本作品为一款控制机器人的在线编程教育平台，由网页前端，云端服务器，以及机器人所组成，旨在通过生动有趣的学习方式，让用户在玩中学习，同时，该平台会智能化地推荐他人的编程方案，让用户可以领略到别人的创新思维，感受到编程之美，不断提升自己的编程思维。

用户可以在网页前端拉拽积木形状的模块化代码，通过简单有趣的搭建积木形式就可以完成一个编程方案，然后发送到云端服务器就可以实现在线编程、远程控制机器人。

同时借助云端这一平台，我们能接受、存储用户的编程方案，对用户进行行为分析，判断其编程水平、喜好的编程方式、编程中发生的逻辑错误等，然后进行一些编程方案推荐、智能语音的提示，我们平台就像是一位数学老师，看到你解出了这道题，就把其他孩子的解题思路推荐给你，将该做法的适用的其他应用场景展示给你看，给予你多个维度来分析、看待问题，让你通过借鉴，不断提升自己的编程思维。

该种做法一定程度上能够合理地利用教学资源，例如北京某中学使用了我们的平台，上传了很多奇思妙想的编程方案，其他地区的学校，例如教学资源比较落后的山区，就可以通过该推荐系统能够看到这些中学的编程方案，能够进行借鉴学习，不断提升自己的编程水平以及教学实力。这相当于在学校就能跨越地域的限制与其他学校进行一个教学成果的学术交流，一定程度上能够推动着创客教育的发展。









