

电气试验基础（现场运行人员专业基础培训适用）



[电气试验基础（现场运行人员专业基础培训适用）_下载链接1](#)

著者:周武仲 编

[电气试验基础（现场运行人员专业基础培训适用）_下载链接1](#)

标签

评论

物流速度快，货品包装基本完好。

书的内容只能说是基础

质量不错，有助技术提高

很快 嗖嗖的

评价就是麻烦，评价就是麻烦

帮朋友买的图书，他很喜欢。

书还是不错，送货及时。

感觉还可以，蛮实用的

非常满意，五星

书不错，质量好！还没有来得及看！

内容很简单，适合粗浅的了解，

内容比较简单，比较全面，不错的书

正在阅读中，比较适合运行人员学习。

挺实用的 适合电气专业人员学习

好好好

像科普读物，没什么可用的内容

系统这个词是从希腊语“System”一词中派生出来的。关于系统的定义有很多，但基本含义不外乎：“系统是内部相互依赖的各个部分，按照某种规则，为实现某一特定目标而联系在一起的合理的、有序的组合。”这里的各个部分可以使实物部件，也可以是管理的各个方面，或者是一个多层次结构中的一个子系统。每一部分都是系统的一个单元，它们必须完成各自分担的那部分工作，共同实现既定目标。系统的这种要求决定了一个成功的系统必须在保证总体最优的前提下，将各个组成部分合理地、有序地结合在一起。

系统具有整体性、层次性、相关性、目的性和环境适应性等几个特性。从系统的特性角度来人是系统的话，则在开发过程中必须首先明确目标，划分出系统的边界，然后由上到下、由粗到细、由表及里地分析系统的每一个组成部分所应完成的功能，弄清各个组成部分的信息交换关系，最后再进行系统的详细设计。另外还要预料未来可能发生的情况，为将来系统的发展流出接口。 PL原创~~~~

系统的开发包括了以下10个阶段：可行性分析阶段、系统规划阶段、系统分析阶段、系统设计阶段、系统开发实施阶段、系统测试阶段、系统安装调试阶段、系统试运行阶段、系统运行维护阶段、系统更新阶段。

系统分析是在总体规划的指导下，对某一个或若干个子系统进行深入仔细的调查研究，确定新系统逻辑功能的程序。从工作进程来看，系统分析是总体规划工作的继续；从工作范围来看，系统分析是局部的、详细的工作，而总体规划是面向全局的；从工作深度来看，系统分析师更具体、更细致的工作，而总体规划是战略的、宏观的考虑。

系统分析阶段是系统详细开发的关键性阶段，是确保每个子系统在服从全局的前提下，实现具体功能的重要基础，关键在于“理解”和“表达”。“理解”是开发人员对系统需求的理解，这些需求既包括用户能够明确表达出来的需求，也包括用户没有明确表达出来的需求，因此要求系统分析员要能够善于挖掘出用户没有明确表达出来的需求，也要善于通过系统分析修正用户提出的要求。“表达”的目的是把系统分析员对系统的理解通过逻辑模型表达出来，让用户检查，确定系统分析员“理解”的是否正确，同时这个逻辑模型又是下一个阶段的工作基础，因此“表达”的关键是用什么养的工具描述对系统的理解，一方面使得用户能够看懂，能够与系统分析员共同讨论和修改，另一方面又要使得系统设计员和程序员能够正确理解，保证开发出的系统最终能够符合用户的需求。

系统设计的人物就是要依据这些文档资料，采用正确的方法来确定类的物理结构，以及类之间用什么方式连结在一起已构成一个最好的系统及内结构，使用一定的工具将所设

计的成果表达出来。另外考虑到实现系统功能的需要，还要进行数据库的详细设计、编码设计、输入/输出界面（人-机界面）设计等。对于系统分析阶段所规定的各项逻辑功能，在系统设计过程中可能存在着若干种不同的设计方案，在系统设计阶段还必须提供一组评价标准和一组设计策略来对这些方案的质量进行评判。

系统设计阶段的任务是靠系统设计员来完成的，由于系统设计主要考虑的是在计算机上实现应用信息系统的各项功能，因此系统设计员必须具有丰富的计算机知识和应用软件开发经验，同时他们还要经过系统分析和设计方法的培训。系统分析培训的目主要使得系统设计员能够正确理解系统分析的各项逻辑功能要求，以免造成系统设计上的偏差，同时也可以使得设计组内的所有设计人员都采用相同而有效的方法来从事系统设计工作，并在同一的文档规范的要求下形成系统设计文档。系统分析员尽管在系统设计中不承担主要的任务，但是他要负责对设计成果进行评审，必要时可能还需要对系统分析资料做进一步的修正。

[电气试验基础（现场运行人员专业基础培训适用）_下载链接1](#)

书评

[电气试验基础（现场运行人员专业基础培训适用）_下载链接1](#)