

科学实验小玩具1~自动发球机

原创

[k_liang](#) 于 2020-04-25 21:09:14 发布 2192 收藏 1

分类专栏: [笔记](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/k_liang/article/details/105756621

版权



[笔记](#) 专栏收录该内容

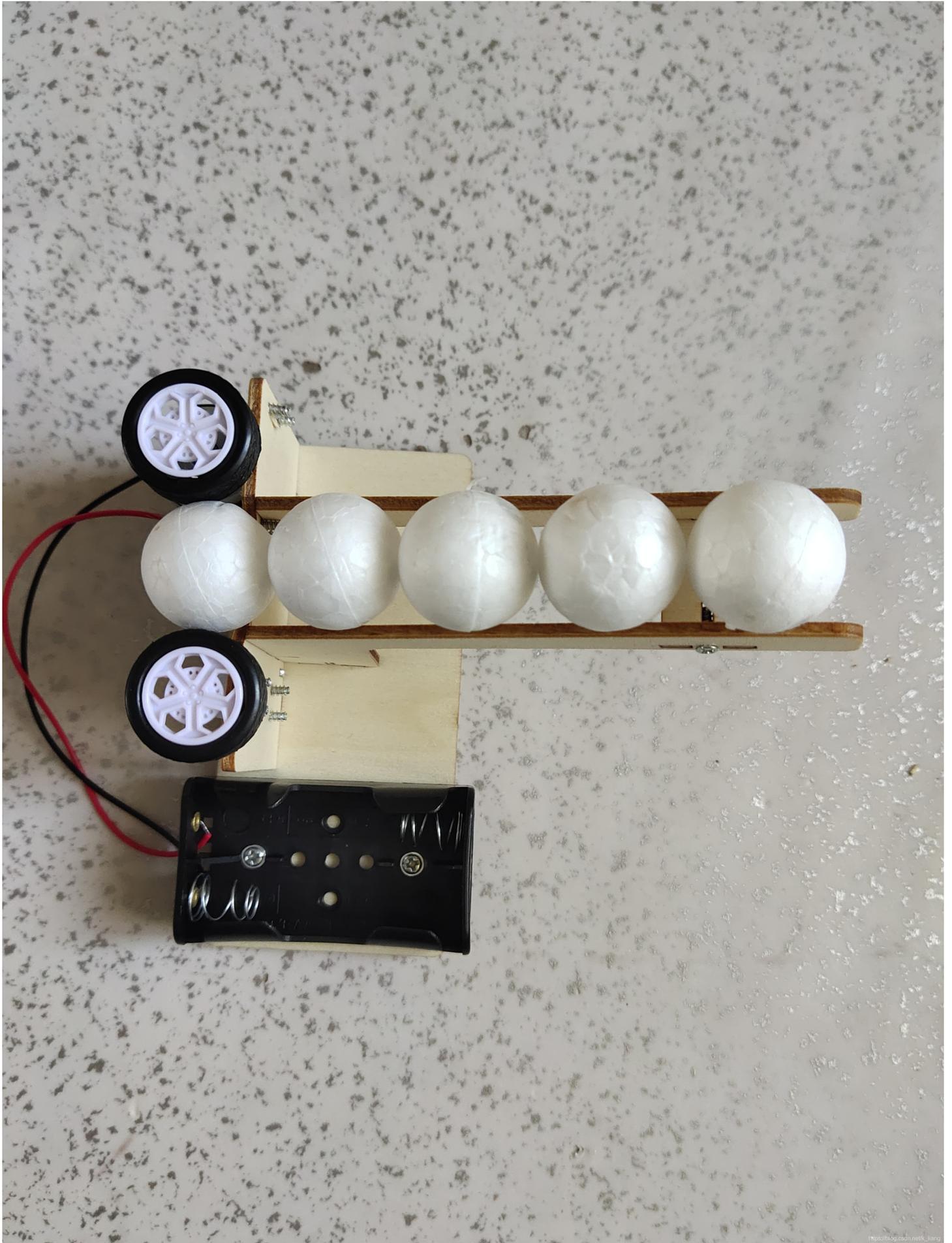
2 篇文章 0 订阅

订阅专栏

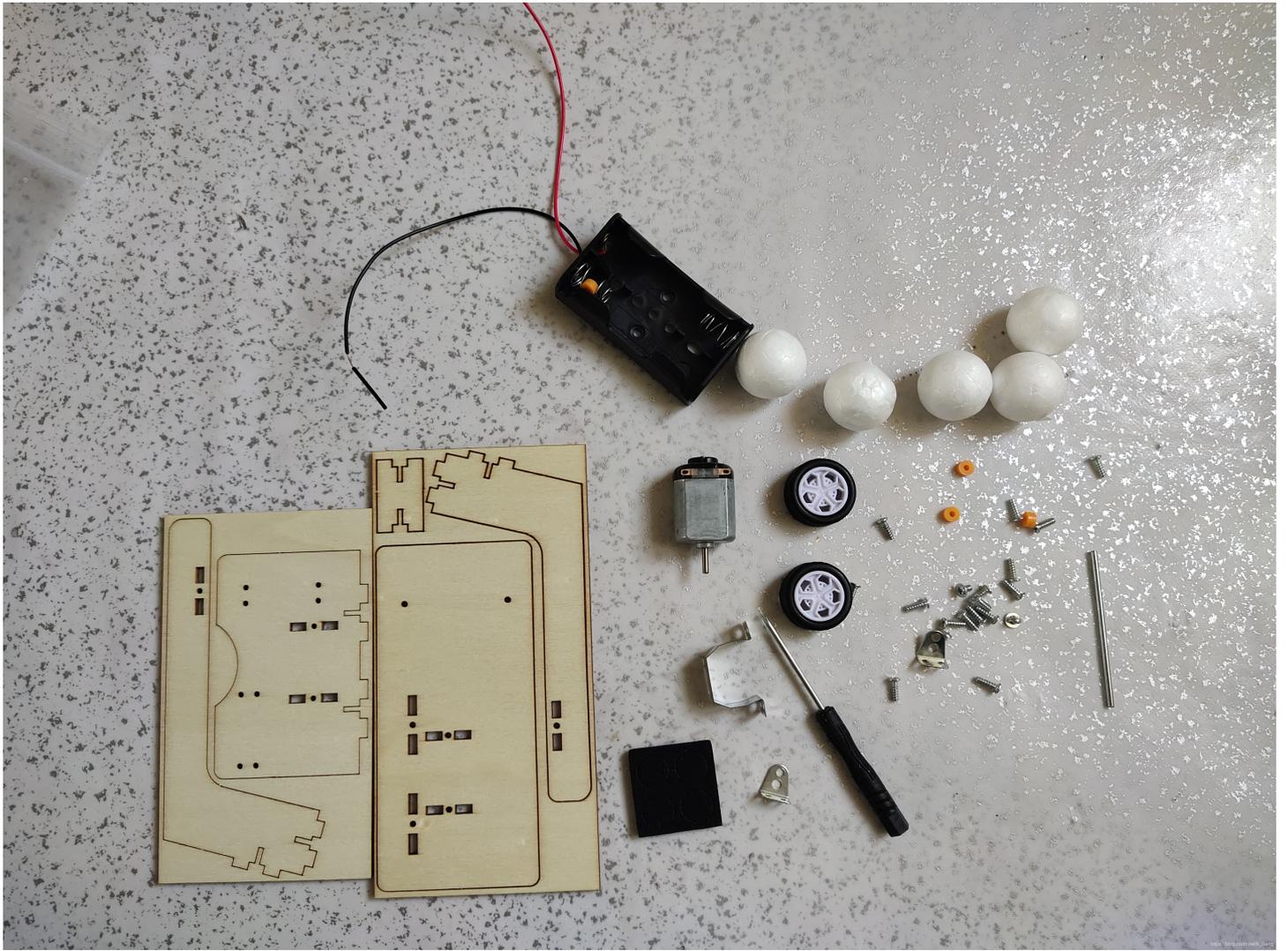
铛铛铛~实现承诺的时候到啦! 这周和大家分享一个自动发球机的做法:

