Part 1

vost)
Pacman
Obs

假设Ghoss1与Ghoss工相互独立则问起形式可简化加工。

Le 1st cpt >> P(obs | Paeman, Gihost)

=
$$P(v = x-b+a)$$
 $x \in [b-a-7, b-a+7]$

005	Pacman	Grost	Probs Pacman, Ghost)
b-a-7			Y
b-a-6			28
		1 ,	;
b-a	a	b	27-1
b-a+6			28
b-a+1			1

$$\frac{1}{2} + 8 = (1 + \cdots + 2^{6} + 2^{7} + 2^{6} + \cdots + 1)^{-1}$$

$$= (3 \cdot 2^{7} - 2)^{-1}$$

$$= \frac{1}{381}$$

Q2

$$= 2^{6} \gamma = \frac{64^{9}}{382}$$

$$= 2^{5} 8 \cdot 2^{6} 8$$

$$= \frac{2^{5} 8 \cdot 2^{6} 8}{382^{2}}$$

$$= 2^{6} \cdot \gamma = \frac{64}{382}$$

$$= P(V=10) = 0.$$

$$= PCV=|0)\cdot PCV=0)$$

$$= P(v=0) = \frac{64}{382}$$

step 3: 黑铅为 (育坛遍历所有存活幽灵,找到最可独存在幽灵的位置 计算 Pauman 所有后继初华与最可独位置的距离 取证距离最小的动作

Port 3.