



嗨，我是一个小机器人，我和十几个机器人兄弟，住在浙江湖州市长兴县第一小学。我们有一个共同的名字，叫作“mBot”。我们的小主人是小创客社团的成员，他们只要敲动键盘，我们就能灵活自如地踢一场足球赛呢，很神奇吧！

什么？你没听说过小创客？那些喜欢创新、把自己与众不同的创意变为现实的小伙伴，就可以称为小创客。来，一起听听小创客和我们的故事吧——

## 动动手，组装“火星车”

事情要从去年9月说起。有一天，辅导社团活动的胡剑萍老师，把我们从校外带了回来，交到了小创客社团队员们的手中。当时，他们已经学习电脑软件编程一年了，急着要大展身手；而我们有一个特点：通过一种软件，就能把编程和我们联结起来，从而操控我们的动作。

“哇，真棒！”队员们看到我们时，都兴奋地喊起来。

不过，我们那时还不是机器人的样子，而是一堆零部件，需要先组装。我的小主人，六三中队的陈嘉翰选了我，他对照着说明书，率先装起来。

测距传感器、巡线传感器、光线传感器……大家一边熟悉零件，一边装。

一小时后，嘉翰第一个装好。瞧，我身披蓝色战袍，看起来像一辆漂亮的“火星车”。前进！

我按照嘉翰从遥控器中发出的指令，开心地向前“跑”起来。

## 动动脑，攻克技术关

我们被组装好后，看起来与遥控汽车差不多，在遥控器的指令下，能完成简单的前进、后退等动作。如果要让我们做更多、更难的事儿，就需要队员们使用编程软件，对我们进行设计！



胡老师鼓励大家：“小创客就要做创造性的工作！要让mBot真正动起来，让它们完全听指挥，我们就要先打好技术关！”

这就不容易了！在接下来的日子里，我和伙伴们时不时地出难题考验大家。

“我的机器人怎么没反应？”



陈智阳有些着急，USB接口已经插上“蓝牙”了呀，可他就是没法用电脑指挥机器人。问题出在哪呢？他去请教林淳远，淳远说

“我仔细看过软件教程，书上说，软件有个端口要点击确认，还要选中机器人，才能真正联机。”原来是这样。

“奇怪，怎么转弯的时候死机了？”这回轮到淳远不明白了。队员们建议他好好检查编程命令。很快，淳远就找到了问题——灯光没有设置结束命令。在机器人转向时，他设置了普通灯光变闪光灯命令。

命令不结束，机器人一直不停地闪灯，软件就卡死了。

就这样，有了问题，队员们一起讨论；知识不够，队员们请教老师、啃书本！队员们对我们越来越熟悉，指挥起来也越来越顺手了。

## 创意无极限

现在，队员们可以让我们做很多事

情呢！

瞧，外校老师来观摩，我们在小主人们的控制下，行动自如地来到了指定位置。我们才刚刚停住，观摩的老师发出一阵赞叹：“呀，这些机器人摆成了一个‘礼’字，真厉害！”

去年11月，我们身段灵活地踢了一场球，玩得开心极了！这学期，队员们还准备让我们玩拔河比赛、学会给人献花……

哈哈，只要有好创意，我们现在就能办到。

## 收获真不少

和我们交朋友以后，小创客们的收获真不少。

小主人陈嘉翰比以前有耐心多了；原来爱玩电脑游戏的翟炜涛，现在可愿学编程知识啦，完全对我们着了迷；沈梓忆以前觉得我们机器人很难摆弄，现在他信心满满，还想长大后带我们上火星呢……

你也来当一名小创客吧！

本报通讯员 王利华 胡剑萍  
本报记者 张燕