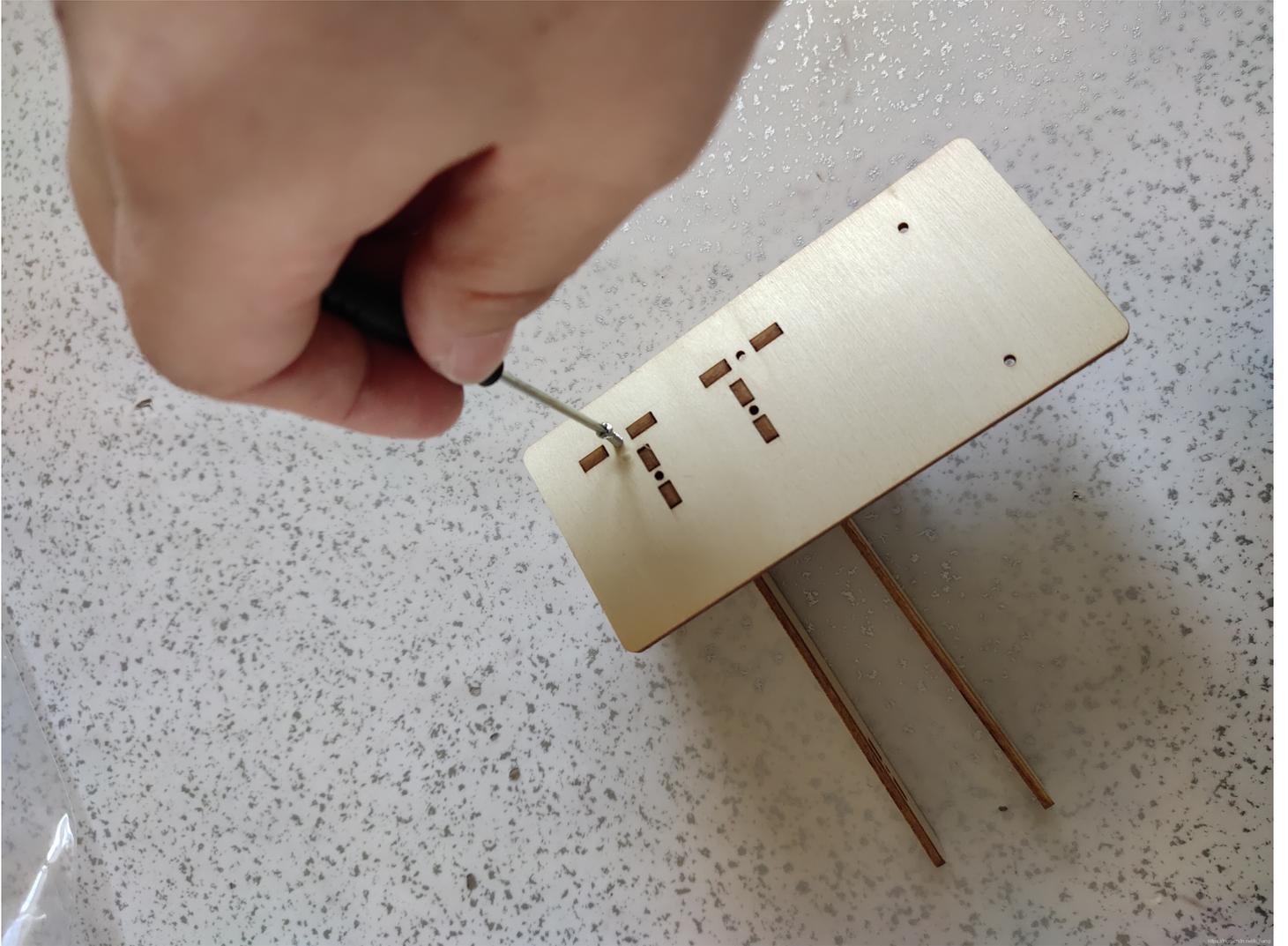
“啥是自动发球机?”

