1.计算系统综合设计

设计一个计算系统，可以是一个嵌入式系统，也可以是一个其他类型的计算系统，要求系统包括一个硬件平台和一个软件平台，硬件平台给软件运行提供支撑，软件与该硬件深度融合适配，该计算系统有一个具体的应用场景，

2. 技术要求

1）可以虚拟应用场景，虚拟的应用场景应该符合现实逻辑；

2）系统应包含一个处理器可以是MCU，MPU，DSP，SoC或系统机等；

3）设计系统整体架构，绘制系统的组成方框图；

4）设计系统的硬件和软件架构，包括硬件组成、开发环境、开发工具、开发步骤及其他相关设计内容；

5）系统应包括至少4个输入信息和至少2个输出信息；

6）绘制软件功能方框图。

3. 报告要求

1）、封面名称为 “计算系统设计与实现综合设计”,包括学号、姓名、专业、日期；

2）、包括：功能要求、设计原理、技术实现、软件设计、硬件设计、结果分析、结论等部分；

4.撰写格式要求

报告使用小4号字体书写，图表内5号字体，行间距20磅，段前6磅，段后0磅

5.大作业提交形式和日期

1）、提交电子版，电子版文件命名：姓名+学号

2）、5月16日