# 2024年系统架构设计师考试

# 学习手册

- 如果想拿证,当下就开始着手复习
- 种一棵树最好的十年前,其次是现在





考试介绍

**PART ONE** 

01

进阶之路

**PART TWO** 

02

备考策略

**PART THREE** 

03

平台使用

**PART FOUR** 

04



# 考试介绍 - 报名与缴费

考试报名时间:根据地区有差异,请关注:

国家软考办官网:

https://www.ruankao.org.cn/



希赛软考报名及查询成绩专题:

http://www.educity.cn/rk/zt/



希赛软考报名时间各省一览表

(全国各地时间不一):

https://www.educity.cn/rk/zt/bmsj.html



#### 考试介绍-时间、科目

考试时间

2024年11月(待定)

考核标准

划分数线方式:

一般情况所有科目达到45分合格

科目一: 综合知识

客观题: 75道

科目二: 案例分析

主观题:5道大题(只做3道)

第1道必答,后4道选答2道

科目三: 论文写作

论文题: 4道题选做1道



# 进阶之路

第一阶段"初识" 精讲课程 第二阶段"补缺" 平台练题+小视频 平台练题+小视频 冲刺课



#### 复习策略——总纲领

#### 调整心态,加强训练,相互鼓励,共同提高!

#### 注意事项:

- 1、<mark>控制范围很重要</mark>,所以应该:以课程PPT讲义为中心(注意有些内容讲义上有, 但教程上没有,一样会考)。
- 2、以《系统架构设计师精讲班视频教程》为第一轮预习材料,《【新版】系统架构设计师精讲班视频教程》为第二轮预习材料。
- 3、通过直播课反思巩固。
- 4、通过习题训练了解细节。
- 5、可以把《系统架构设计师教程(第2版)》当字典。学完视频课程,可以浏览这个部分的教程,不必全书通读。



## 备考策略——综合知识

科目一:综合知识

客观题: 75道

特点:考试范围广

#### 备考策略

- 1、"二八"定理,把时间用于重要的知识点
- 2、各个击破
- 3、计算题最容易出现【眼高手低】的情况,一定要自己动手演算
- 4、混合练习



#### 【计算机公共基础知识】

章节	分数	考点	比例
计算机系统基础	0-2	计算机组成原理与体系结构: <mark>磁盘管理</mark>	0-2.7%
	0-2	系统配置与性能评价:基准程序测试、计算机性能优化/性能评价、计算机性能指标	0-2.7%
	1-5	操作系统:概念、前趋图与PV操作、死锁与银行家算 法、段页式存储、页面置换算法、索引文件、位示图	1.3%-6.7%
嵌入式系统	2-4	嵌入式硬件、总线、嵌入式系统、嵌入式操作系统、 微内核、多核CPU、嵌入式系统开发设计	2.7%-5.3%
计算机网络	2-5	网络技术、TCP/IP协议簇、网络规划与设计	2.7%-6.7%



#### 【计算机公共基础知识】

章节	分数	考点	比例
数据库系统	2-4	数据库设计、规范化理论、分布式数据库、关系代数、 数据仓库、事务处理、大数据技术	2.7%-5.3%
法律法规与标准 化	3	著作权保护期限、著作权法、侵权判定、商标法、商 业秘密	4.00%
数学与经济管理	1	数学建模、线性规划、随机模拟函数	1.3%
专业英语	5	软件架构风格、软件架构、信息系统设计、DFD	6.7%



#### 【架构核心知识】

章	分数	考点	比例
系统工程与信息 系统基础	3-7	信息工程概念及方法、信息系统分类、信息系统战略规划、 电子政务、企业信息化方法、电子商务、企业应用集成	4-9.3%
软件工程	17-22	软件生命周期、信息系统开发方法、开发模型、逆向工程、 需求工程、面向对象基础、UML、软件设计、业务流程设 计、软件维护、软件测试、软件过程改进、遗留系统、软 件开发环境,范围管理、配置管理、进度管理	22.6%- 32%



#### 【架构核心知识】

章	分数	考点	比例
软件架构设计	17-25	架构4+1视图、构件技术、MVC模式、架构设计阶段、 架构设计基本概念、软件架构需求、ABSD、软件架构 文档、软件架构风格选择、架构模式、架构评估方法、 架构与质量属性、敏感点与风险点、ADL、中间件	22.7%-33.3%
系统可靠性分析 与设计	0-3	可靠性计算、 <mark>可靠性分析与设计</mark> 、可靠性模型	0-4.00%
系统安全性与保 密性设计	5-7	安全政策与法律、 <mark>加密算法</mark> 、信息摘要与数字签名、数 字证书、网络攻击、网络安全协议	6.7%-9.3%



# 备考策略——案例分析

科目二: 案例分析

主观题:5道大题(只做3道)