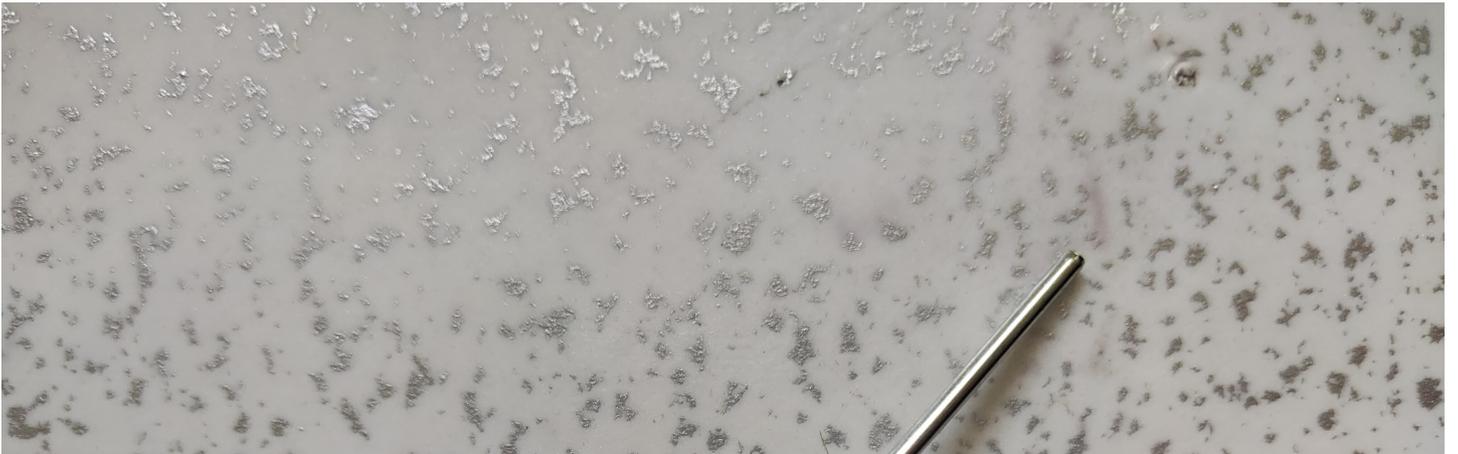
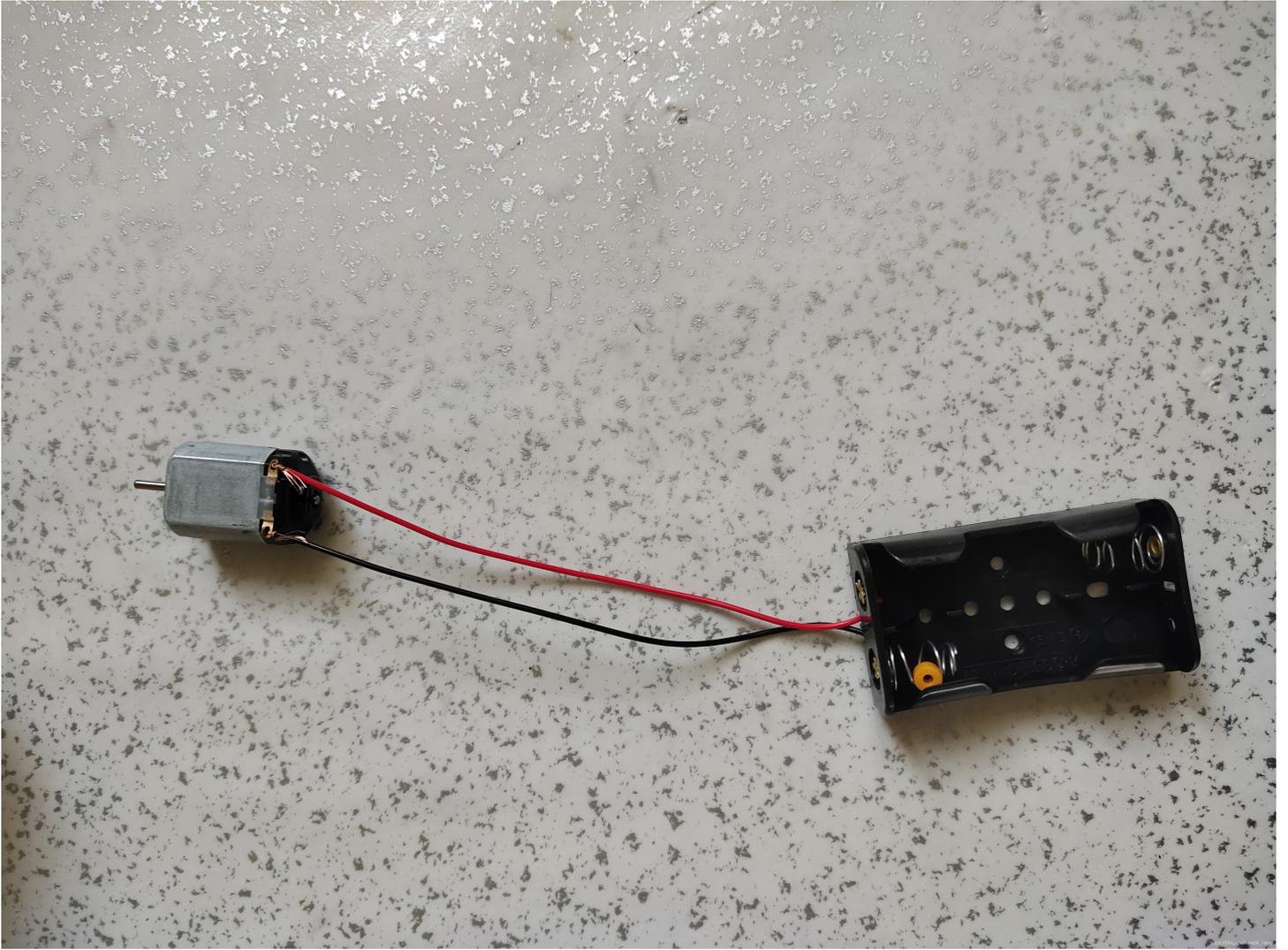
问这个问题的孩纸一定是没有练习过乒乓球咯, 学过乒乓球的小朋友和家长们应该见过自动发球机的, 就是下面图片里这种的, 它就是我们今天成品啦

