

附件：

“软件工程”专业复试内容及评分要求

1、专业课笔试：计算机综合考试（时间：2 小时，满分 100 分）

专业课考试内容(共考两门)：

(1)C 程序设计

(2)离散数学

参考书目：①《C 程序设计》第二版，谭浩强编，清华大学出版社，1999。

②《离散数学》，耿素云、屈婉玲，高等教育出版社，1998。

2、外语应用能力测试面试（满分 100 分）；

3、业务能力及综合素质面试（满分 300 分）

主要从以下四个方面对考生进行考核：

3.1 知识结构（满分 150 分）

A、熟悉计算机科学与技术专业的主干课程及其内容。

B、能正确回答面试试题中有关计算机科学与技术专业的问题，能掌握相关的知识点，并正确表述，语言流利简炼，逻辑思路清晰。

3.2 科研能力（满分 60 分）

A、有一定的科研潜质，对科研工作有一定兴趣；

B、对从事科研工作的方法与过程有一定了解，或从事过某专业的科研工作；

C、对自己报考方向所要从事的科研工作有一定的了解，对该方向的最新研究成果或前沿问题有一定的关注或有一定的兴趣。

3.3 实践能力（满分 60 分）

A、熟悉软件开发过程，掌握至少一种软件开发方法；

B、至少熟练掌握一门程序设计语言，并用该语言编写过一定规模的程序；

C、对计算机目前常用的软件（操作系统、文字处理软件等）能熟练使用。

3.4 写作水平（满分 30 分）

A、熟悉科研论文的写作格式；

B、有良好的书面表达能力。