【PRD】社区后台编辑器管理-滤镜管理需求文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本： | V1.0.0 | 文档编号： |  |
| 文档密级： | 保密 | 所属部门： | 研发三部 |
| 项目名称： | 编辑器管理后台 | 系统名称： | 智云社区后台 |
| 编写人员： | 蔡蓓蕾 | 编写日期： | 2020.03.25 |

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 修订描述 |
| V1.0 | 蔡蓓蕾 | 2020.03.25 | 1.创建文档 |

# 系统概述

## 1.1 背景

* 前台编辑器内置的资源不满足用户使用需求
* 需要后台统一管理编辑器的滤镜资源

## 1.2 目标

* 前台可从服务器下载更多的编辑器资源
* 后台可对下载编辑器滤镜资源进行管理

## 1.3 功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 功能说明 |
| 滤镜管理 | 管理编辑器滤镜，可新增、编辑、删除滤镜和滤镜集 |

# 需求说明

## 2.1 滤镜列表和新增滤镜

* **简要说明：**

1. 管理滤镜文件，可新增、编辑、删除
2. 可在列表中修改滤镜的排序值及上下架状态

* **界面原型：**

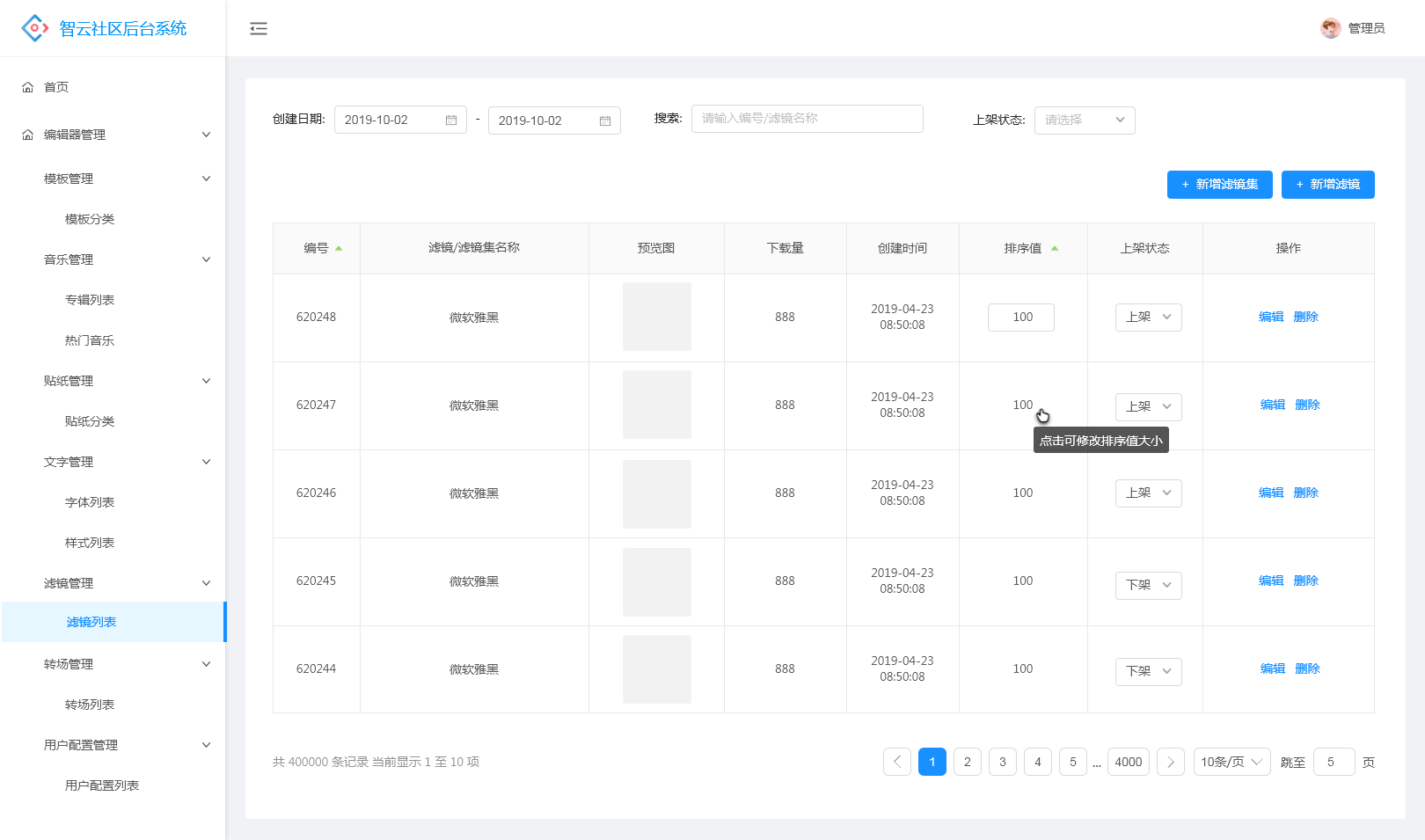


图2.1-1 滤镜列表

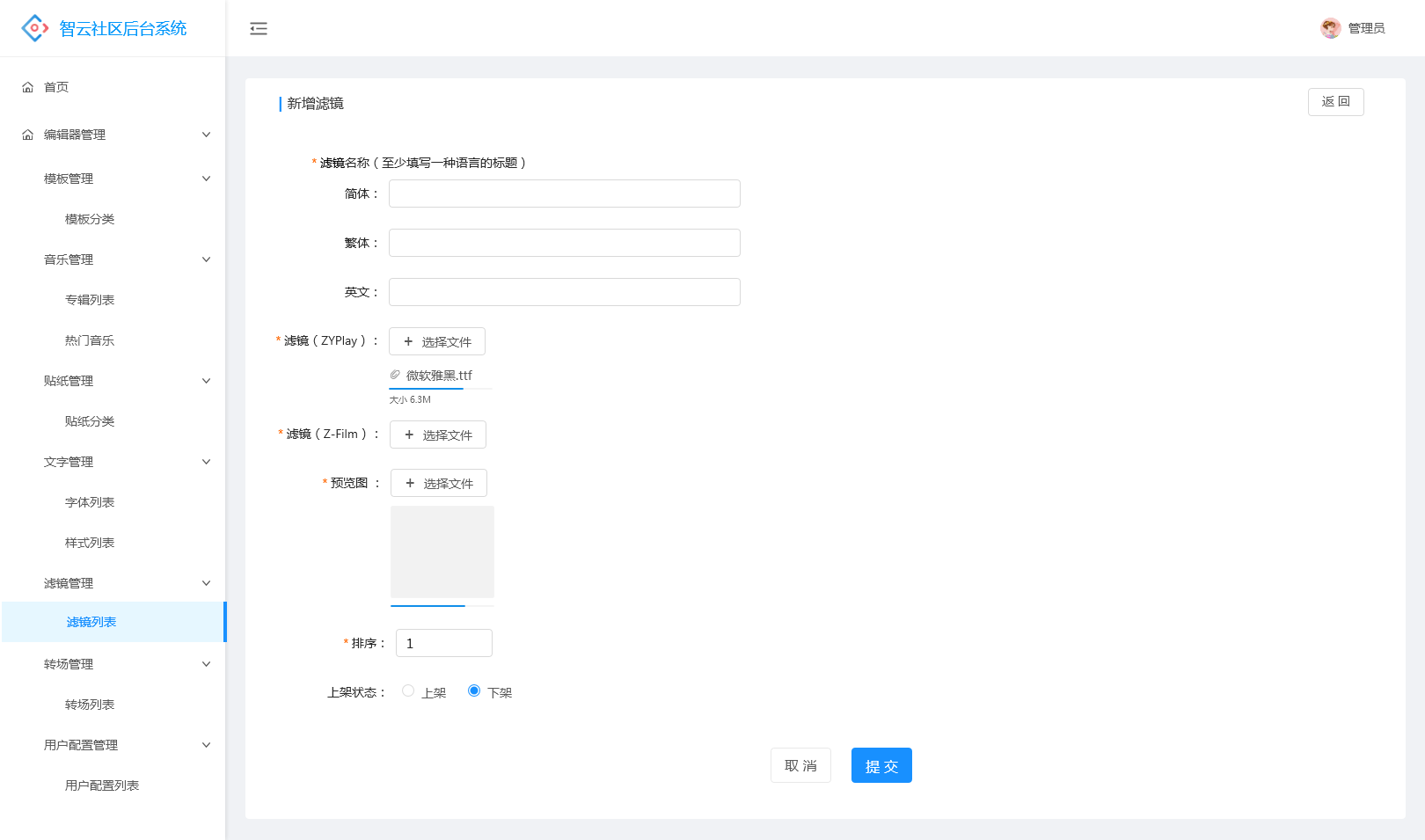


图2.1-2 新增/编辑滤镜

* **逻辑规则：**