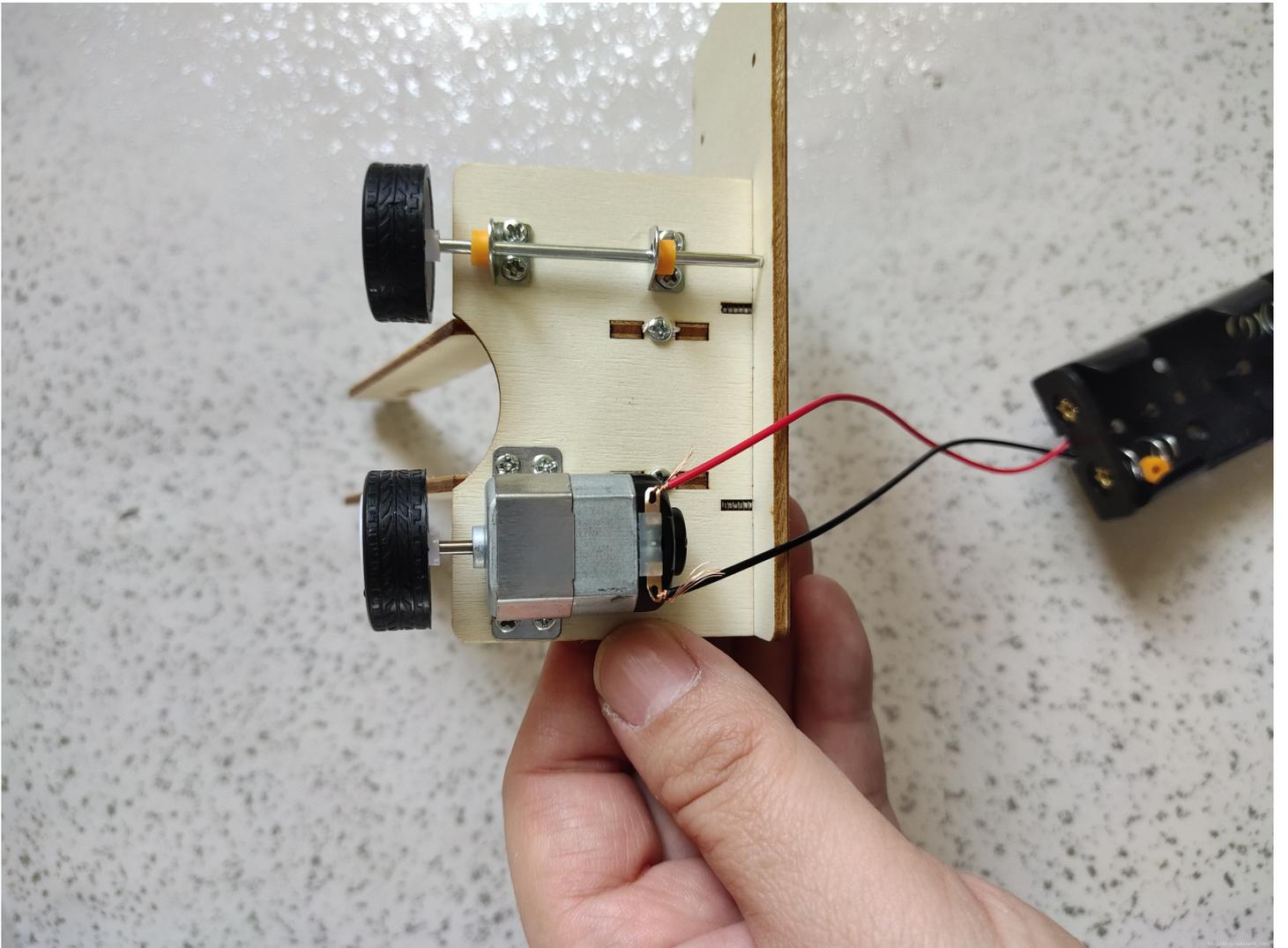


