**咪咕文化**

**产品需求文档(PRD)**

**（V2.4.0）**

C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\590637531216426107.png

**咪咕文化科技有限公司**

**2020年11月**

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修改人 | 修改内容 | 修改原因 |
| V1.0 | 2017-05-03 | TSG | 无 | 初稿 |
| V1.1 | 2020-04-01 | TSG质量组 | 文档目录结构合并，新增运维监控项需求 | 需求质量提升要求 |
| V2.4.0 | 2020-11-25 |  | 编写商城2.4.0版本需求 |  |
|  |  |  |  |  |

# 目录

[1. 目录 3](#_Toc28803)

[1.1. 文档说明\* 4](#_Toc7791)

[1.2. 术语及缩略语 4](#_Toc29381)

[2. 产品背景\* 4](#_Toc2536)

[2.1. 产品概念及目标\* 4](#_Toc15550)

[2.2. 产品形式 4](#_Toc23916)

[2.3. 业务服务对象及业务范围\* 4](#_Toc10751)

[3. 产品业务需求 4](#_Toc27103)

[3.1. 业务描述 4](#_Toc25896)

[4. 产品功能需求 5](#_Toc32637)

[2 5](#_Toc5406)

[3 5](#_Toc19152)

[4 5](#_Toc6315)

[4.1. 搜索引擎ElasticSearch改造 5](#_Toc10807)

[5. 非功能性需求 5](#_Toc27757)

[5.1. 性能要求 5](#_Toc18602)

[5.2. 运维监控需求 5](#_Toc29959)

[5.3. 安全要求 5](#_Toc28579)

[5.4. 兼容性需求 5](#_Toc30691)

[5.5. 可测试性需求 5](#_Toc20823)

[5.6. 其他 5](#_Toc7951)

前言\*

## 文档说明\*

咪咕文化统一搜索商城项目Jadeite\_USS\_mall\_V2.4.0产品需求文档

本文档由TSG统一搜索归口

起草人：咪咕商城搜索开发组

## 术语及缩略语

无

产品背景\*

## 产品概念及目标\*

* 搜索引擎ElasticSearch改造
  + 将原搜索接口使用的solr引擎切换到ElasticSearch

## 产品形式

搜索后台服务

## 业务服务对象及业务范围\*

|  |  |
| --- | --- |
| 用户类型 | 服务内容 |
| 咪咕动漫商城用户 | 商品搜索 、联想提示 |
|  |  |

# 产品业务需求

## 业务描述

### 3.1.1 搜索引擎ElasticSearch改造

为将各业务产品融合到ElasticSearch统一平台，将商城原搜索接口使用的solr引擎切换到ElasticSearch。

**质量要求：**功能、性能要求保持不变

# 产品功能需求



## 搜索引擎ElasticSearch改造

**需求描述:** 商城原搜索接口使用的solr引擎切换到ElasticSearch。

**需求规格:**

1. 功能、性能要求保持不变。
2. 数据同步接口不涉及solr/elasticsearch，无需改造；
3. 运营平台改造晚于接口，现网solr保持在线和数据更新，供运营平台使用。

**质量要求：**功能、性能要求保持不变

# 非功能性需求

## 性能要求

不低于solr版本性能。

## 运维监控需求

无变化

## 安全要求

无变化

## 兼容性需求

完全兼容现网版本接口

## 可测试性需求

无

## 其他

无