

内部资料

*项目名称*

**软件架构设计文档**

**文件编号：PD-*项目名称缩写*-AR-序号**

**国信朗讯科技网络技术有限公司**

# 修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MR标号 | 版本 | 作者 | 版本描述 | 日期 |
| *该MR标号用于一致性跟踪* |  |  | 应该说明做了哪些修改及修改的标识等 |  |
|  |  |  |  |  |

# 目录

*说明:本文内容的目录，可用Word自动完成*

修改记录 1

目录 i

1 概述 1

1.1 目的 1

1.2 对象与范围 1

1.3 名词与术语 1

1.4 文档的组织结构 1

2 总体结构的分析与设计 2

2.1 设计目标与原则 2

2.2 设计策略一：xxxxxx 2

2.3 设计策略二：xxxxxx 2

3 总体功能的分析与设计 3

3.1 设计目标与原则 3

3.2 设计策略一：xxxxxx 3

3.3 设计策略二：xxxxxx 3

4 软件模块说明 4

4.1 模块关系图 4

4.2 模块一：xxxxxx 4

4.3 模块二：xxxxxx 4

附录1 参考文献 5

修改记录 6

# 概述

说明：在此部分分节说明编写此文档的目的和主要内容；指明此文档的读者对象和生效范围；最后对此文档所使用的专用术语，规范以及文档的组织结构分别加以介绍。

## 目的

## 对象与范围

## 名词与术语

## 文档的组织结构

# 总体结构的分析与设计

*说明：本章通过对影响和制约软件结构的各种需求与约束的分析，为总体结构的设计制定相应的策略。本章主要关注的焦点是：（1）软件的模块如何划分（2）模块之间的相互关系与通信机制。与总体结构无关的设计策略，应在第三章中描述，不包含在本章的范围之内。*

## 设计目标与原则

*说明：本小节明确总体结构的设计目标，列出设计时所必须遵循的大原则，以及遵循或参考的标准，如J2EE, TMF等等。*

## 设计策略一：xxxxxx

*说明：本小节与以下各个小节分别说明与总体结构相关的设计策略，每小节各说明一个。设计策略可能涉及的内容包括（但不局限于）：*

## 设计策略二：xxxxxx

# 总体功能的分析与设计

*说明：本章主要描述，为了实现软件的功能与性能需求，所要采取的整体性的（非局部性的）、高层次的和极其重要的设计策略。与总体结构相关的设计策略，应在第二章中描述，不包含在本章的范围之内。*

## 设计目标与原则

*说明：本小节明确总体功能/性能的设计目标，列出设计时所必须遵循的大原则。*

## 设计策略一：xxxxxx

*说明：本小节与以下各个小节分别说明与总体功能/性能相关的设计策略，每小节各说明一个。设计策略可能涉及的内容包括（但不局限于）：*

## 设计策略二：xxxxxx

# 软件模块说明

*说明：画出软件的模块关系图，并依次对每个模块及模块之间的关系进行说明。*

## 模块关系图

## 模块一：xxxxxx

说明：描述该模块所要实现的主要功能（应该指出完成T3中的哪些USE CASE）以及与其它模块之间的关系。如有必要，可对模块的内部设计和接口设计确定原则性的设计策略。这里描述的设计策略，只需指出总的方向和原则，进一步的细化和设计应留在详细设计阶段完成。

## 模块二：xxxxxx

# 附录1 模块分解一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 模块编号 | 完成的USE CASE编号 | 模块功能描述 |
|  |  |  |  |

[*该模块编号用于详细设计文档的编号，用于跟踪*]

# 附录2 参考文献

*说明：在这部分列出书写文档所涉及到的文档资料，这些文档通常包括：相关的文档（公司的或者公司以外的）；必备的文档（如体系结构文档）；介绍本文档背景的文档及依据此文档产生的文档（如测试计划文档）等。*

# 修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 拟制者 | 描述 | 日期 |
| 1.0 | 杨大军 | 修改文档模板编号 | 2000-10-26 |
| 2.0 | 马峥 | 为了使模板更加符合实际操作的需要，对整体的结构和内容进行了调整 | 2002-01-17 |
| 2.0.1 | 杨大军 | 修改了封面和页眉的内容，以便于维护 | 2003-9-9 |
| 2.1 | 杨大军 | 增加模块分解一览表用于上下跟踪 | 2003-11-16 |