**（项目名称）**

**软件开发需求说明**

编 制 人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

审 核 人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

批 准 人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

目 录

[0. 文档介绍 4](#_Toc16329593)

[0.1 文档目的 4](#_Toc16329594)

[0.2 文档范围 4](#_Toc16329595)

[0.3 读者对象 4](#_Toc16329596)

[0.4 参考文档 4](#_Toc16329597)

[0.5 术语与缩写解释 4](#_Toc16329598)

[1. 产品介绍 5](#_Toc16329599)

[2. 产品面向的用户群体 5](#_Toc16329600)

[3. 产品应当遵循的标准或规范 5](#_Toc16329601)

[4. 产品范围 5](#_Toc16329602)

[5. 产品中的角色 5](#_Toc16329603)

[6. 产品的功能性需求 6](#_Toc16329604)

[6.0 功能性需求分类 6](#_Toc16329605)

[6.m Feature M 6](#_Toc16329606)

[6.m.n Function M.N 6](#_Toc16329607)

[7. 产品的非功能性需求 7](#_Toc16329608)

[7.1 用户界面需求 7](#_Toc16329609)

[7.2 软硬件环境需求 7](#_Toc16329610)

[7.3 产品质量需求 7](#_Toc16329611)

[7.n 其他需求 7](#_Toc16329612)

[附录A：需求建模与分析报告 8](#_Toc16329613)

[A.1 需求模型1 8](#_Toc16329614)

[A.n 需求模型N 8](#_Toc16329615)

[附录B：需求确认 9](#_Toc16329616)

# 0. 文档介绍

## 0.1 文档目的

## 0.2 文档范围

## 0.3 读者对象

## 0.4 参考文档

***提示：****列出本文档的所有参考文献（可以是非正式出版物），格式如下：*

*[标识符] 作者，文献名称，出版单位（或归属单位），日期*

***例如：***

***[SPP-PROC-PP]*** *SEPG，需求开发规范，机构名称，日期*

## 0.5 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

# 1. 产品介绍

***提示：***

*（1）说明产品是什么，什么用途。*

*（2）介绍产品的开发背景。*

# 2. 产品面向的用户群体

***提示：***

*（1）描述本产品面向的用户（客户、最终用户）的特征，*

*（2）说明本产品将给他们带来什么好处？他们选择本产品的可能性有多大？*

# 3. 产品应当遵循的标准或规范

***提示：****《医疗器械生产质量管理规范》、《医疗器械生产量管理规范独立软件现场检查指导原则》、《YY T 0664-2008 医疗器械软件 软件生存周期过程》以及其他适用性规范或标准*

# 4. 产品范围

***提示：****阐述本产品“适用的领域”和“不适用的领域”，本产品“应当包含的内容”和“不包含的内容”。说清楚产品范围的好处是：（1）有助于判断什么是需求，什么不是需求；（2）可以将开发精力集中在产品范围之内，少干吃力不讨好的事情；（3）有助于控制需求的变更。*

# 5. 产品中的角色

***提示：****阐述本产品的各种角色及其职责。各种角色的具体行为将在功能性需求中描述。*

|  |  |
| --- | --- |
| 角色名称 | 职责描述 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 6. 产品的功能性需求

## 6.0 功能性需求分类

***提示：****将功能性需求先粗分再细分，下表中的 Feature A, Function A.1等符号应当被替换成有含义的名称。*

|  |  |
| --- | --- |
| **功能类别** | **子功能** |
| Feature A | Function A.1 |
| Function A.2 |
| … |
| Feature B | Function B.1 |
| Function B.2 |
| … |
| … |  |

## 6.m Feature M

*提示：此处写一些承上启下的文字。*

### 6.m.n Function M.N

|  |  |
| --- | --- |
| 名称、标识符 |  |
| 功能描述 |  |
| 优先级 |  |
| 输入 |  |
| 操作序列 |  |
| 输出 |  |
| 补充说明 |  |

*……*

# 7. 产品的非功能性需求

## 7.1 用户界面需求

|  |  |
| --- | --- |
| **需求名称** | **详细要求** |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

## 7.2 软硬件环境需求

|  |  |
| --- | --- |
| **需求名称** | **详细要求** |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

## 7.3 产品质量需求

|  |  |
| --- | --- |
| **主要质量属性** | **详细要求** |
| 正确性 |  |
| 健壮性 |  |
| 可靠性 |  |
| 性能，效率 |  |
| 易用性 |  |
| 清晰性 |  |
| 安全性 |  |
| 可扩展性 |  |
| 兼容性 |  |
| 可移植性 |  |
| … |  |

## 7.n 其他需求

# 附录A：需求建模与分析报告

*建议用Rational Rose对产品需求进行建模与分析。*

## A.1 需求模型1

## A.n 需求模型N

# 附录B：需求确认

|  |  |
| --- | --- |
| **需求评审报告** | |
| 需求文档 | *输入名称，标识符，版本，作者，完成日期，…* |
| 需求评审报告 | *输入名称，标识符，评审日期，…* |
| 评审结论 | [ ] 工作成果合格，“无需修改”或者“需要轻微修改但不必再审核”。  [√] 工作成果基本合格，需要作少量的修改，之后通过审核即可。  [ ] 工作成果不合格，需要作比较大的修改，之后必须重新对其评审。 |
| 评审意见 |  |
| 评审小组成员 | *输入评审小组成员* |

