

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

论文

讲师：邹月平

历年论文考点一览

论文：1/4	试题一	试题二	试题三	试题四
2024年5月	大数据lambada架构	模型驱动设计	单元测试方法及其应用	云上自动化运维
2023年	论边缘计算及其应用	论多源数据集成及应用	论面向对象的建模及应用	论软件的可靠性评价
2022年	论基于构件的软件开发方法及其应用	论软件维护方法及其应用	论区块链技术及应用	论湖仓一体架构及其应用
2021年	论面向方面的编程技术及其应用	论系统安全架构设计及其应用	论企业集成平台的理解与应用	论微服务架构及其应用
2020年	论数据分片技术及其应用	论云原生架构及其应用论题	论软件测试中缺陷管理及其应用	论企业集成架构设计及应用
2019年	论软件设计方法及其应用	论软件系统架构评估及其应用	论数据湖技术及其应用	论负载均衡技术在Web系统中的应用
2018年	论软件开发过程RUP及其应用	论软件体系结构的演化	论面向服务架构设计及其应用	论NoSQL数据库技术及其应用
2017年	论软件系统建模方法	论软件架构风格	论无服务器架构及其应用	论软件质量保证

历年论文考点一览

论文：1/4	试题一	试题二	试题三	试题四
2016年	论系统架构评估	论软件设计模式	论数据访问层设计	论微服务架构
2015年	论应用服务器基础软件	论软件系统架构风格	论面向服务的架构	论企业集成平台
2014年	论软件需求管理	论非功能性需求对企业应用架构设计的影响	论软件的可靠性设计	论网络安全体系设计
2013年	论软件架构建模技术	论企业应用系统的分层架构风格	论软件可靠性设计	论分布式存储系统架构设计
2012年	论基于架构的软件设计方法	论企业应用系统的数据持久层架构设计	论决策支持系统的开发	论企业信息化规划的实施与应用

写作要求

01



考试时间

机考14: 30-16:30

02



写作内容

摘要+正文

03



字数要求

摘要: 300字左右

正文: 2500字左右

注意: 实际可能有不同要参考每次考试安排以及认真审题

写作要求

理论

- ① 较高水平
- ② 忌堆砌
- ③ 忌长篇大论

摘要

- ① 项目简介：背景、功能介绍
- ② 本人工作角色、工作内容
- ③ 采用了（技术、方法…），解决了…
- ④ 效果、问题、展望

项目名称写清楚

正文

- ① 项目简介再稍微详细地写一遍
 - a. 项目概要--**what**
 - b. 作者担任的工作--**who**
 - c. 开发体制、项目在系统设计方面的情况
- ② 过渡段：识别关键因素、出了什么问题？（可选）
- ③ 理论部分：引入理论，并简要阐述—**why**
- ④ 实践部分：详细阐述理论如何指导实践—**how**

400字足够

1800字

结尾

- ① 项目总结：已投产运行*月，取得了…成果
- ② 遗留问题、建议、展望
- ③ 本人的收获、不足、下一步努力方向

200到300字足够

实践

- ① 真实
- ② 忌空洞
- ③ 忌浮浅

写作要求

理论知识

- ① 与科目1、科目2同时准备，理解基础上记住要点，
- ② 不要死记硬背、不要死记硬背、不要死记硬背！

熟悉擅长

- ① 项目内容最好选择自己熟悉的、亲历过的
- ② 技术内容最好选择自己熟悉的、最擅长的

精写调整

- ① 手敲练习，内容完整
- ② 找专业老师进行批改，后反复调整

多看



多练

写作步骤

选试题(3~5分钟)

论文构思(5分钟)

写摘要(20分钟)

正文撰写(80分钟)

检查修正(10分钟)

■ 注意事项

- 1、以我为中心
- 2、站在高级工程师的高度
- 3、忠实于论点
- 4、条理清晰，开门见山
- 5、首尾一致
- 6、切忌空有理论没有实际
- 7、注意回答小标题

技术成就梦想

51CTO学堂