**Project B**

2017202109 刘洋凡

1. 实验目的

通过OpenAI Gym进一步学习了解AI，并学会使用GitHub上传文件。

1. 环境配置

Anaconda、pip install gym

gym的核心接口是Env，作为统一的环境接口。Env包含下面几个核心方法：

1、reset(self):重置环境的状态，返回观察。

2、step(self,action):推进一个时间步长，返回observation，reward，done，info

3、render(self,mode=’human’,close=False):重绘环境的一帧。默认模式一般比较友好，如弹出一个窗口。

1. 代码思路

通过observation返回的位置、速度、角度、方向判断下一步step向左还是向右。

限制条件：1.位置左右偏移各不超2.4

2.角度左右偏移各不超15°

1. 实验结果

