**MIMO服务商异常需求文档**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： |  | 文档编号： |  |
| 文档密级： |  | 归属部门/项目： | 产品部 |
| 产品名： | MIMO | 子系统名： |  |
| 编写人： | 郑朝禹 | 编写日期： | 2019/1/9 |

**修订记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **修订日期** | **修订描述** |
| 1.0 | 郑朝禹 | 2019/1/9 | 针对服务商因各种原因不缴纳服务费，开启新服务进行优化 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目 录**

[一、 简介 4](#_Toc486224358)

[1.1 目的 4](#_Toc486224359)

[1.2 范围 4](#_Toc486224360)

[二、 用户角色描述 4](#_Toc486224361)

[三、 产品概述 4](#_Toc486224362)

[3.1 目标 4](#_Toc486224363)

[3.2 总体流程 4](#_Toc486224364)

[3.3 功能摘要 4](#_Toc486224365)

[四、 产品特性 5](#_Toc486224366)

[4.1 第一部分 功能模块1 5](#_Toc486224367)

[4.1.1 产品概述 5](#_Toc486224368)

[4.1.2 产品结构（功能摘要） 5](#_Toc486224369)

[4.1.3 状态说明 5](#_Toc486224370)

[4.1.4 特性说明 6](#_Toc486224371)

[特性1：功能点1 6](#_Toc486224372)

[特性2：功能点2 9](#_Toc486224373)

[4.2 第二部分 功能模块2 9](#_Toc486224374)

[4.2.1 产品概述 9](#_Toc486224375)

[4.2.2 产品结构（功能摘要） 9](#_Toc486224376)

[4.2.3 状态说明 9](#_Toc486224377)

[4.2.4 特性说明 9](#_Toc486224378)

[特性1：功能点1 9](#_Toc486224379)

[特性2：功能点2 10](#_Toc486224380)

[五、 其它产品需求 10](#_Toc486224381)

[5.1 性能需求 10](#_Toc486224382)

[5.2 监控需求 10](#_Toc486224383)

[5.3 兼容性需求 11](#_Toc486224384)

[六、 风险分析 11](#_Toc486224385)

[七、 相关文档 11](#_Toc486224386)

[八、 附件 11](#_Toc486224387)

# 简介

本次优化主要针对服务商因为各种原因在使用过mimo服务后不缴纳服务费，继续进行招标活动的行为作出的优化。

### 目的

在本次优化后，减少以及杜绝服务商的这种不缴纳费用的行为，让本公司利益得到保障。

### 范围

本次改动主要针对MIMO服务商Web端账号进行大部分改动，对MIMO工业Web端也有部分的小改动。

# 用户角色描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用户角色 | 用户描述 |
| MIMO服务商 | MIMO平台的服务商是在平台上为工业提供宣传推广服务，将平台自有的互联网服务进行有效的推广，引流，以实现医药销售各个环节的合规，安全。① |
| 工业 | 化学药品的生产企业。针对于我们项目应当泛指所有医药、器械、耗材、试剂的生产企业。 |
|  |  |
|  |  |

# 产品概述

[此节高度概括产品的功能与介绍]



### 目标

[描述产品的目标]

### 总体流程

[描述产品的总体流程图]

### 功能摘要

[简要描述产品的功能点和每个功能点的优先级，参考格式如下]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 主要功能点 | 功能描述 | 优先级 |
| 功能模块1 | 功能点1 |  | 高 |
| 功能点2 |  | 中 |
| 功能模块2 | 功能点1 |  | 低 |

# 产品特性

[列出产品的特性。特性是为让用户获益而必须具备的高级系统功能。每一项特性都是外部所需的服务，它通常需要一系列输入来实现预期的结果。

此节为设计的系统功能性需求, 一般以用例结合自然语言来表达。此节通常按特性来组织，但也可能会有其他适用的组织方式，例如按用户或子系统组织的方式。

这一节应包含所有的产品需求，其详细程度应使架构设计人员和软件需求设计人员能够设计出可以满足这些需求的系统，不包括可选流程和异常流程，不对具体语义做约束。]

### 第一部分 功能模块1

#### 产品概述

[概述功能模块1的产品特性及效果]

#### 产品结构（功能摘要）

[概述功能模块1的产品结构或包含组件，如：

1. 播放区：播放区定义及功能说明；
2. 缓冲区：缓冲区定义及功能说明；
3. 播放列表区：播放列表区定义及功能说明；]

#### 状态说明

[列出产品的各种状态及状态转换图，如：

1. 状态1：状态1定义及可执行操作说明；
2. 状态2：状态2定义及可执行操作说明；]

#### 特性说明

#### 特性1：功能点1

**用户场景：**

[列出用户通过什么操作或途径触发功能点1，如：

用户点击大学生社区—行政楼，或者点击其他引导到该板块的链接]

**输入/前置条件：**

[列出用户触发功能点1的前置条件和必要条件，如：

用户已登录，且为社团成员]

**流程说明：**（用例图、流程图）

[通过用例图、流程图的形式，对功能点1的流程进行说明]

**需求描述：**

[详细描述功能点1的具体需求，包括约束条件、输入输出、排序规则、状态转换等等]

**补充说明：**

[相关需要特殊说明的补充事项]

#### 特性2：功能点2

**用户场景：**

**输入\前置条件：**

**流程说明：**（用例图、时序图）

**需求描述：**

**补充说明：**

### 第二部分 功能模块2

#### 产品概述

#### 产品结构（功能摘要）

#### 状态说明

#### 特性说明

#### 特性1：功能点1

**用户场景：**

**输入\前置条件：**

**状态说明：**

**流程说明：**（用例图、时序图）

**需求描述：**

**补充说明：**

#### 特性2：功能点2

**用户场景：**

**输入\前置条件：**

**状态说明：**

**流程说明：**（用例图、时序图）

**需求描述：**

**补充说明：**

# 其它产品需求

[从业务视角提出各项可用性指标的大致需求。具体的技术指标会体现在产品的设计文档中（根据项目实际情况增删）]



### 性能需求

[如果产品对性能要特殊需求，请详细描述，如：大致响应时间、最大并发数等。]

### 监控需求

[如果产品需要特殊的监控和统计，请详细描述，如：PV、点击、登录数等。]

### 兼容性需求

[如果产品需要对兼容性提出特殊的需求，请详细描述，如：兼容IE8、Chrome等。]

# 风险分析

[风险内容描述，说明风险产生原因，可能造成的危害以及相应出现的频率信息，另外在此处还需要描述相关风险预防措施及风险出现后的应对措施信息。此处不包括任何系统技术实现层面的风险，例如：系统的备份，监控，模块依赖，etc.]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风险 | 可能性 | 严重性 | 应对策略 | 可应对性 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 相关文档

1. 词典-项目常用词典V3.1-20180821

# 附件