

Minecraft 中一种简版全物品可编码自动分类仓库 设计改进与填充建议

Design Improvement and Filling Suggestion of a Simple Whole Item Codable Auto-categorizing Warehouse in Minecraft

泓熠 (HY)

Copyright © 2026, 泓熠 (HY).

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 (<https://www.gnu.org/licenses/fdl-1.3.html>) or any later version published by the Free Software Foundation (<https://www.fsf.org>); with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts.

本文介绍了一种简版全物品可编码分类仓库的设计改进以及对编码箱的填充建议。

1 预览

环境: Minecraft Java 版 1.16.5

预览图内部如图 1; 外部如图 2; 侧面如图 3; 底面如图 4;



图 1: 内部

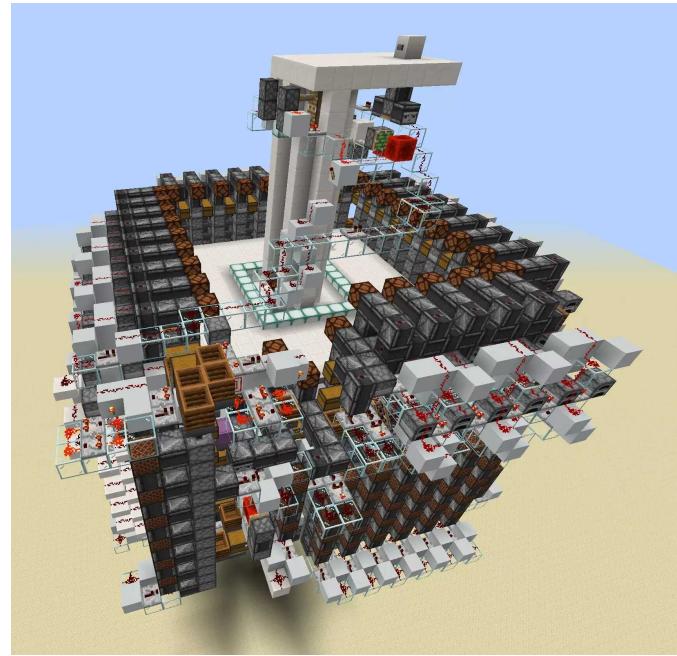


图 2: 外部



图 3: 侧面

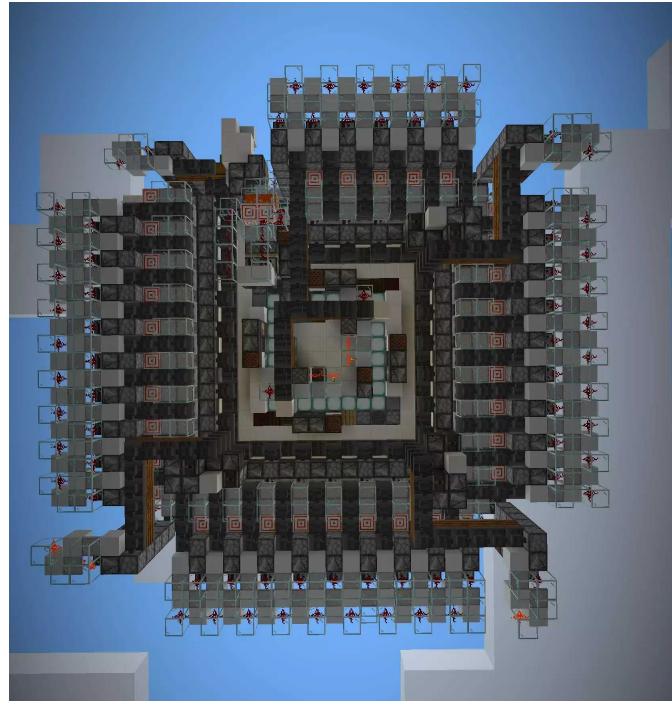


图 4: 底面

2 使用说明

将下载的存档文件解压后放入 `.minecraft/saves/` 目录中。下载地址在文末。

将物品放入待分类物品投入箱，机器就会自动分类（可以直接投入装有物品的潜影盒，机器会自动卸货并分类）。机器运行时天花板边缘处的一圈红石灯会闪烁，等一圈红石灯都熄灭了不再闪烁了表示机器已经停止运行。必须挂机等机器停止运行了再离开或下线！机器运行时怕区块卸载。一次性投入大量物品容易造成拥堵，而且分类速度慢（最快每个物品 8 红石刻即 0.8 秒），不建议一次性投入大量物品。打开地板边缘每一列箱子下面白桦木活板门可以看到有一个潜影盒，把物品填入潜影盒中填满之后，这个潜影盒会自动流入这列箱子中，优先流入最下方的箱子，建议一个潜影盒中只填一种物品，方便整理，注意看告示牌和展示框中的箭头指示。

3 改进日志

本机器基于丐版全物品分类机 2.0 [3] 改进。改进的地方有：

1. 将每列 4 个箱子改为了 6 个，更大容量
2. 满箱溢出列改为大箱子，更大容量
3. 将垃圾箱移到地板上，不再占用满箱溢出列，更美观方便
4. 地板上新增一圈工作方块，更方便
5. 将一圈闪烁的红石灯下移（即现在的天花板边缘），并安装天花板，将维修区域和使用区域分开，更美观

