**软件概要设计书模板**

**XX项目软件概要设计书**

版本号:V1.1



**中科创达软件股份有限公司**

**历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 作者/修订者 | 修改内容 | 评审者 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目 录**

1. **引言**
2. **编写目的和背景**

*说明编写概要设计方案的主要目的。*

*背景应包含以下几个方面的内容：*

*A. 待开发软件系统名称；*

*B. 该系统基本概念， 如该系统的类型、从属地位等；*

*C. 开发项目组名称。*

1. **参考资料**

*列出概要设计报告引用的文献或资料，资料的作者、标题、文件编号、版本号等信息，必要时说明如何得到这些资料。*

1. **术语定义**

*列出本文档中用到的可能会引起混淆的专门术语、定义和缩写词的原文。*

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写和术语** | **定义** |
|  |  |
|  |  |

1. **需求分析**

*对所开发软件的概要描述, 包括主要的业务需求、输入、 输出、主要功能、性能等，尤其需要描述系统性能需求。*

*必须根据需求标号对应的需求进行逐条分析，并在后续系统分解、系统集成中体现需求编号。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *需求编号* | *需求简述* | *模块* | *备注* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **系统约束因素**

*详细描述系统所受的内部和外部条件的约束和限制说明。*

1. **应遵循的标准或规范**

*简要列明系统概要设计应遵循的标准或规范。*

1. **开发环境**

*简要说明系统设计所采用的方法和使用的开发工具。*

1. **运行环境**

*对本系统所依赖于运行的硬件，包括操作系统、数据库系统、中间件、接口软件、可能的性能监控与分析等软件环境的描述，及配置要求。*

1. **接口和协议**

*包括：*

*系统接口需求分析*

*现有硬、软件资源接口需求分析*

*接口跟踪表（接扣表）*

1. **软件质量要求**

*包括：正确性、可靠性、效率（性能）、清晰性、安全性、可扩展性、兼容性、可移植性等其他隐含约束*

1. **设计策略**
2. **扩展策略**

*详细阐述后期开发和二次开发的可扩展性。*

1. **复用策略**

*调研公司是否有成熟模块的代码可以复用，阐述复用代码的来源和复用程度。*

*使用开源代码也要在此写明并提出申请。*

1. **系统分解**
2. **各子系统和模块的功能及相关关系**

*划分系统功能模块或子系统，说明它们之间依赖关系。并必须在各模块中写明对应的需求编号.*

*描述系统的总体结构、功能分解及各个模块之间的相互调用关系和信息交互，描述各模块完成的功能及对应的需求编号。*

1. **系统集成**
2. **各模块的集成顺序**

*详细说明各模块集成的次序，用图表表示最佳，并必须在各模块中写明对应的需求编号*

1. **集成注意事项**

*说明系统集成的注意事项。*

**模板历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 作者/修订者 | 修改内容 | 审批者 |
| V1.0 | 2015-4-24 | 谭丽军 | 初始版 | 李红梅 |
| V1.1 | 2017-2-13 | 檀炜 | 在模块中增加需求编号 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |