<项目名称>

软件需求规约

用于<子系统或特性>

版本 <1.0>

[注：以下提供的模板用于 Rational Unified Process。其中包括用方括号括起来并以蓝色斜体（样式=InfoBlue）显示的文本，它们用于向作者提供指导，在发布此文档之前应该将其删除。按此样式输入的段落将被自动设置为普通样式（样式=Body Text）。]

[要定制 Microsoft Word 中的自动字段（选中时显示灰色背景），请选择 File>Properties，然后将 Title、Subject 和 Company 等字段替换为此文档的相应信息。关闭该对话框后，通过选择 Edit>Select All（或 Ctrl-A）并按 F9，或只是在字段上单击并按 F9，可以在整个文档中更新自动字段。对于页眉和页脚，这一操作必须单独进行。按 Alt-F9，将在显示字段名称和字段内容之间切换。有关字段处理的详细信息，请参见 Word 帮助。]

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <日/月/年> | <x.x> | <详细信息> | <姓名> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 整体说明 4

2.1 用例模型调查 4

2.2 假设与依赖关系 4

3. 具体需求 5

3.1 用例报告 5

3.2 补充需求 5

4. 支持信息 5

软件需求规约

# 简介

[**软件需求规约 (SRS)** 的简介应提供整个文档的概述。它应包括**软件需求规约**的目的、范围、定义、首字母缩写词、缩略语、参考资料和概述。]

[**软件需求规约**记录对系统或系统的一部分的完整软件需求。 以下是一个典型的**软件需求规约**概述，用于**涉及用例建模**的项目。此工件由一个包组成，该包包含用例模型的用例、适合的补充规约以及其他支持信息。有些**软件需求规约没有**采用用例建模，它在一个文档中记录了所有需求，而适用的部分可从补充规约（此后将不再需要）中插入，这种软件需求规约的模板请参见 rup\_srs.dot。]

[**软件需求规约**可能会有许多不同的组织方式。有关以上两种组织方式的进一步阐述以及**软件需求规约**的其他组织方式，请参见 [IEEE93]。]

## 目的

[阐明此**软件需求规约**的目的。]**软件需求规约**应详细地说明所确定的应用程序或子系统的外部行为。它还要说明非功能性需求、设计约束以及提供完整、综合的软件需求说明所需的其他因素。]

## 范围

[简要说明此**软件需求规约**适用的软件应用程序、特性或其他子系统分组、与其相关的用例模型，以及受到此文档影响的任何其他事物。]

## 定义、首字母缩写词和缩略语

[本小节应提供正确解释此**软件需求规约**所需的全部术语的定义、首字母缩写词和缩略语。 这些信息可以通过引用项目词汇表来提供。]

## 参考资料

[本小节应完整地列出此**软件需求规约**中其他部分所引用的所有文档。每个文档应标有标题、报告号（如果适用）、日期和出版单位。列出可从中获取这些参考资料的来源。这些信息可以通过引用附录或其他文档来提供。]

## 概述

[此小节应说明**软件需求规约**其他部分所包含的内容，并解释文档的组织方式。]

# 整体说明

[**软件需求规约**的这一节应说明影响产品及其需求的一般因素。本节并不列出具体的需求，而只是提供在**第 3 节**中详述的各种需求的背景，以使这些需求便于理解。其中包括产品总体效果、产品功能、用户特征、约束、假设与依赖关系、需求子集等内容。]

## 用例模型调查

[当采用用例建模时，此节将概述适用于该子系统或特性的用例模型或用例模型的子集。 其中包括所有用例和主角的名称列表及简要说明，以及适用的各种图和关系。 请参见**用例模型调查报告**，它在此处可用作附件。]

## 假设与依赖关系

[本节说明所有重要的技术可行性假设、子系统或构件可用性假设，或者可作为此**软件需求规约**所述软件可行性的基础的其他与项目有关的假设。]

# 具体需求

**软件需求规约**的这一节应包括所有的软件需求，其详细程度应使设计人员能够设计出可以满足这些需求的系统，并使测试人员能够测试该系统是否满足这些需求。 当利用用例建模时，这些需求在用例和适用的补充规约中记录。如果没有利用用例建模，则可以将补充规约的概要直接插入此节。]

## 用例报告

[在用例建模过程中，用例通常会定义系统的大部分功能性需求，以及一些非功能性需求。对于以上用例模型中的每个用例或其子集，都需在此节中引用或附上用例报告。务必要明确地标明每一需求。]

## 补充需求

[补充规约记录未包含在用例中的需求。应在此处列出补充规约中适用于该子系统或特性的具体需求，并对这些需求加以改进，以足够详细地说明该子系统或特性。这些需求可以直接记录在此文档中，也可单独保存为补充规约，补充规约在此处可用作附件。务必要明确地标明每一需求。]

# 支持信息

[支持信息用于使**软件需求规约**更易于使用。它包括：

• 目录

• 索引

• 附录

其中可以包括用例示意板或用户界面原型。如果包含附录，**软件需求规约**应明确指出是否将附录当作需求的一部分。]