

计算机等级考试四级软件工程论述题真题(1-3) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_138406.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_138406.htm)

5.(2003年) 软件维护是对交付使用以后的软件系统所做的改变，从某种意义上讲，维护比开发更为困难，更需要计划和经验，也需要工具的辅助并加强管理，它需要进行创造性的工作，试根据你对软件维护的理解，回答并讨论以下问题：(1)．试划分软件维护阶段所执行的任务的归类。（注意，并不需要罗列软件维护的细节内容）（15分）(2)．试陈述软件维护管理所涉及的四个方面，并简述各方面所包括的具体内容。（15分）答案:

(1)．本题属于软件维护技术的相关内容，在软件维护阶段的任务归类中，将软件维护阶段的任务执行分为三部分：理解现有系统；修改现有系统；重新确认修改部分。(2)．软件维护管理包括四部分内容，它们是：1)控制程序的改变 论证程序改变的合理性改变来自多方面，要分析其要求的合理性，并不一定接收所有的改变要求。并应注意：.维持目标中版本的选择方式，是单一版本，还是多用户版本。 .近期是否有替换该程序的计划，如有可推迟改变。 .是否改变程序的范围和目标，如是，则应慎重决定。 对改变进行控制，除紧急任务外，其改变需按计划执行，改变控制应包括： .研究程序如何改变，并安排计划。 .向改变申请者提供报告，改变计划或拒绝理由。 .执行计划。 2)程序质量检查 保证程序设计标准。 对改变过程进行检查。 3)安排维护计划 研究改变申请，确定实现改变的可行性和费用。 制定维护计划应考虑的因素： .程序的稳定（持久）性。 .程

序的错误类型。 .申请改变的用户数量。 4)建立维护机构  
建立专职维护结构--维护小组。 设立专职维护人员。  
制定维护政策。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。  
详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)