**（一）滤镜列表**

* 前置条件

1. 登录社区后台，且有相应的操作权限
2. 点击编辑器管理--滤镜管理--滤镜列表

* 规则说明

1. 筛选项说明：

* 搜索：可搜索编号和滤镜名称，模糊搜索
* 上架状态：选项包括全部、上架、下架，不选择默认为全部
* 创建日期：根据选择的日期对列表进行筛选，不可选择未来的日期，日期顺序不可颠倒选择

1. 每页最多显示10条数据
2. 列表排序：

* 默认按编号的倒序排
* 点击编号排序按钮或排序值排序按钮可按数值大小的正序或倒序进行排序

1. 列表信息说明：

* 编号：按创建时间顺序生成
* 滤镜名称/滤镜集名称：最多显示20字符，超过20个字符标题末尾用“...”代替，名称语言展示的优先级为简体中文>繁体中文>英文
* 下载量：该滤镜下载量之和，该滤镜在App被下载时，下载量+1，如果是滤镜集则显示该滤镜集下所有的滤镜下载量之和
* 创建时间：成功创建的时间
* 排序值：

1. 鼠标悬浮在排序值上显示提示信息（如原型所示）
2. 点击显示输入框可修改排序值，修改数值后回车或输入框光标失去焦点时完成修改，此时输入框隐藏，只显示数值
3. 排序值填写不在范围内，弹框提示“排序值输入范围为1-9999”，点击确定后返回修改前的数值
4. 排序值影响App滤镜的排列顺序，数值大的在前，数值相同时按创建时间倒序展示

* 上架状态：显示字体的上下架状态

1. 列表操作：

* 上架/下架：点击修改上下架状态
* 编辑：点击进入编辑滤镜页面
* 删除：点击弹框“是否确定删除？”，点击确定后删除
* 后置条件

1. 点击“新增滤镜”，跳转到新增滤镜页面
2. 点击“新增滤镜集”，跳转到新增滤镜集页面
