) + (x-a)$ $c-a, bd-b \quad + (d-b) (y-b)$ $b.y \quad b.y \quad b$