6. 在限速器旁增加物品循环系统，增加更多缓冲箱子，能应对更大的物品流量，避免拥堵
7. 在满箱溢出列和待分类物品投入箱上方添加若干红石灯，使天花板边缘的红石灯刚好布满一圈，更美观，也更方便观察物品流动进度
8. 增加手动和自动打盒机，更方便
9. 对每一列箱子都增加手动打包系统并配置潜影盒补充系统，更方便将分类箱中的物品打包成盒并再次填入分类箱
10. 增加平地隐藏气泡柱水电梯，可将整个机器置入地下并做到平地隐藏，共 3 个开关都可独立控制电梯的展开与隐藏
11. 游戏存档中的编码箱都填充好了相应的物品，这种填充方案能均匀地利用储物箱，在原版游戏生存模式中使用方便
12. 其他若干改进

4 编码箱分类

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. 石头及变种建材 | 19. 末地建材、蜜蜂建材 |
| 2. 砖土建材 | 20. 冰雪、骨 |
| 3. 杂石建材 | 21. 火药、纸制品 |
| 4. 原木、木、菌柄、菌核 | 22. 工作方块 |
| 5. 木板建材 | 23. 红石原料 |
| 6. 木棍、梯子、书架、栅栏、告示牌 | 24. 红石元件、轨道交通 |
| 7. 门 | 25. 炼药材料 |
| 8. 海洋建材 | 26. 染料、花 |
| 9. 混凝土（粉末） | 27. 食物 |
| 10. 陶瓦、粘土 | 28. 植物 |
| 11. 线、羊毛、地毯 | 29. 珊瑚、蘑菇 |
| 12. 沙、砂岩 | 30. 箭 |
| 13. 玻璃（板） | 31. 贵重物品 |
| 14. 树叶、疣块、菌光体 | 32. 装饰 |
| 15. 廉价精炼矿石 | 33. 杂物 |
| 16. 黑石建材 | 34. 未设分类物品、不可堆叠物品 |
| 17. 下界砖、石英建材 | 35. 满箱溢出物品 |
| 18. 下界杂石 | |

5 存档下载

SHA256: 78D4020F90D98A310C382034F61AD016469CD10E6583829D0F819F94A9CC0FDF
"./Auto_Warehouse.7z"

参考资料

- [1] 从零开始的红石教程（物品分类教程）<https://www.bilibili.com/video/BV1U541157Rj/>
- [2] 【丐版全物品分类机】单人存档、小型服务器、懒癌患者生存必备 <https://www.bilibili.com/video/BV1jR4y1X7WC/>
- [3] 【丐版全物品分类机 2.0】超实用懒人神机单人、小服、开荒必备 <https://www.bilibili.com/video/BV1ud4y1C7b4/>