

以上是当前程序的主要算法。*(寻路不考虑路途危险性的问题)* 当前程序的问题有

- 1. 程序胜率不高,难以击败机器人,经常平局靠资源分取胜。
- 2. 还会出现既击败了机器人, 自己也死了的情况
- 3. 没有对无敌道具的单独考虑,会主动撞向无敌的敌人然后扣除生命值
- 4. 程序进攻算法比较笨*(但是好像也蛮有效的<del>,至少我是打不过</del>)*
- 5. 没有采集功能,不会利用道具优化决策,还经常出现放炸弹炸掉道具情况(都是分啊)
- 6. 会出现僵死情况, 初步判断是采集算法中使用曼哈顿距离的问题 (比如曼哈顿距离近的一个点, 因为障碍物阻挡向另外一个点行走, 导致来回振荡问题)
- 7. 敌人连通就不再采集,且未连通时不考虑敌人情况。
- 8. 不考虑敌我双方的血量,护盾,无敌,炸弹数量(敌)
- 9. 不对敌人做出任何估计预测
- 10. 采集时放置炸弹必定在最邻近位置, 但经常这不是最优解。

## 程序优势:

- 1. C++执行谏度快
- 2. (至少偶尔能打过 silly-bot)
- 3. (能写出来就不错了, 没有 3)

每一次提交进行三次战斗,每次战斗分数组成为运行成功激励分(12000)+获胜额外奖励分(5000)+游戏内部计分(死亡-12000 击杀敌人+10000 破坏障碍+10 拾取道具+100)每日可提交 5 次,分数取最优。

