

2019 年重大计算机学硕考研

面试题单

、问答题

请从以下题目中选择 6 个小题作答，将答案写在答题纸上

1. 什么是软件架构？它在软件设计中的地位和作用是什么？
2. 进程与线程有什么区别？简要描述一个使用线程的例子。
3. 阐述单核心 CPU 存在的问题及多核心 CPU 出现的原因。
4. 阐述目前的计算机层次化存储体系结构，并说明 Cache 存在的意义。
5. 简述你对图像处理的认识。
6. 简述你对模式识别的理解。
7. 什么叫图的同构？
8. 什么是算法的时间复杂度，什么是空间复杂度？
9. 请简述对称加密与非对称加密的主要区别及其优缺点。
10. 请列举密码学中两种对加密信息的攻击方法，并简述其攻击过程。

二、专业英语翻译（答案写在答题纸上）

The Internet, as a worldwide communication network, has changed our daily life.
A new paradigm of commerce allows individuals to shop online. The World Wide Web enables people to share information. The E-mail technology connects people in far-flung world. This inevitable evolution has also created dependency on the Internet.

The Internet, as an open forum, has created some security problems. Confidentiality and authentication are needed. People need to be sure that their Internet communications are confidential. When they shop online, they need to be sure that the vendors are authentic. When they send their transactions request to their banks, they want to be certain that the message is preserved. Network security is a set of protocols that allow users to communicate comfortably without worrying about security attacks.

关注 微信公众号

计算机与软件考研

免费领取
超过100所大学
计算机/软件 考研资料礼包

资料包含: 初试真题 复试真题
考研资料 考研经验 考研资讯
机试资料 调剂信息 等等

在公众号内回复 “学校名称” 即可领取
例如: 北京大学 复旦大学 南京大学 等等



打开微信
扫一扫 二维码
立即关注