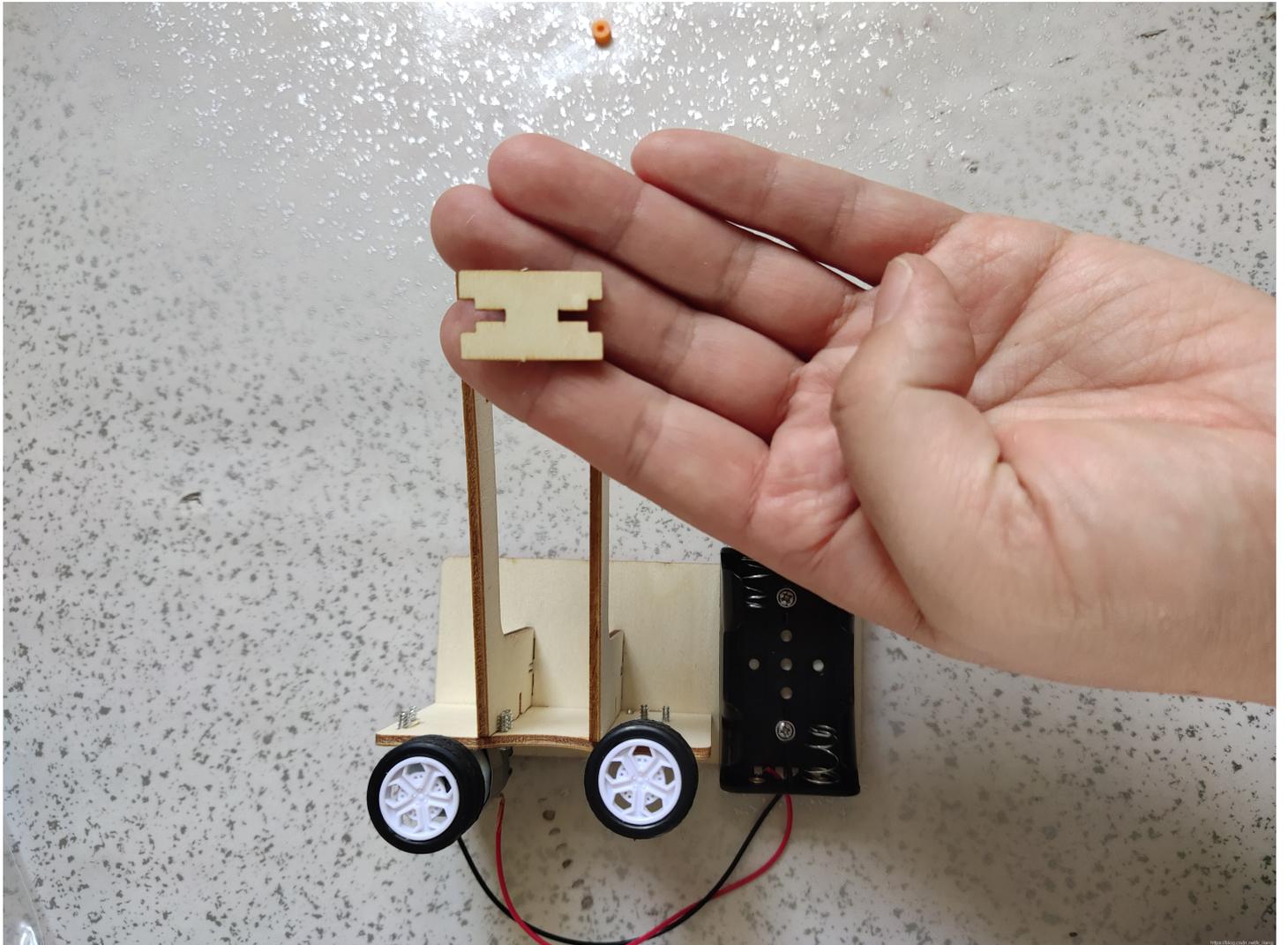
