

## 考试注意事项

- 1、考试时间为：4月27日下午1:30~3:20
- 2、答题内容请拍照，然后按照答题顺序将照片复制到 word 文档，所有答题内容整合到一个 word 文档。在 word 文档的开头写好自己的学号和姓名。
- 3、答题内容 word 文档命名：班级\_学号\_姓名.docx 或者 班级\_学号\_姓名.doc。班级为：计科/图灵(根据上课所报班级选择)
- 4、在4月27日下午3:25之前把答题内容 word 文档发送到如下邮箱：[wshyao@suda.edu.cn](mailto:wshyao@suda.edu.cn)；同时抄送：[178146227@qq.com](mailto:178146227@qq.com)；
- 5、邮件主题：班级-期中考试答题卷，班级为：计科/图灵(根据上课所报班级选择)
- 6、不得重复发送邮件，如果多次发送邮件，以第一个邮件为准。
- 7、在4月27日下午3:25以后发送的邮件自动认为没有提交试卷。

## 微型计算机技术期中考试试卷

班级\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_成绩\_\_\_\_\_

- 一、请简述冯诺依曼结构计算机的主要组成部分。(10分)
- 二、请简述微型计算机的总线内容，并详细说明总线的组成部分。(10分)
- 三、请简述 GB2312 编码方式下汉字在计算机中的存储方式，并给出一个这种编码的应用案例。(10分)
- 四、请简述微型计算机的硬件共性结构，并列举 STM32L431 微控制器的 6 种硬件组件。(10分)
- 五、请简述 CPU 内部寄存器中通用寄存器的组成及其主要作用。(10分)
- 六、请简述微控制器的存储器映像的原理以及其目的。(10分)
- 七、请简述微型计算机指令系统的寻址方式，并为每种寻址方式举一个实际例子(不允许使用教材上的例子)。(10分)
- 八、请简述 I/O 接口以及通用 I/O 的作用，并列举 3 个实际应用案例。(10分)
- 九、请简述微型计算机系统中断的作用。(10分)
- 十、下图是 STM32L4 硬件最小系统的复位电路，请简述该复位电路的工作原理。(10分)

