软件产品需求规格说明书

项目名称：

项目编号：

编 写：

审 核：

批 准：

日 期：

修订历史记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | \*变化状态 | 说明 | 日期 | 修订者 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*变化状态（A-添加，M-修改，D-删除）

**目 录**

[1. 文档介绍 4](#_Toc382577817)

[1.1. 文档目的 4](#_Toc382577818)

[1.2. 读者对象 4](#_Toc382577819)

[1.3. 参考文档 4](#_Toc382577820)

[1.4. 术语 4](#_Toc382577821)

[2. 产品介绍 4](#_Toc382577822)

[2.1. 产品概述 4](#_Toc382577823)

[2.2. 产品面向的用户群体及需求描述 4](#_Toc382577824)

[2.3. 产品中的角色 4](#_Toc382577825)

[2.4. 业务工作流程 5](#_Toc382577826)

[2.5. 目标运行软硬件环境 5](#_Toc382577827)

[2.6. 约束和限制 5](#_Toc382577828)

[3. 产品的功能结构 5](#_Toc382577829)

[4. 系统需求用例 5](#_Toc382577830)

[4.1. 5](#_Toc382577831)

[4.1.1. 5](#_Toc382577832)

[5. 外部接口 6](#_Toc382577833)

[6. 非功能性需求 6](#_Toc382577834)

[6.1. 产品质量需求 6](#_Toc382577835)

[6.2. 产品安全需求 7](#_Toc382577836)

# 文档介绍

## 文档目的

本文档的目的在于梳理用户需求，明确产品开发的目标，根据业务需求分析转化出产品需求，为后续的设计开发工作提供基础，保证产品功能满足用户需求。

## 读者对象

本文档供用户、高层、专家、项目经理、开发人员、市场人员、PMO、QA阅读。

## 参考文档

## 术语

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

# 产品介绍

## 产品概述

## 产品面向的用户群体及需求描述



## 产品中的角色

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

## 业务工作流程

## 目标运行软硬件环境

|  |  |
| --- | --- |
| 网络环境： |  |
| 硬件平台： |  |
| 操作系统平台： |  |
| 数据库平台： |  |
| Web服务： |  |

## 约束和限制

# 产品的功能结构

# 系统需求用例

## 

### 

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 |  |
| 优先级 |  |
| 功能描述 |  |
| 参与者 |  |
| 前置条件 |  |
| 事件流（操作序列） |  | |
| 可选事件流 |  |
| 后置条件 |  |
| 数据描述 |  |
| 补充说明 |  |
| 修改历史 |  |

# 外部接口

接口描述内容：

接口功能描述：查询区域信息

接口方向：电力系统--🡪区域管理系统

接口数据描述(重点)：

开发人员依据接口数据描述开发程序。

包括两部分数据：

请求端：

<?xml version="1.1" encoding="utf-8"?>

<queryarea>

<parentid> </parentid>//父级区域id

<start></start>//起始记录，从1开始

<end></end>//结束记录

</queryarea>

接收端：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<areas>

<area>

<areaid> </areaid>//区域id

<areaname></areaname>//区域名称

<arealevel></arealevel>//区域等级

<parented></parented>//父级区域id

</area>

//…..

</areas>

详细数据格式表格：

请求端

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数意义 | 是否为空 | 备注说明 |
| parentid | 父区域id | 否 | 区域的id采用X.XX.XXX.格式存储… |
| start | 起始记录下标 | 否 | 最小值是1 |

接收端

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数意义 | 是否为空 | 备注说明 |
| areaid |  |  |  |
| areaname |  |  |  |

# 非功能性需求

## 产品质量需求

|  |  |
| --- | --- |
| **主要质量属性** | **详细要求** |
| 可靠性 |  |
| 易用性 |  |
| 可维护性 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 产品安全需求