竞赛心得

小组：FTD 组员：谢宜钟，黄远威，吴泽霖

经过暑假两个月的努力，我们小组终于完成我们的作品计步挂件得以去参加电子设计大赛省赛，激动之情难以言表。

为何激动呢？因为我们能完成作品去参赛实属不易，曾经有多少个时刻心想就这么放弃得了。我们作品的方案一开始是要做一个能定位的手表，父母可以通过手机知道孩子的位置，防止走丢。一开始我们都没有意识到这个方案的缺陷——硬件几乎不可能由我们来完成，因为定位要用到GSM模块和GPS模块，但是以我们现在的能力是没有办法说自己来做出这个的，只能通过网上购买，所以硬件方面我们最多只能画个单片机最小系统的PCB板出来，这样做出来了没意义，拿奖就更不可能了。

因此我们只能改变方案了，而且这时已经八月初了。还好也不是完全绝望，我们小队队员之前一个月既有学java的，也有学PCB画板的，单片机就更不用讲了，之前都学过，于是我们毅然决然改变了方案，做一个计步挂件和配套的APP，APP与单片机通过蓝牙传输数据，跑步的步数和时间显示到手机并可以分享到社交平台上。但是一个月的时间也确实有点赶，我们对于PCB画板还有很多不懂，而且Java学的基础也不扎实就匆匆忙忙的学安卓写APP了。

这是惊心动魄的一个月，夜夜不能眠，每天总是一起床就开始学习啊调试啊，直到第二天凌晨三四点，其间的辛苦和焦虑只有我们经历过的才知道。但是已经花费了心血和时间在这个比赛上，我们不忍放弃，直到最后一刻。不比赛，我们不会知道我们能坚持到这么久，不知道我们能这么专注这么用心去做一件事情，不知道成功后巨大的喜悦竟是如此让人心醉，我们感激有这次体验。

终于完成作品去华工比赛了，去的一路上竟是那么轻松那么坦荡，不管有没有赢得名次，我们已经胜利了，已经无悔了。评委看我们的作品时没有做多大评价，其实我们心中对这个作品有很多想法，很多要阐述的伟大的创意，但是评委只是判断我们作品的功能是否实现了，并没有多做评价，我们也没办法多说什么。但是不管怎么样，最后有没有名次都好，我觉得我们都是第一名了。

最后说一下各个队友的负责部分：

谢宜钟负责安卓APP的编写

黄远威负责单片机程序的编写

吴泽霖负责PCB画板

感谢我们能一起完成比赛作品，感谢我们一起度过这次难忘的旅程！