

## 2017 年计算机/软件专业复试专业课高频面试题

登登考研整理

更多免费复试资料加扫码 QQ 群获取



登登考研上机考试交流

扫一扫二维码，加入该群。

## 第一部分：培养潜力、学习规划等的考察

**本部分侧重于**在短时间考察面试学生的培养潜力，并考察学生对未来研究学习和科研工作的考虑与规划，发掘学生在未来学习中的优势与可能的不足。

- 1、谈谈你为什么考研究生？为什么要选择计算机专业？
- 2、谈谈你为什么选择这个学校？你希望什么样的老师？
- 3、如果你能顺利的进入我们学校学习，你觉得主要的原因是什么？
- 4、你在过去的生活中遇到的最難的事是什么？你是怎么解决的？
- 5、谈谈自己对科研工作的认识，包括：学习和工作态度、努力程度、导师的影响、学校科研环境、个人的机遇、能力与学位等方面。
- 6、如何正确认识攻读硕士学位期间同学之间的合作竞争关系？与导师之间的指导与合作关系？研究任务与个人兴趣的关系？如何正确认识与处理期望与现实差距问题？
- 7、报考的研究方向是什么？该方向的发展现状与趋势是什么？是否了解导师在该方向的工作？
- 8、到目前为止，参加的最重要的研发项目是什么？该项目的研发进度、结果和应用情况如何？本人所完成的工作及亮点是什么？
- 9、本科毕业论文/设计做哪些方面的工作？其中遇到哪些困难以及计划如何克服？简要介绍 1—2 篇查阅的重要参考资料内容？
- 10、参加过哪些对自己有重要影响的业余活动？参加过的最重要科研训练或计算机实践相关活动是什么？对自己哪些方面能力有提升或影响？

## 第二部分：专业基础与学习能力的考察

**本部分侧重于**在短时间内考察面试学生的专业基础和学习能力，并考察学生对未知专业知识的体会与应变能力。

- 11、列举出 3—5 个当前计算机科学与技术领域热门词汇，简述其涵义；以其中一个为重点，阐述自己的认识。
- 12、简述你所知道的数据库系统，各有什么特点？
- 13、你认为因特网中存在哪些安全问题？你觉得该如何解决这些问题？

- 14、解释一下什么是多线程？什么是反馈？
- 15、解释一下 TCP/IP 协议中是如何进行拥塞控制的。
- 16、解释中断的概念，并简述中断处理的过程。
- 17、简述你对智能的理解？计算机能发展到有人的智能行为吗？为什么？
- 18、简述软件项目中通常采用哪些测试方法，各有什么特征？
- 19、以用户登录 baidu.com 完成一次搜索为例，简要说明计算机网络在完成该功能过程中从物理层到应用层信息或数据流交互的主要过程。
- 20、以 2—3 种排序算法为例，说明每个算法的基本思路与特点？
- 21、谈谈网络存储及其应用前景。
- 22、简述信息系统安全的重要特性。所了解的信息系统安全措施有哪几种？各自的基本原理是什么？
- 23、计算机图形与图像的区别是什么？了解哪些最新或最前沿的图形图像相关技术？从哪些方面体现出最新或最前沿？
- 24、如何判断你的计算机是否被植入木马？
- 25、谈谈你了解的目前对垃圾邮件有哪些有效的处理技术？
- 26、软件生命周期包含哪些阶段？
- 27、举出你用过的一个自动测试工具，并谈谈该工具的主要功能。
- 28、谈谈你对中间件的理解，举出你知道的中间件软件产品或开源中间件软件。
- 29、虚拟现实的关键技术有哪些？
- 30、除使用 Windows 操作系统和手机相关操作系统之外，有无使用过其他类型操作系统经验，完成过哪些工作？对其掌握程度如何？