

任务清单（未排序简化版）⁰

5515 叶宝彦 编写

一、清单：

*战术行为*移动

*战术行为*高速移动

*战术行为*变速移动

*战术行为*万向移动

*收集行为*预装立方体

*收集行为*地面收集立方体

*收集行为*传送门收集立方体

*收集行为*交换处收集立方体

*得分行为*将立方体放置在转换天平外侧

*得分行为*将立方体放置在转换天平内侧¹

*得分行为*将立方体放置在升降天平4ft-4ft8in以下部分上

*得分行为*将立方体放置在升降天平4ft8in-6ft部分上

*得分行为*将立方体放置在交换处

*得分行为*停泊

*得分行为*独立爬升

*得分行为*快速独立爬升

*得分行为*依靠其它机器人爬升²

*战术行为*支撑联盟机器人爬升

二、注释：

0 本清单的目的是辅助机器设计，故不涉及机械结构的任务不列入本清单比如自动程序；

清单中词汇为编者自译，最终翻译版本参考5515后续汉语翻译。

1 在场地概况视频中，工作人员特意演示了放立方体位置的不同对最终结果产生的影响。

2 与去年不同，G17写明机器人可以在最后三十秒借别人的帮助爬升。

3 请注意一台机器同时只允许控制一个立方体。

三、任务排序指南

1. 所谓任务排序，便是将上述的各项任务，按照自己的思路，进行排序。

2. 排序的依据是“优先级”，也就是说，排在前面的任务是你认为应当在机器设计过程中优先满足的。

3. 记得要认真思考，争取对自己的每一项排序都能讲出道理来

4. 并非所有任务都需要用到，对于那些你认为没有必要的项目，连列在排序的末尾的必要都没有。

5. 记得新建文件和文件名进行排序。

6. 记得在每一项前标上序号。

7. 如果存在你认为同样重要的任务，允许并列，但因为并不推荐这样所以请务必不要大量使用。

8. 一个赛题可以有许许多多不同侧重的战术，因此不必把自己限制在一个框架内，一个人给出多份截然不同的排序是完全可以的，前提是每一份都有合理的思路的话。

9. 不过如果只是小幅度的差异的话，比起列出两份近似的排序，并列+注释或许会更有效。

10. 每个任务都是相互独立的，任务之间不存在“前置需求”的关系，事实上，不同的顺序组合能够表达不同的战术思路。

