1. 手机屏幕截图

描述已自动生成

2.

手机截图图社交软件的信息

描述已自动生成

社交网站的手机截图

描述已自动生成

社交网站的手机截图

描述已自动生成

手机截图图社交软件的信息

描述已自动生成

When parameter =0.3, we have approximately same performance.

When parameter =0.4, we have the worse performance.

When parameter =0.2, we have the better performance.

So the cut-off point is approximately epsilon = 0.3.

3.

c)

Yes.

The snakes are at position 7 and position 17 (assuming 0-24). We see that when near the snakes, the best policy is to move away. For example, at position 6 (left of snake), the best policy is to move left. At position 18(right of snake), the best policy is to also move right. In both cases, the robot moves in the opposite direction of the snake. Another more obvious example is at position 2, on top of snake, where the robot would rather move up to crash into the wall, to avoid the snake, and bet on the quarter chance that it would move right towards the goal.

a) b)

o o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

R o o o o

o o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

R o o o o

o o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

R o o o o

o o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

R o o o o

o o o o G

o o S o o

o o o o o

R o S o o

o o o o o

o o o o G

o o S o o

R o o o o

o o S o o

o o o o o

o o o o G

R o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o o o G

R o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o o o G

R o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

R o o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o R o o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o R o G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o o R G

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

o o o o R

o o S o o

o o o o o

o o S o o

o o o o o

Policy

0

up

1

up

2

up

3

right

4

up

5

left

6

left

7

up

8

right

9

up

10

left

11

left

12

up

13

up

14

up

15

left

16

left

17

left

18

right

19

up

20

left

21

left

22

down

23

left

24

Up

Value

[ -1. -1. -1. -1. 0. -1.

-1.25 -15.25 -1.25 -1. -1. -1.25

-1.3125 -1.3125 -1.25 -1. -1.25 -15.3125

-1.328125 -1.3125 -1. -1.25 -1.3125 -1.328125

-1.328125]