3. 点击“编辑”，跳转到编辑滤镜页面or滤镜集页面

**（二）新增/编辑滤镜**

* 前置条件

1. 在字体列表点击“新增滤镜”或选择编辑某个滤镜

* 规则说明

1. 点击“编辑”进入该页面时，带上上一次提交的信息，上传按钮置灰无法修改
2. 滤镜名称：

* 显示3种语言的输入框，必填一项
* 限制字符为50，超过则无法继续输入字符
* 没有填的语言，在前台App语言设置为该语言时，不显示该字体

1. 滤镜文件：

* ZYPlay和Z-Film的文件格式不一样，需要上传两套不同的格式，但对应的是一个滤镜
* 格式为ZYPlay的可以应用于ZYPlay App和莱塔社App；格式Z-Film的可以应用于ZY Cama App
* 可上传文件名称格式为：滤镜名称.后缀名（后缀根据App规定的滤镜格式）
* 点击“选择文件”打开系统文档，文档中只显示可上传的文件，不可上传的隐藏
* 上传过程中：显示上传进度条、文件名称及后缀、文件大小，此时选择文件按钮置灰
* 上传完成：进度条显示100%的进度，此时选择文件按钮可点击，点击可重新上传

1. 预览图：

* 可上传文件后缀为png、jpg
* 点击“选择文件”打开系统文档，文档中只显示可上传的文件，不可上传的隐藏
* 上传过程中：显示上传进度条、缩略图，此时选择文件按钮置灰
* 上传完成：进度条显示100%的进度，此时缩略图点击可放大查看，选择文件按钮可点击，点击可重新上传

1. 排序：

* 默认显示排序值为1
* 排序值范围为1-9999，只可填写整数
* 输入框填写小数后，光标失去焦点时，排序值自动取四舍五入的整数
* 排序数值不在范围内，光标失去焦点后，弹框提示“排序值输入范围为1-9999”，点击确定后排序值返回修改前的数值

