

中国科学院研究生院

2011 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：计算机技术基础

考生须知

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、填空题（每空 1 分，共 20 分）

1. 多道批处理系统需要解决的主要问题包括处理机管理问题、内存管理问题、_____、_____等。
2. 在共享存储器系统中，进程间通信可以采用基于_____的通信方式或基于_____的通信方式。

3. UNIX 系统结构可分为_____和_____两部分，其中前者负责管理处理机和存储器，后者则负责管理设备和文件。