使用毕业设计助手后的感受

作为一个应届毕业生，第一次接触工作也是第一次接触 TreeOS 这个操作系统，表示很蒙，也是第一次使用 毕业设计助手，接下来我来说下使用毕业设计助手的感受。

首先，进入光轮电子官网就能立马看到许多介绍，感觉光轮电子是在物联网这块有着较深的研究，然后到毕业设计助手这块，看到的时候觉得特别开心，因为想到有一个产品能够解决自己编程困难的问题，为自己以后的编程提供了一个很好的学习途径。进入毕业设计助手模块后，里面对产品的介绍十分详细，根据视频和资料的介绍，我试了一次，发现所有的操作简单易懂，几个操作步骤，就能迅速解决每个模块部分的程序编写，当然这得对 keil 和 c 语言等有一定的知识基础。同时 TreeOS 的模板真的给使用者省心省力，不用花太多时间在模块的程序编写上，只要根据自己的逻辑就能迅速的完成一个设计。同时其中的程序编写都很规范，作为使用者我认为在使用 TreeOS 的情况下，我能在短时间内规范自己的编程习惯。

本来用一周才能做完的设计，最后只用了一天就完成了，其中模块部分程序对于我来说就是个可以参考的例程，里面的语句逻辑等真的很经典，而且易于修改，对于在校生编程不规范、语句逻辑混乱的问题，TreeOS 都能对这个方面起到很好的引导作用。

再说下毕业设计助手提供打的三个文档，其中后两个文档，对于使用者来说，减少了去查找模块的资料时间，同时提供的链接也能够获得优秀代码和例程。对于使用者来说，这简直是个福利，本来繁杂的工作瞬间变成了一个逻辑分析以及调用的工作，这里对 TreeOS 进行赞美一波，他把繁杂的工作简单化，同时让使用者减少不必要时间的浪费。另一方面 TreeOS 整体结构简明，容易让使用者去寻找相对应的资料，语句等，这不仅提升了编程者编程的兴趣，同时减少的工作量也可以让使用者有更多的时间去学习有用的东西。总而言之，在这个快餐时代中，TreeOS 给单片机编程者提供了一个很好的工作平台以及开发环境，推荐各位在校单片机学习

者应用 TreeOS 这个平台以及毕业设计助手，因为他对引导学生学习单片机有着很大的帮助，以及减少工作量和设计的困难。

根据我个人使用毕业设计助手后，总结了毕业设计助手的三个需求。

第一，我们应该掌握对 TreeOS 开发板的了解，以及上面每个模块单片机等的工作原理。不要小看这一步，一旦将这步做好可以省去我们大量的时间，以及提供清晰的思路。在我们编程的时候自己也能根据实验现象作出一定的调整。所以在使用的时候应该去查找对应模块的 data sheet 以及中文资料等，将其原理了解。

第二，我们应该掌握一定的 keil 软件的运用知识。如果一无所知的话，你在下面第三个部分的需求上会觉得很无力，所以，掌握基础的 keil 软件运用知识会让你在 TreeOS 的模板下更便捷的进行自己想要的编程。

第三，我们应该掌握对 TreeOS 开发模板的理解。比如要知道我们要怎么读，怎么去寻找我要调用的程序，写在什么地方，如何写，或者说是如何将程序规范以及养成良好的习惯。