**部分简答题**

1．简述冯·诺依曼计算机的基本思想（包含哪三个方面）。

2．什么叫总线？总线的主要特点是什么？采用总线有哪些好处？

3. 计算机系统多层次结构主要指哪些？

4．表示一个汉字的内码需几个字节？表示一个32×32点阵的汉字字形码需几个字节？在计算机内部如何区分字符信息与汉字信息？

5．简述静态RAM与动态RAM各自的主要特点。各自主要应用在什么地方？为什么动态RAM需要刷新？

6．Cache-主存层与主存-辅存层有何异同？

7.何谓Cache的地址映像？一般有哪几种方法？各自的主要特点是什么？

8. 一个较完善的指令系统应包括哪些类型的指令？

9．简要说明RISC的特点。（CICS含义？）

10．CPU中有哪几个最主要的寄存器？它们的主要作用是什么?

11．试述组合逻辑控制器与微程序控制器的主要差别。

12．微指令编码有哪几种常用方法？在分段编码方法中，分段的原则是什么？

13. 主机与外设交换信息的方法有哪些？各有何特点？

14．CPU响应外部中断一般应具备的条件有哪些？

15. 中断处理的全过程有哪些主要步骤？

16．简述程序中断方式和DMA方式各自的主要特点及适用场合。