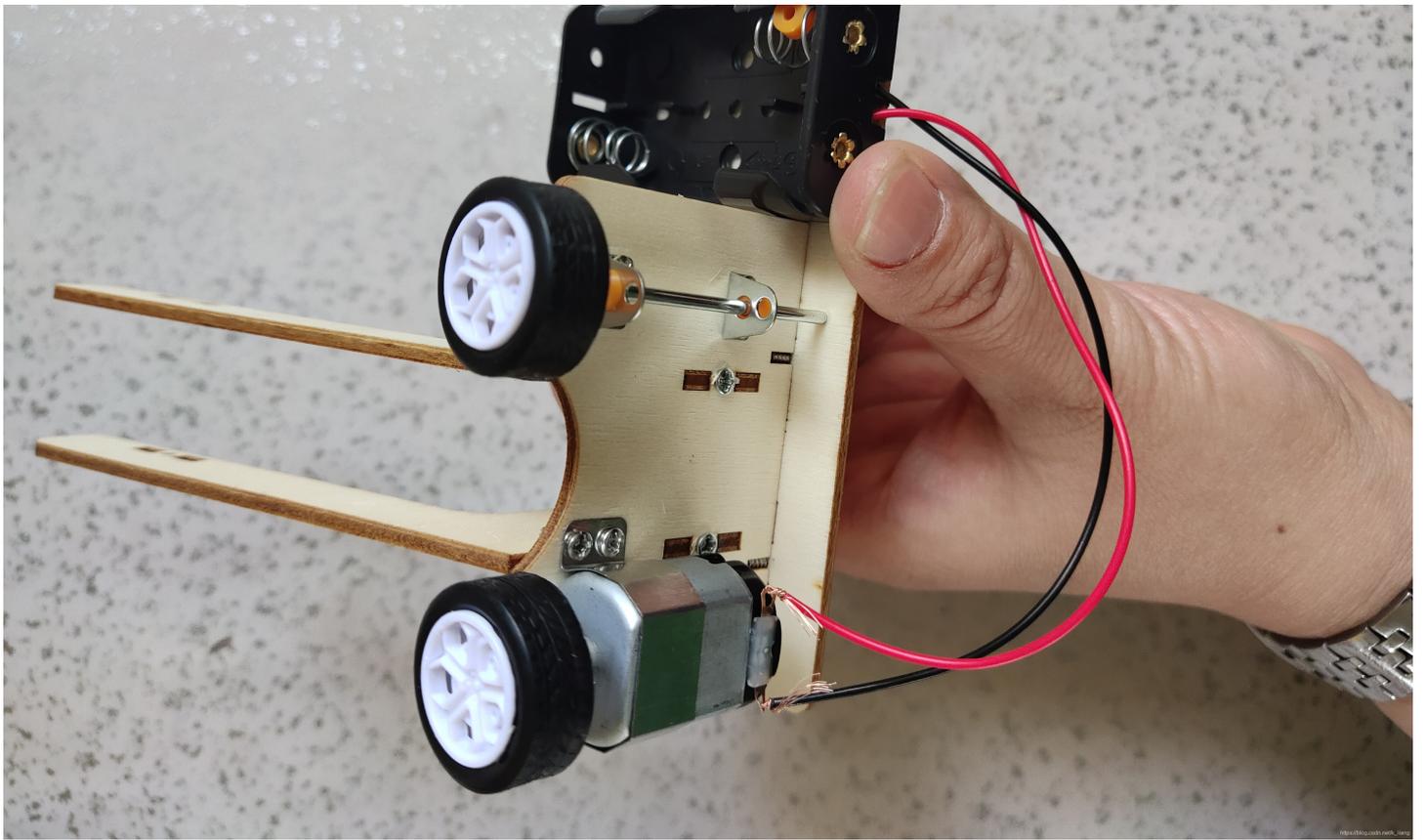
下面就是分步骤的制作过程咯：

