

Solo 标签聚合分类

作者: [88250](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1558320086126>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

本文是《Solo 从设计到实现》的一个章节，该系列文章将介绍 Solo 这款 Java 博客系统是如何从无有的，希望大家能通过它对 Solo 从设计到实现有个直观地了解、能为想参与贡献的人介绍清楚项目也希望能给重复发明——重新定义博客系统的人做个参考 ☺
eart

标签聚合分类

1. 后台定义分类，并配置该分类包含的标签
2. 查询某个分类文章列表时通过 [分类->标签集->标签关联的文章](#) 进行聚合

也就是说一篇文章在编辑时仍然是只需要打标签，访问分类时会根据该分类包含的标签将文章筛选出。这是一个自底向上的信息架构，更灵活一些。

信息架构

大部分博客系统的信息架构都是自顶向下的：

- 一篇文章只能属于一个分类
- 分类在发布文章时就已固定

这会带来几个问题：

- 有的文章很难决定属于某个分类
- 随着文章越来越多，想要修改文章分类非常困难
- 分类可能具有时效性，固定分类没法与时俱进

而聚合分类就是来解决这些问题的，并且向前兼容：

- 一个分类包含多个标签，分类和标签是多对多
- 浏览分类时根据标签动态聚合出文章列表
- 设置分类可以随时灵活调整

关于信息架构更多的知识，推荐两本书：《用户体验要素》、《信息架构》。

分类-标签文章列表查询

查询逻辑实现分为 3 个步骤：

1. 根据分类 id 查询分类下的标签，得到标签 id 列表
2. 根据标签 id 列表 [IN](#) 查询标签-文章关联表，得到文章 id 列表
3. 根据文章 id 列表 [IN](#) 查询文章表，得到文章列表

没有使用数据库层的关联查询，设计思路请看 [Solo 表结构](#)，具体代码请参考 `ArticleQueryService#getCategoryArticles` 方法。