Acmm第一周周练题解

黄梓轩

T1:

读入进来后依照顺序挨个判断即可

T2:

数据量很小，O（）的算法也不会爆，直接模拟就可以了。

T3:

直接模拟，将字符转化为ascll的数字来用标记数组判断是否全部出现与是否重复。

T4:

直接判断就可以了，比谁的点数量多即可，注意要使用double类型，float类型的话可能出现精度错误。

T5:

咋一看题目比较复杂，但考虑到指令可以重复，那么我们可以使机器人只有一个方向，那么只要机器人的起始位置的行列有一个墙，就可以做到绝对安全的无限命令序列。若上下左右都没有墙，那么由于指令会丢失，那么无论如何都无法做到无限指令。而最长的指令便是考虑每一个方向上机器人最远能走多远，全部加起来便可以了，而这个答案就是n+m-2，行宽加列宽的和减去自己初始的位置及重复。

T6:

不会。。。但有一个想法，我们注意到，上下两行若想符合规则，必须完全相同或者另一行全部取反，由于k很小，我们假定最优解时会有一行不进行操作，那么通过枚举所有行来找最优解，但这程序现在在这里waiting也不知道对不对，大概率是错的。