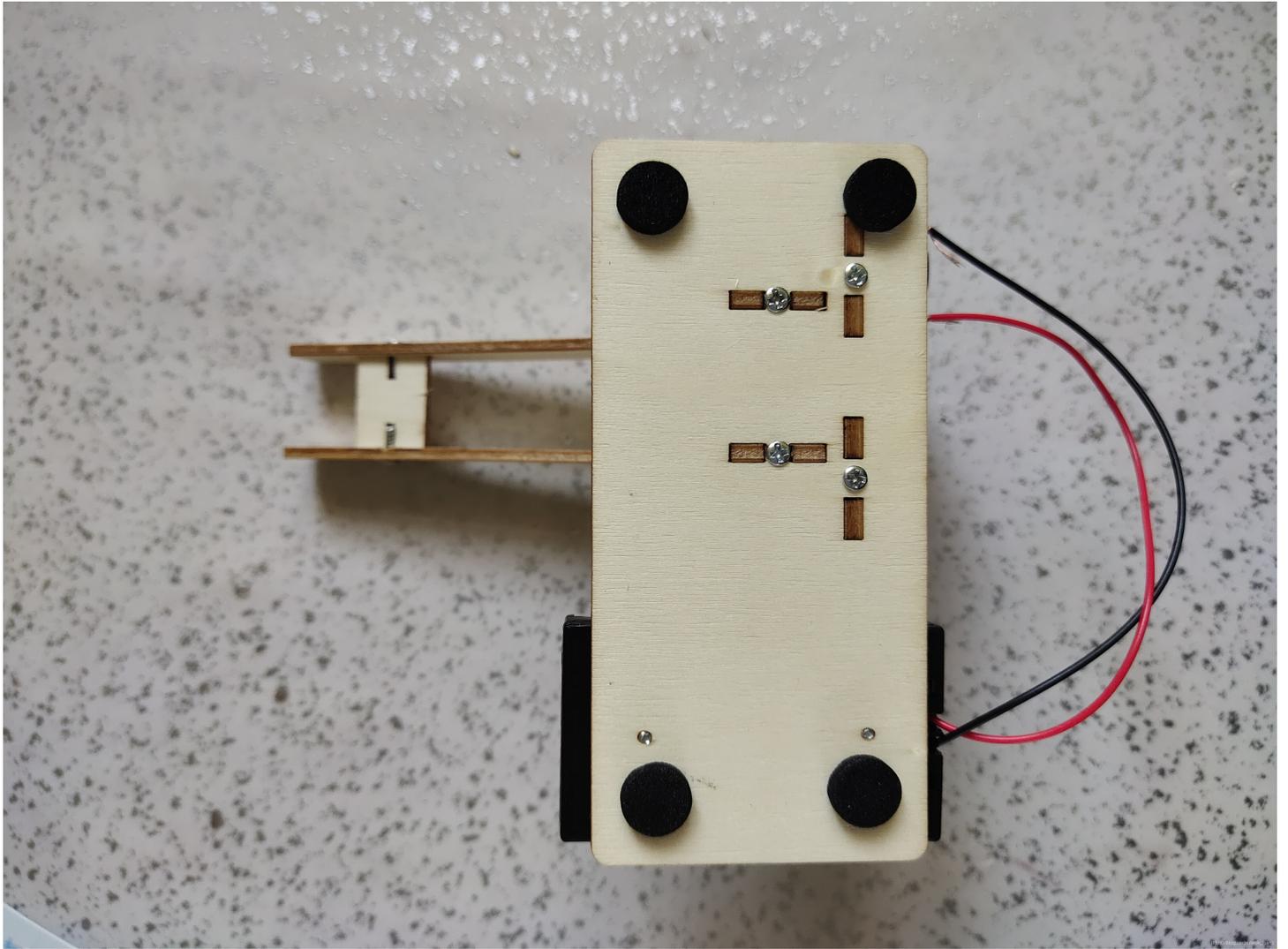












这个电池盒没有自带刀闸，所以我后续用一个小锯条自己做了一个刀闸，视频看亮亮的朋友圈吧，好好好了，今天的小玩具做完了，下面我们得好好想想“自动发球机的原理是什么呢？”

原理就是把电机的动力转化为推力，将小球从轨道上快速弹出去，由于轨道两侧的胶轮之间的距离小于球的直径，小球在通过胶轮的时候就快速和胶轮的转速同步了，产生了加速效应，这样小球就被弹射出去啦！

睡醒的小娃娃看见往外弹的小球激动的手舞足蹈，又蹦又跳🤩

自己动手给孩子做玩具是一件很有成就感的事哦，关键还能让宝宝了解玩具的工作原理，大一点的娃娃可以自己动手做玩具，又好玩又涨知识，一举多得啊，这就是现在都在提倡的STEM教育吧