1. 上架状态：新建时默认选中“上架”
2. 提交：点击提交，校验必填项是否填写

* 必填项未填：弹框提示“必填项不能为空”
* 校验成功，创建字体并返回字体列表页

1. 异常情况导致失败，弹框提示“提交失败，请重试”，点击确定后关闭弹框停留在当前页面

* 后置条件

1. 点击“返回”返回列表页
2. 点击“取消”返回列表页
3. 点击“提交”创建成功返回列表页

## 2.2 新增/编辑滤镜集

* **简要说明：**

1. 在滤镜列表除了新增滤镜还可以新增滤镜集
2. 滤镜集内可添加多个滤镜

* **界面原型：**

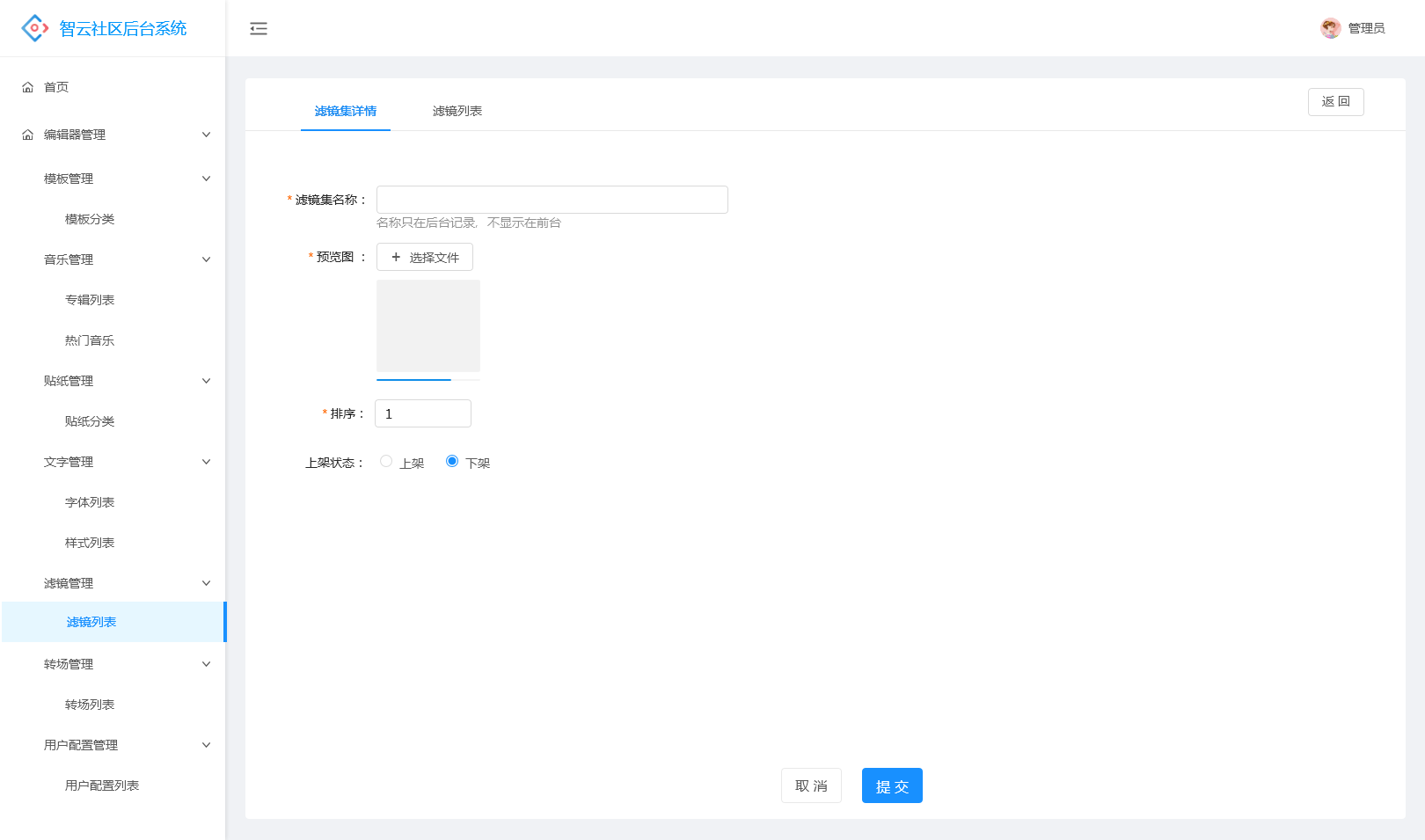


图2.2-1 编辑滤镜集详情

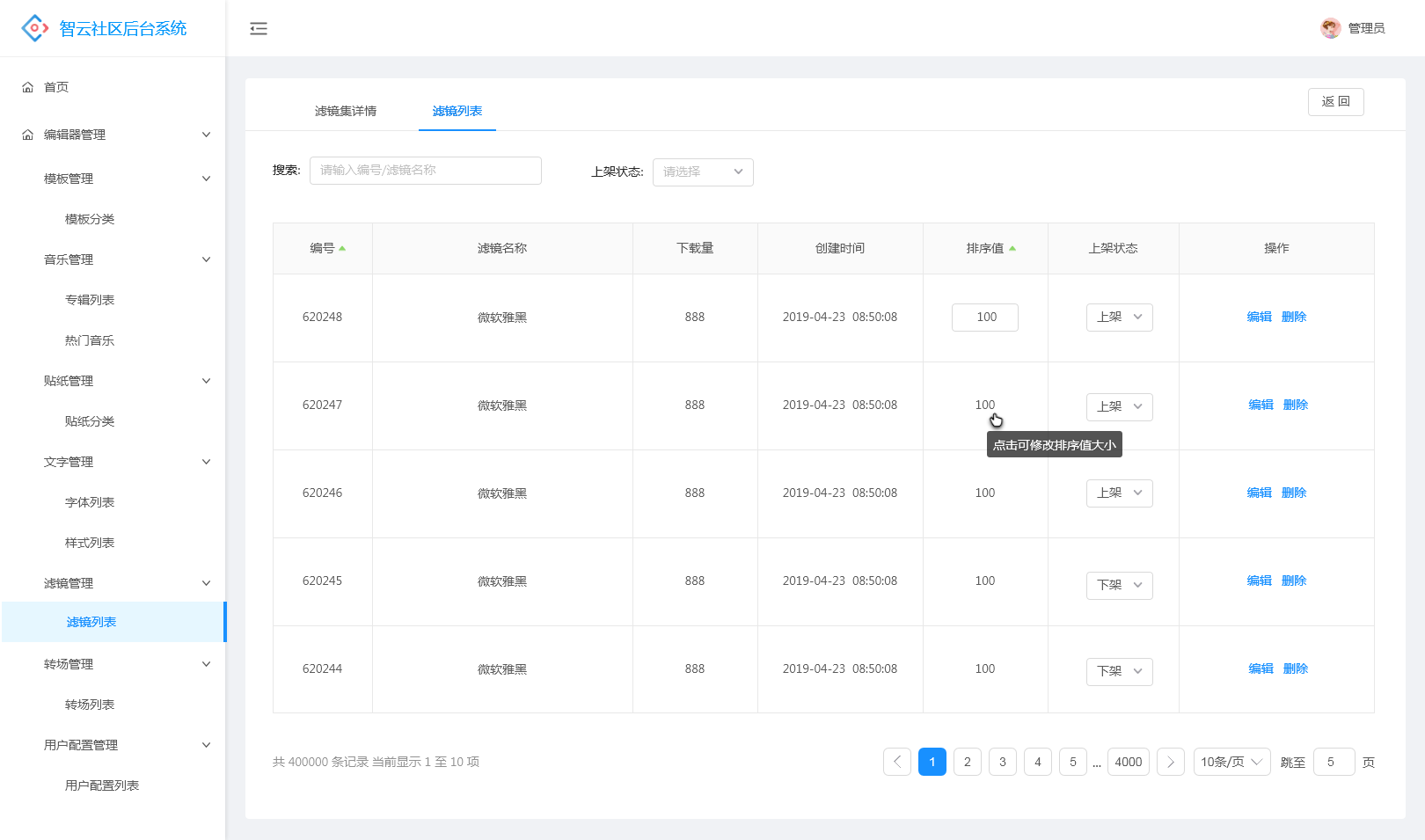


图2.2-2 滤镜集的滤镜列表

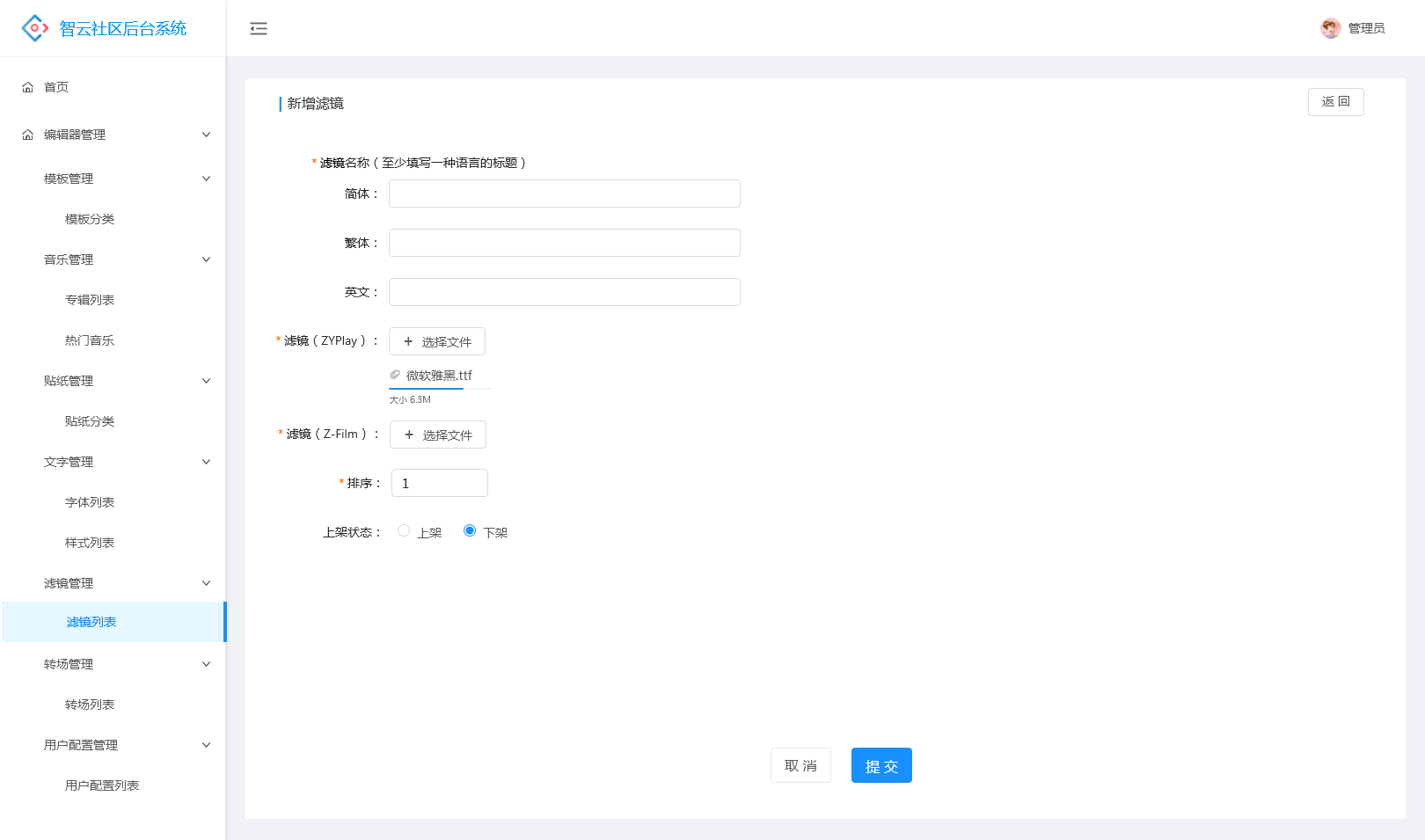


图2.2-3 新增/编辑滤镜

* **逻辑规则：**

**（一）滤镜集详情**

* 前置条件

1. 在滤镜列表点击新增/编辑滤镜集

* 规则说明

1. 点击“编辑”进入该页面时，带上上一次提交的信息
2. 滤镜集名称：

* 必填
* 限制字符为100，超过则无法继续输入字符
* 该名称只记录在后台不在App中展示

1. 预览图：

* 该预览图运用于该滤镜集的所有滤镜，在App滤镜集的滤镜时，使用同张图运用不同滤镜效果
* 可上传文件后缀为png、jpg
* 点击“选择文件”打开系统文档，文档中只显示可上传的文件，不可上传的隐藏
* 上传过程中：显示上传进度条、缩略图，此时选择文件按钮置灰
* 上传完成：进度条显示100%的进度，此时缩略图点击可放大查看，选择文件按钮可点击，点击可重新上传

