

计分器

随着时代的发展，文明在进步，在生活的竞争也在日益的增加，还有许多体现人类社会文化进步的文明比赛，为了这些竞争或比赛的公平、公正和明朗化，随着时代的改变，人类发明创造了强大计分器。抢答记分器顾名思义就是在相同的时间内，参与比赛的人谁先回答出且回答正确主持人的问题谁就得分，那么究竟是谁先拥有这样的机会呢？

【任务目标】

制作计分器，回答正确加一分，回答错误减一分

【知识点】

1. 学习使用“A”“B”按钮来结合变量增加或减少来计算积分

【材料清单】

Micro.bit 主控板、数据线、Makecode 在线网站

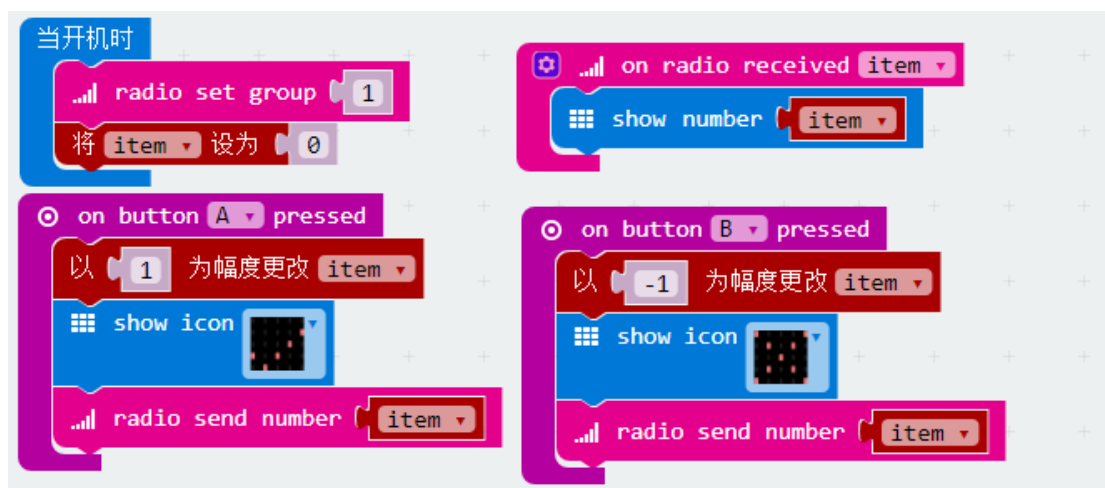
【知识储备】

因为不同场合计分根据的规则不同，例如有的考试答题正确一道题加 3 分，错误一道题扣 1 分。不同比赛计分规则不同，所以我们在制作计分器之前需要了解计分规则，这样才能制作出适合我们使用的计分器。

【动手实践】

任务描述：简单按键控制加减分并显示程序

参考程序：



这个程序里我们首先将信号组设定为 1，然后设定接收信号接收变量数字，然后按键 A 和 B 各自为增加和减少变量，然后分别两边显示正确和错误符号。

【探究思考】

如果加分规则是对一道加 5 分，错一道扣 3 分，需要怎么改？

【挑战自我】

可不可以让两个人抢答，用时少者加分。

【扩展阅读】

抢答器

在知识竞赛、文体娱乐活动（抢答赛活动）中，能准确、公正、直观地判断出抢答者的座位号。

传统抢答器只是大概判断出抢答成功或犯规选手台号，无法显示出每个选手的抢答时间。而今抢答器可以通过数据来说明裁决结果的准确性、公平性。使比赛大大增加了娱乐性的同时，也更加公平、公正。