

# 多臂老虎机

AAIS in PKU 陈伟杰 1901111420

October 2, 2019

## 1 Problem Setting

设置  $K$  臂老虎机，其中  $K = 15$ ，15 台老虎机的平均收益为  $[1, 2, \dots, 15]$  的乱序排列，实际收益是以平均收益为均值，方差为 1 的独立高斯分布。尝试次数设为  $T=1000$ 。

## 2 Upper confidential bound

## 3 README

代码包括 MAB.py 和 test2.py 两个程序，需要 python3 环境。直接运行 test2.py 可以得到上述结果。