## 毕业总结

金秋九月，不知不觉间在华清远见已度过四个月的时光，想想刚来华清时的毛头小子，不知不觉在这四个月中变成了走向职场的IT精英，回想过去，心中感慨万分。

四个月，说长不长，但说短也不短了，在这四个月中，我学到了很多以前没学到的，也感觉有很多的没有学到或者说是不精、不足的地方。想想刚来的时候，我其实对嵌入式不是太懂，不明白嵌入式是干什么的，C语言还是我在大学时要考C二级时学过C语言程序设计，也自学过Linux一些操作，就跑来学这个嵌入式了。我记得我是在1805届C补习完之后的开学时来的，来的时候我只有一点点C语言基础，一点点Linux的基础，就跟着这个班级开始了我的学习生涯。由于C语言我没有跟着这个班补习过，所以我的C语言基础一直是不太好的，但是我想尝试着跟着这个班走一走，实在不行了再留一届。

刚开始学的是linux基础操作，这个由于我自己玩过，自己自学过，也非常熟悉，所以并不感觉很难，而且得心应手。当linux基础学完过后，开始了数据结构与算法的学习了，由于我的C语言实在不咋的，再加上我不是本专业的，数据结构与算法根本就不了解，还是以前在哪看到过这个名字，都不知道主要是干什么的，所以刚开始学习数据结构的时候非常吃力。在这种情况下，我就先努力弄明白老师讲的大体框架，就像线性表中的顺序表、链表，我自己先弄明白它到底是什么个原理，之后我再把老师发下来的原代码多抄写几遍，一边抄写，一边思考这段代码的意思，它在整个框架中的哪个部分，起了什么样的作用。就这样我一遍又一遍的抄代码，在抄代码中理解代码。在数据结构学完后，再回过头来看看整个数据结构，把所有的数据结构的知识再总结一边，顿时就明白了数据结构到底在讲些什么了，整体框架是什么了。

再后来就是linux的C高级部分的学习了，通过文件I/O，进线程的学习，我终于知道了C语言的一些基本的应用，通过这些的学习，我也渐渐地感觉到了对C语言的熟悉，我还是采用笨办法，就是一边一边的抄写代码，我就是通过这种笨方法，渐渐地摸清了C语言的一些语言习惯和编程方法，渐渐的对C语言的编程也有了一些了解。

尤其是到了网络编程这块，通过老师提出的一些小项目，多次从无到有的搭建服务器和客户端，socket网络编程从半生不熟到渐渐熟悉，这都离不开那一周多的时间去给我们练习项目的机会，正是由于那个机会，练习的多了，自然就对之前所学到的知识了解更深更透彻了。

后来，我们开始了C++和QT的学习，以前总在想为什么自己写的程序就和自己想像的不一样呢，没有酷炫的界面，没有点击安装的包装，自从学了QT后，才明白自己写的程序也可以拥有一个好看的外表。

最后学习的，就是嵌入式的最重要三大版块了，ARM裸机驱动编程、Uboot和内核的移植、linux驱动模块的开发，通过这三大块的学习，我终于对嵌入式系统的底层有了一个从下到上的理解。

这短短的四个月，看似时间很短，但我学习到的东西却有很多。时间短，学的多，自然而然的也会有些不足的地方，学的不是很好，模模糊糊的。就像C语言，虽然在后面的学习中已经对它很熟悉了，但我知道，其实我还有很多的不足和漏洞，我对C语言的一些细节了解的不是很清楚，不够深入和详细，这是我C语言的不足，在今后的工作和学习中，我应该尽力去弥补自己的不足，去完善自己。

现在我将走出华清远见，开始属于我自己的职业生涯，我已经找到工作了，是C开发的工作，选择这个工作，就是要勇于挑战自己，在工作中总结自己，沉淀自己，把自己的基础打牢了，以后自己的发展就会更加的广阔，我希望我能在嵌入式这个行业中一直走下去，去体验其中的波澜壮阔。

当然，虽然只有短短的四个月，学习很重，但我们也不仅仅只有学习。在1805,我还认识了好多的小伙伴，和他们一起学习，偶尔还会说笑打闹，恍然间好似回到了青春年华。在学习之余，我们班还一起去烧烤，一起唱歌，一起打牌，一起逛街。

渐渐的，教室的人越来越少，同学们都出去寻找自己的未来，都去找工作了，我也找到了属于我自己的工作，开始我自己的新篇章。而每个同学都开始开启了属于自己的新章节，人生美好，各自寻找属于自己的幸福，我觉得这样挺好，愿我们都能活成自己想要的生活！