**咪咕文化**

**产品需求文档(PRD)**

**（V3.7.0）**

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

**咪咕文化科技有限公司**

**2021年5月**

## 文档说明

咪咕文化统一搜索圈圈项目Jadeite\_USE\_dm\_V3.7.0产品需求文档

本文档由TSG统一搜索归口

起草人：咪咕圈圈搜索开发组

## 术语及缩略语

无

产品背景

## 产品概念及目标

* + 数据同步新增话题、学堂(文章)、帖子三种类型数据
  + 综合搜索接口(校园版)新增话题、学堂(文章)、帖子三种类型搜索功能
  + 智能提示接口(校园版)新增话题、学堂(文章)、帖子三种类型

## 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 |
| 咪咕圈圈用户 | 趣拍、挑战、用户、动画、漫画、音乐、圈子、帖子搜索 |
|  |  |

# 产品功能需求

### 3.1 数据同步新增话题、学堂(文章)、帖子三种类型数据

**话题：**

枚举值14，主要同步字段有：话题名称、话题热度、发布时间

**学堂(文章)：**

枚举值19，主要同步字段有：学堂标题、内容、热度、发布时间

**帖子：**

枚举值20，主要同步字段有：帖子标题（可能没有标题）、帖子内容、话题、用户昵称、热度、发布时间

**质量要求：**功能、性能要求保持不变

### 3.2综合搜索接口(校园版)新增话题、学堂(文章)、帖子三种类型搜索功能

**话题：**

支持根据话题名称进行搜索，精确>前缀>中后缀匹配>模糊匹配>分词；热度越高，优先级越高；发布时间越近，优先级越高；

**学堂(文章)：**

支持根据学堂标题进行搜索，精确>前缀>中后缀匹配>模糊匹配>分词；热度越高，优先级越高；发布时间越近，优先级越高；

**帖子：**

支持根据帖子标题、帖子内容、话题、用户昵称进行搜索，主要优先级为标题>内容>用户>话题。

标题支持精确匹配、前中后缀匹配、模糊匹配以及分词匹配；

帖子内容支持精确匹配、前中后缀匹配；

用户昵称支持精确匹配、前中后缀匹配；

话题支持精确匹配、前中后缀匹配，

热度越高，优先级越高；发布时间越近，优先级越高；

**质量要求：**功能、性能要求保持不变

### 3.3智能提示接口(校园版)新增话题、学堂(文章)、帖子三种类型

联想词增加帖子、学堂、话题类型；优先级建议为用户>帖子>学堂>话题；

**质量要求：**功能、性能要求保持不变

# 非功能性需求

## 性能要求

无变化

## 运维监控需求

无变化

## 安全要求

无变化

## 兼容性需求

无变化

## 可测试性需求

无

## 其他

无