第1道必答,后4道选答2道

#### 备考策略

- 1、多练历年试题,熟悉答题规则,习惯"意外"
- 2、对于技术主题,要自己有意识组织语言进行总结
- 3、善于"顺势而为"的解题
- 4、从容的心态上考场



# 备考策略——论文写作

科目三: 论文写作

论文题: 4道题选做1道

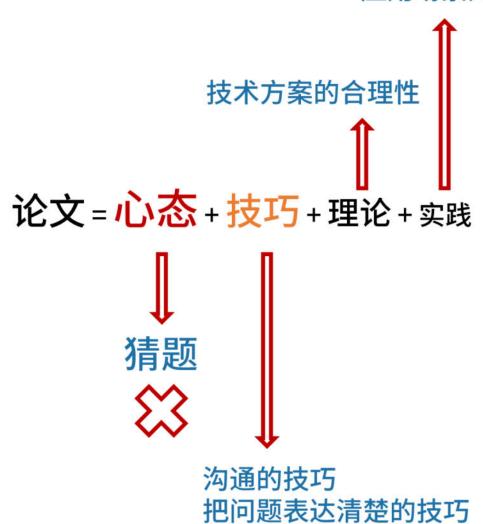
#### 备考策略

- 1、早早的学好写作技巧
- 2、早早的选好项目
- 3、学习各项技术时,就有意识的想想这项技术能不能用在我的项目中,如何用等等
- 4、论文要准备的是素材,素材是组织成文的构件,构件全了,什么都不是问题
- 5、考场上,心态是自己最大的敌人



# 备考策略——论文写作

#### 应用场景的合理性



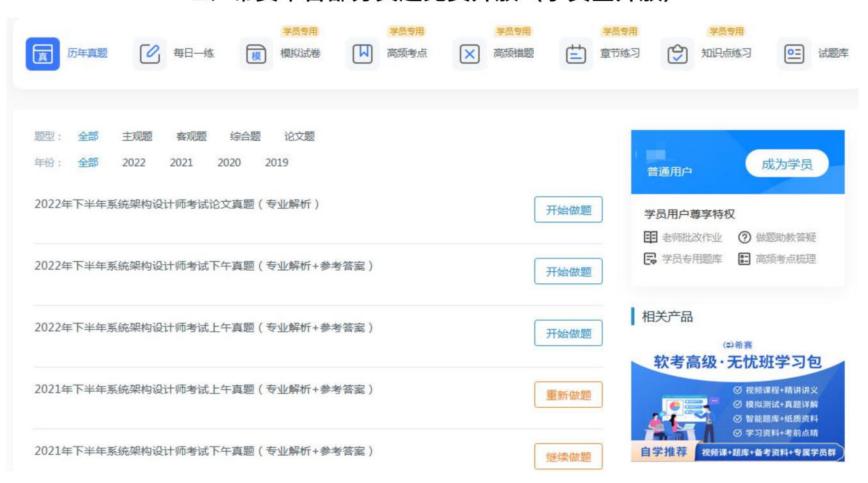


- ★ 如何充分利用希赛网辅导平台?
- ★ 1、通过希赛平台实时掌握考试动态





#### ★ 2、希赛平台部分真题免费开放(学员全开放)



#### 扫码做练习





★ 3、希赛网录播短视频及网络课程视频学员均不限次数观看

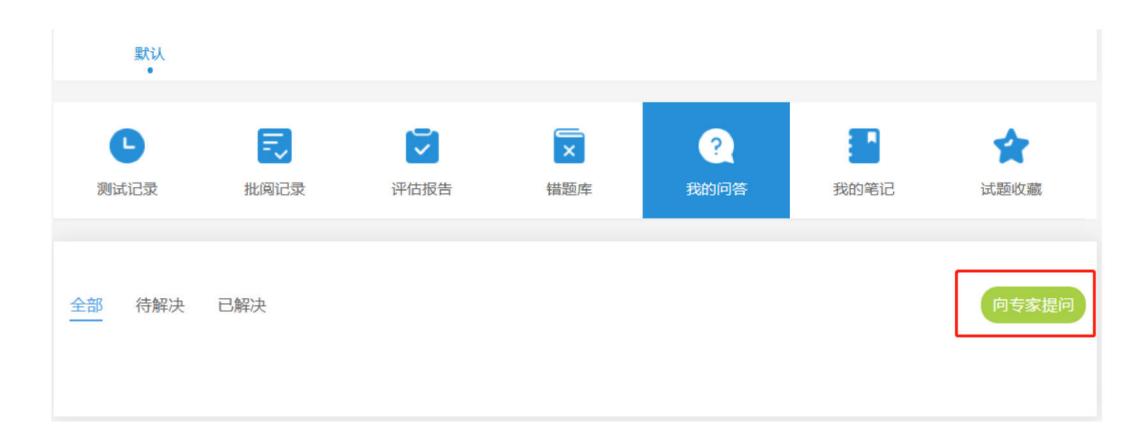


#### 扫码看视频





★ 4、希赛提供实时提问平台,老师及时答疑



# 感谢关注



400-111-9811

接听时间:工作日00:00-24:00

(仅收市话费)



更多备考资料和学习福利,可扫码 添加希赛嘉儿老师,申请入群