

希赛 2023 年下半年软件设计师学习指南

软件设计师是软考中的中级科目，考试难度不大。但考试知识点范围广，知识繁多，如果有计划 2023 年下半年获取软件设计师证书，建议尽量提早准备，以期稳中求胜。

这里给大家提供了一个建议性学习计划安排表，可以选择按如下顺序依次学习并掌握相关内容，以形成完整的知识体系，便于后续高效的复习与冲刺。

第一阶段 预习（7 天计划）

学习要点	日期	学习内容
<ul style="list-style-type: none">了解考试的基本情况（考试形式、考试要点内容等）确定拿哪些资料做为学习资料	第 1 周	1、学习希赛平台上的《软件设计师备考策略及课程精讲试听》（ https://wangxiao.xisaiwang.com/shipin2/v409004.html?classifyId=136 ）
		2、学习希赛平台上的《软件设计师备考经验分享会》（ https://wangxiao.xisaiwang.com/shipin2/v123711.html ）

第一阶段为入门阶段，恭喜您迈出了学习软件设计师的第一步！请坚持把公开课看完，对软件设计师知识体系结构有大致了解，接下来您就可以开始正式的内容学习了！

第二阶段 系统学习（105 天计划）

学习要点	日期	学习内容
<ul style="list-style-type: none"> 全面学习软件设计师考试考点的相关内容，并做好学习笔记。 每学习完一章，记录下重要知识点和自己理解不到位的地方，并通过查阅资料进行巩固，加深理解。 请在对应章节内容学习结束后，完成对应章节习题。做章节练习题能有效巩固学习成果，加深自己对知识点的理解。 学习完后，切记不要不管不顾，应当经常性的翻看已学内容，以避免完全遗忘。 	第 2 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 1 章计算机系统知识。
	第 3~4 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 2 章程序设计语言。 2、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 3 章数据结构（线性结构、数组、矩阵和广义表和树三部分，对应前 1-3 个知识点）。
	第 5~7 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 3 章数据结构（图、查找、排序三部分，对应后 4-6 个知识点）。 2、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 8 章算法设计与分析（前 1-6 节，后面部分了解即可） 3、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 12 章软件系统分析与设计的第 4 节算法分析与设计部分。
	第 8 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 4 章操作系统知识。
	第 9 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 5 章软件工程基础知识的第 1-4 节软件工程概述、软件过程模型、需求分析和系统设计。
	第 10 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 5 章软件工程基础知识第 5-10 节系统测试、运行和维护知识、软件项目管理、软件质量、软件度量、软件工具与软件开发环境。
	第 11 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 6 章结构化开发方法以及第 12 章软件系统分析与设计的第 1 节结构化分析与设计部分。
	第 12~13 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 7 章面向对象技术第 1-2 节面向对象基础、UML 部分以及第 12 章软件系统分析与设计的第 3 节面向对象分析与设计部分。 2、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 7 章面向对象技术第 3 节设计模式部分以及第 12 章软件系统分析与设计的第 5 节面向对象的程序设计与实现部分。

		3、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 9 章数据库技术基础。
	第 14~15 周	1、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 11 章标准化和软件知识产权基础知识以及第 12 章软件系统分析与设计的第 2 节数据库分析与设计部分。 2、学习《软件设计师官方教程【第 5 版】》第 10 章网络与信息安全基础知识。
○ (JAVA 或 C++和 C 语言)扩展知识学习	第 16 周	自学 C 语言。 自学 JAVA 或 C++ (C++不熟悉则建议自学 JAVA) 。

第二阶段，也是软件设计师**学习阶段的核心**。在这个阶段，您将开始正式的软件设计师课程学习。万丈高楼平地起，您一步一个脚印，夯实基础，理解并掌握软件设计师考试的重要内容，不仅要知其然还要知其所以然。

这个阶段您对软件设计师相关内容的熟练掌握程度将决定您考试的上限！在学习的道路上，您不是一个人在战斗。我们大家在一起，结伴同行！加油！！

第三阶段 复习+冲刺（14 天计划）

学习要点	日期	学习内容
<ul style="list-style-type: none"> ○ 对所有知识点进行复习、梳理。回顾并解决以往的错题。 ○ 对照学习笔记查漏补缺 	第 17~18 周	以软件设计师教程【第 5 版】和自己的笔记为主进行复习，回顾第二个阶段学习的所有内容，重新温习上午题和下午题的题型和解题技巧。

第三阶段，把软件设计师知识串起来，有个更系统的认识和了解。通过一段时间的知识点习题强化训练，形成更合理的解题思路。

刷题冲刺阶段（巩固知识--刷题--查漏补缺—总结）对软件设计师的知识点、整个框架体系了然于心。开始刷题很痛苦，慢慢习惯套路就好多了。披荆斩棘刷完模拟套题之后，想必此刻的您对软件设计师的出题套路/规律已经相当熟稔了。某一刹那也会有醍醐灌顶、拨开迷雾见森林的愉悦、满足感。是的，坚持就是胜利！胜利就在眼前！！

备考期间，至少确保每天看书做题时间 1-2 小时，总学习的时间达到 100 小时。

希赛与你同在，相关常规希赛学习资源整理如下，可依据自己需要做选择购买：

1. 《希赛软件设计师培训讲义》，（网络课的上课教材）
 2. 软件设计师录播视频（网络课资源）
 3. 软件设计师精讲视频（一般作为预习视频，可单独购买）
 4. 软件设计师真题讲解视频（便于直观熟悉真题特点）
 5. 希赛平台章节练习题、知识点练习、每日一练、模拟试卷、模考试卷等题库练习
 6. 希赛平台云阅读，提供了软件设计师相关的电子教材
 7. 考试重点内容、知识点和课程备忘录会在学习资料栏或希赛公众号发布
- （建议：将此文档打印，放置于方便取用的位置，提醒自己按学习指导计划完成学习任务！）

第四阶段 参加考试

参加考试

2023 年 11 月 4 日 认真作答 通过考试

考试注意事项：

- 1.准考证打印：A4 纸打印，黑白的即可；尽量打印在一页上。建议多打印 2 份。
- 2.必备工具：准考证、身份证原件、考试专用黑色中性笔等。
（准备一个透明文件袋，提前将证件放入袋中，避免入场监考老师检查证件时慌乱掏出而丢失。）
- 3.提前查好乘车路线，请提前 30 分钟左右到达考场，考试不得迟到。如果距离太远建议提前订好酒店，以免耽误考试。
- 4.请仔细阅读准考证上的考生须知，考试所需物品上面都有说明。
- 5.如考试遇到任何问题请及时举手示意监考老师。
- 6.考前一天记得定好闹钟，保证充足的睡眠，放松心情~
- 7.开考后请将手机调至关闭/静音状态。

恭喜您！圆满完成了软件设计师的学习之旅！！这一路的艰辛付出必会有同等的回报，静心花开吧 $(\geq \nabla \leq)$ ！

是不是好佩服自己，可以这么用心努力做一件事情。闲下来忽然有点空虚寂寞冷呐~~

别慌，如果有信心通过考试，那么可以考虑下软考高级的科目，希赛有很多专业的老师将会为您提供指导，欢迎参加~

最后预祝您顺利通过 软件设计师 认证考试！