

5 阶段的生命周期: (划分即试行)

①系统规划阶段: 任务是对组织的环境、目标及现行系统的状况进行初步调查, 根据组织目标和发展战略, 确定信息系统的发展战略, 对建设新系统的需求做出分析和预测, 同时考虑建设新系统所受的各种约束, 研究建设新系统的必要性和可能性。根据需要与可能, 给出拟建系统的备选方案。对这些方案进行可行性研究, 写出可行性研究报告。

②系统分析阶段: 任务是根据系统设计任务书所确定的范围, 对现行系统进行详细调查, 描述现行系统的业务流程, 指出现行系统的局限性和不足之处, 确定新系统的基本目标和逻辑功能要求, 即提出新系统的逻辑模型。

③系统设计阶段: 简单地说, 系统分析阶段的任务是回答系统“做什么”的问题, 而系统设计阶段要回答的问题是“怎么做”。该阶段的任务是根据系统说明书中规定的功能要求, 考虑实际条件, 具体设计实现逻辑模型的技术方案, 也就是设计新系统的物理模型。这个阶段又称为物理设计阶段, 可分为总体设计(概要设计)和详细设计两个子阶段。这个阶段技术文档是系统设计说明书。

④系统实施阶段: 将设计的系统付诸实施的阶段。这一阶段的任务包括计算机等设备的购置、安装和调试、程序的编写和调试、人员培训、数据文件转换、系统调试与转换等。这个阶段的特点是几个互相联系、互相制约的任务同时展开, 必须精心安排、合理组织。系统实施是按实施计划分阶段完成的, 每个阶段应写出实施进展报告。

⑤系统运行和维护阶段: 系统投入运行后, 需要经常进行维护和评价, 记录系统运行的情况, 根据一定的规则对系统进行必要的修改, 评价系统的工作质量和经济效益。

试题 9-【2018 年上半年-第 3 题】- 信息系统的生命周期

某快消品连锁企业委托科技公司 A 开发部署电子商务平台, A 公司根据系统设计任务书所确定的范围, 确定系统的基本目标和逻辑功能要求, 提出新系统的逻辑模型, 这属于信息系统生命周期中 () 阶段的工作。

- A. 系统规划 B. 系统分析 C. 系统设计 D. 系统实施

【答案】B

【解析】系统分析阶段的任务是根据系统设计任务书所确定的范围, 对现行系统进行详细调查, 描述现行系统的业务流程, 指出现行系统的局限性和不足之处, 确定新系统的基本目标和逻辑功能要求, 即提出新系统的逻辑模型。

试题 10-【2018 年下半年-第 3 题】- 信息系统的生命周期

() 的任务是: 根据系统说明书规定的功能要求, 考虑实际条件, 具体设计实现逻辑模型的技术方案。

- A. 系统规划阶段 B. 系统分析阶段 C. 系统设计阶段 D. 系统实施阶段

【答案】C

【解析】5 阶段的生命周期: (划分即试行)

①系统规划阶段: 任务是对组织的环境、目标及现行系统的状况进行初步调查, 根据组织目标和发展战略, 确定信息系统的发展战略, 对建设新系统的需求做出分析和预测, 同时考虑建设新系统所受的各种约束, 研究建设新系统的必要性和可能性。根据需要与可能, 给出拟建系统的备选方案。对这些方案进行可行性研究, 写出可行性研究报告。

②系统分析阶段: 任务是根据系统设计任务书所确定的范围, 对现行系统进行详细调查, 描述现行系统的业务流程, 指出现行系统的局限性和不足之处, 确定新系统的基本目标和逻辑功能要求, 即提出新系统的逻辑模型。