

敏感词

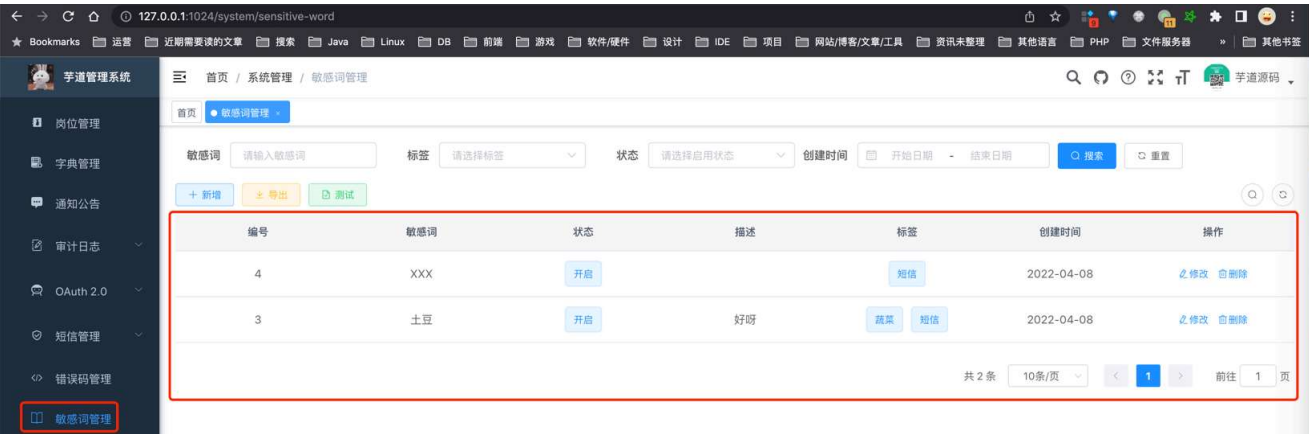
本章节，介绍项目的敏感词功能，可用于文本检测，高效过滤色情、广告、敏感、暴恐等违规内容。例如说，用户昵称、评论、私信等文本内容，都可以使用敏感词功能进行过滤。

1. 实现原理

敏感词采用 [前缀树](#) 算法，核心代码见 [SimpleTrie](#) 类。

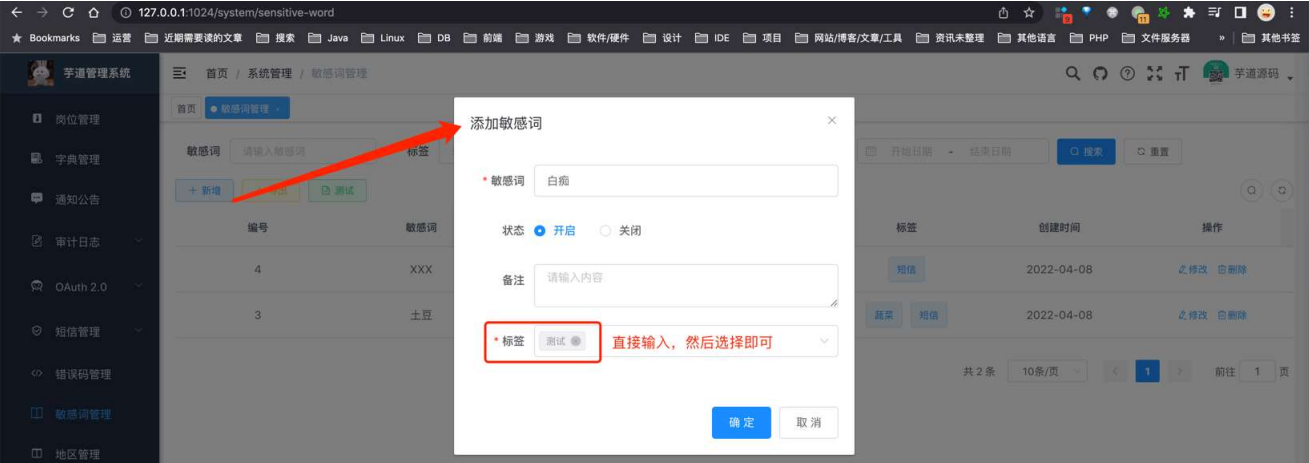
2. 使用教程

对应的管理后台，可以在 [系统管理 -> 敏感词] 菜单，进行敏感词的管理。如下图所示：



- 前端实现: [sensitiveWord/index.vue](#)
- 后端实现: [SensitiveWordController](#)

2.1 添加敏感词



- 标签: 用于敏感词分组，不同的场景会需要使用不同的敏感词，通过标签进行分组。添加完敏感词后，刷新下界面。

2.2 测试敏感词

① 输入检测文本为“你是白痴么？”，选择标签为“测试”，检测到有敏感词：



② 选择标签为“蔬菜”，检测到没有敏感词：



3. 敏感词的使用

[SensitiveWordApi](#) 提供了敏感词的 API 接口，可以在任意地方使用。方法如下：

```
public interface SensitiveWordApi {  
  
    /**  
     * 获得文本所包含的不合法的敏感词数组  
     *  
     * @param text 文本  
     * @param tags 标签数组  
     * @return 不合法的敏感词数组  
     */  
    List<String> validateText(String text, List<String> tags);  
  
    /**  
     * 判断文本是否包含敏感词  
     *  
     * @param text 文本  
     * @param tags 表述数组  
     * @return 是否包含  
     */  
}
```

```
        boolean isValid = isTextValid(text, List<String> tags);  
    }  
}
```

使用步骤如下：

① 在需要使用的 `yudao-module-*-biz` 模块的 `pom.xml` 中，引入 `yudao-module-system-api` 依赖。代码如下：

```
<dependency>  
    <groupId>cn.iocoder.boot</groupId>  
    <artifactId>yudao-module-system-api</artifactId>  
    <version>${revision}</version>  
</dependency>
```

② 注入 `SensitiveWordApi` Bean，调用对应的方法即可。例如说：

```
@Service  
public class DemoService {  
  
    @Resource  
    private SensitiveWordApi sensitiveWordApi;  
  
    public void demo() {  
        sensitiveWordApi.validateText("你是白痴吗", Collections.singletonList("测试敏感词"));  
        sensitiveWordApi.isTextValid("你是白痴吗", Collections.singletonList("蔬菜"));  
    }  
}
```

← 数据脱敏

地区 & IP 库 →



