CPU、总线、外设、输入输出系统 作业

###### ****一、填空题（共4题，66.4分）****

**1、（总线仲裁）某计算机系统总线上有64个设备接口，采用链式查询、计数器定时查询和独立请求的仲裁方式，则仲裁总线中总线授权线（BG）的宽度分别是\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。**

**2、（磁盘存储器）某磁盘存储器转速为3000转/分，共有4个记录面，每磁道存储容量为12288B，磁盘内径23cm，每个记录面共有275个磁道。该磁盘存储器的位密度为\_\_\_\_\_\_B/cm，数据传输率为\_\_\_\_\_\_\_KB/s。**

**4、（程序中断）在以下支持两级中断的I/O系统中，在主程序执行过程中，设备B和C首先同时发起中断请求；而后，在执行中断服务子程序时，设备A和D又同时发起中断请求。则CPU执行这四个设备所对应的的中断服务子程序的次序是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

