这是做毕业设计的最后一周，回顾这漫长的几个月，再看看这几个月做出的成果，显然过程是艰辛的，但是有收获就是值得的。

本次基于STC12C5A60S2的智能小车，在考虑GSM通讯方面是个不错的想法，希望努力完成这一难题。

步进电机有步进轮角、静转矩、电流三大要素组成。一旦三大要素确定，步进电机的型号就确定下来了。

使用红外传感器，需要注意其前方或侧面不应有大面积的阻挡物或反射物，否则会影响正常工作。另外他的检测距离与工作电压有关。

GSM模块是一种主要的GSM网络接入设备，越来越多的系统制造商和研发机构对他重视起来，是一种非常有用的移动通讯系统的终端设备。

KEIL PROTUES等软件是非常重要的工具。在今后的学习环境工作中，应用极为广泛，应该学会并应用它。

要认真研究教材同事结合实际，边学边用才能起到事半功倍的效果，需多做多反思，熟能生巧，活学活用。

STC12C5A60S2作为主控芯片，是最基础的芯片之一，需要全面的掌握，并且达到能够融会贯通的程度，本次毕业设计需求扩展12864液晶屏幕红外接收模块，电机等。

本次设计中，对程序调试的软件是KEIL，以及PROTUES仿真软件是本次的重点内容，有助于巩固知识，在实践中升华。

开题报告中的内容还行，但对于国内外现状分析不够透彻。尤其是在排版方面，还有很多地方需要修改，语言需要锤炼。

对整个毕业设计任务做出了系统的整体把握，并大致做了时间规划，有助于有条不紊的展开工作。需要坚持执行安排计划才能起到真正的效果。

积极着手开题报告的撰写，并且已经有了大致思路。有了一些方向性的提纲。对排版要求掌握有欠缺，需要进一步认真领会大纲要求。

能学以致用，积极投身课题当中，大量查找相关的文献资料以丰富自己的知识面，对今后的毕业设计进行有很大帮助。对于不懂得地方，做记录有助于提高学习效率。

学生能认真领会阅读文献的技巧并且对于如何写开题报告做了细致的记录，另外还能积极研究任务书，对里面的具体要求提出问题寻求解答是最好的状态，继续努力。

初次接触到智能取物小车这个课题，难免会感觉到一时无从下手。好在您那个积极面对困难，通过查阅相关的资料来对这一任务进行大致了解，为今后的研究扫清障碍，希望你可以继续保持积极态度，不向眼前的困难低头。