1. 排序：

* 默认显示排序值为1
* 排序值范围为1-9999，只可填写整数
* 排序数值不在范围内，光标失去焦点后，弹框提示“排序值输入范围为1-9999”，点击确定后排序值返回修改前的数值

1. 上架状态：新建时默认选中“上架”
2. 新增滤镜集时，未新增成功前不可点击“滤镜列表”标签，置灰
3. 提交：点击提交，校验必填项是否填写

* 必填项未填：弹框提示“必填项不能为空”
* 必填项已填：成功创建并提示“已成功创建滤镜滤镜集”，关闭弹框后停留在当前页，如果是新增滤镜滤镜集，则此时“滤镜列表”标签可点击

1. 异常情况导致创建失败，弹框提示“提交失败，请重试”，点击确定后关闭弹框停留在当前页面

* 后置条件

1. 点击“取消”或“返回”返回滤镜列表页
2. 点击“滤镜列表”标签跳转到滤镜列表

**（二）滤镜列表**

* 前置条件

1. 点击新增，并新增成功后，点击“滤镜列表”标签，切换到列表
2. 点击编辑，进入滤镜集详情，点击“滤镜列表”标签，切换到列表

* 规则说明

1. 列表默认显示10条数据
2. 列表排序：默认按编号倒序排，可按编号或排序值大小的正倒序进行排序
3. 滤镜列表：

* 编号：按创建时间顺序生成
* 名称：最多显示20字符，超过20个字符标题末尾用“...”代替，标题语言展示的优秀级为简体中文>繁体中文>英文
* 下载量：该滤镜下载量之和，滤镜在前台被成功下载时，下载量+1
* 创建时间：添加滤镜的时间
* 排序值：规则同滤镜列表，此排序值影响滤镜在该滤镜集内的排序
* 上架状态：展示滤镜的上下架状态，点击可切换上下架选项

1. 列表操作说明：

* 编辑：点击打开滤镜编辑页面
* 删除：点击弹框提示“是否确定删除？”，点击确定后删除该滤镜
* 后置条件

1. 点击“新增滤镜”弹出添加滤镜弹框进行添加
2. 点击“返回”返回滤镜列表页
3. 点击“取消”返回滤镜列表页
4. 点击“滤镜集详情”标签，跳转会滤镜详情页

**（三）新增/编辑滤镜**

* 前置条件

1. 在滤镜集的滤镜列表页面，点击“新增滤镜”or编辑

* 规则说明

1. 滤镜名称：

* 显示3种语言的输入框，必填一项
* 限制字符为50，超过则无法继续输入字符
* 没有填的语言，在前台App语言设置为该语言时，不显示该字体

1. 滤镜：

* ZYPlay和Z-Film的滤镜格式不一样，需要对应上传不同的滤镜格式
* 可上传滤镜文件后缀格式为gif、png、jpg（根据前台规定的格式）
* 点击“选择文件”打开系统文档，文档中只显示可上传的文件，不可上传的隐藏
* 上传过程中：显示上传进度条、文件名称及后缀、滤镜文件大小，此时选择文件按钮置灰
* 上传完成：进度条显示100%的进度，此时点击缩略图可放大查看，选择文件按钮可点击，点击可重新上传图片

1. 排序：

* 默认显示排序值为1
* 排序值范围为1-9999，只可填写整数
* 排序数值不在范围内，光标失去焦点后，弹框提示“排序值输入范围为1-9999”，点击确定后排序值返回修改前的数值
* 此排序值影响滤镜在该滤镜集内的排序

1. 上架状态：新建时默认选中“上架”
2. 点击“确定”：校验必填项是否填写

* 必填项未填：弹框提示“必填项不能为空”
* 必填项都填好：成功添加滤镜并返回列表页

1. 异常情况导致添加失败，弹框提示“添加失败，请重试”，点击确定后关闭弹框停留在当前页面

* 后置条件

1. 点击“返回”按钮返回列表页
2. 点击“取消”按钮返回列表页
3. 点击“确定”添加滤镜成功后，返回列表页