

# 小书匠第三方存储查询

小书匠

# 目录

概述	1
已加载查询	1
如何使用已加载查询	1
层级目录查询	2
如何使用层级目录查询	2
层级目录查询过滤规则	3

小册子

# 概述

从 5.3.0 版本开始，小书匠提供第三方存储快速查询功能。查询支持 **已加载查询** 和 **层级目录查询**

由于第三方存储，数据都是异步从第三方服务商取得，不同的第三方服务商有各种不同的限制，比如数据最大抓取数，在规定时间内 **api** 请求数等限制，同时为了考虑小书匠客户端本身的性能，使用体验。小书匠不提供遍历第三方服务目录来进行文章标题的查询。而仅提供了 **已加载查询** 和 **层级目录查询**。

## 已加载查询

已加载查询，指的是在你当前展开过的所有节点内查询。

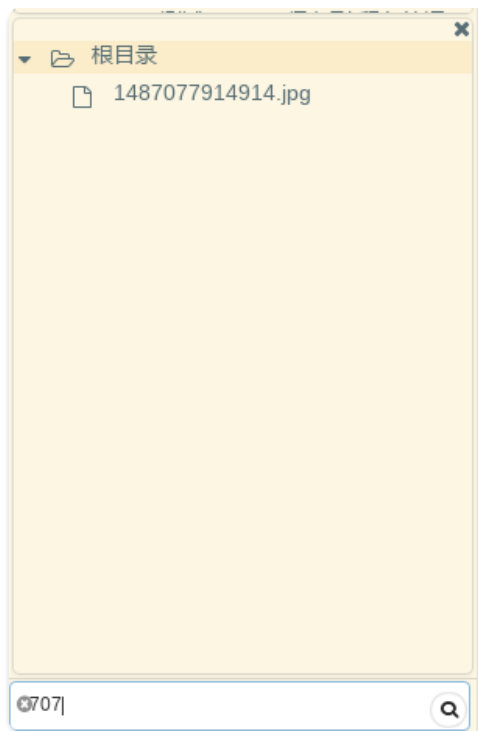
## 如何使用已加载查询

1. 在文档目录管理区的下方，点击过滤图标，进行过滤查询模式



过滤查询入口

2. 在出现的查询输入框，输入想要查询的文字，回车(或者点击旁边的放大镜按钮)



过滤查询结果

3. 小书匠就会在您已经加载的列表基础上进行过滤查询。示例图片内，由于只加载了根目录的列表，2017，asdf，good 都还没有加载过，所以点击查询时，得到的结果只有一条。如果我们在执行查询前，点击了2017 等目录，再次执行查询，就会把2017 目录下的文件列表也加入过滤查询范围。
4. 点击输入框左边的取消图标，可以退出过滤查询模式

## 层级目录查询

**层级目录查询**提供了比**已加载查询**更加强大的过滤查询模式，用户可以通过它进行更加精细的查询，并且支持异步抓取第三方服务目录的查询。

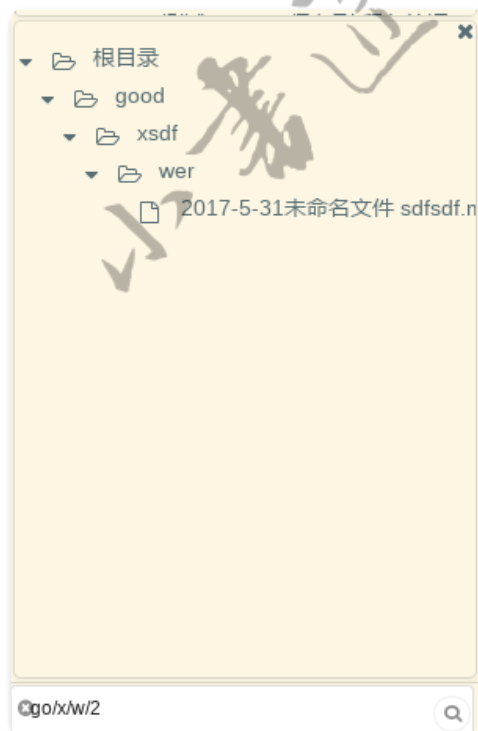
## 如何使用层级目录查询

1. 在文档目录管理区的下方，点击过滤图标，进行过滤查询模式



过滤查询入口

2. 在出现的查询输入框，输入想要查询的文字，**注意文字内必须包含 / 符号**，用于目录层级深度的控制，回车(或者点击旁边的放大镜按钮)，系统将自动触发**层级目录查询**。



层级目录查询结果

3. **层级目录查询**系统会自动异步加载相关的目录，所以在进行**层级目录查询**时，最好提供比较准确的查询字符。如果你的某个目录下有很多的子目录，在使用**层级目录查询**时，提供的过滤字符匹配的子目录又比较多，就会造成很多的请求，如果超出第三方服务商在同一时间的请求限制，将会影响你后继的操作。
4. **层级目录查询**的过滤规则，可以在后面单独的小节里查看。
5. 点击输入框左边的取消图标，可以退出过滤查询模式。

## 层级目录查询过滤规则

1. 只要查询字符里包含 `/` 符号，查询时，系统就直接使用**层级目录查询**的算法。
2. 查询字符之间的 `/` 符号，代表一个层级，也就是目录深度。
3. 连续相同的 `/` 符号，系统只当成一个 `/` 符号来处理，也就是当成一个层级，并且自动过滤掉所有空白字符。比如 `g o //xs/ //w`，系统会自动转换成 `go/xs/w` 来过滤查询。
4. **层级目录查询**是**从左到右**的匹配查询过程，只有左边匹配成功了，才会再往下一层查询。比如 `go/xs/w`，系统从根目录开始，在根目录的子目录下查找跟 `go` 匹配的标题。这里匹配的结果是 `good`，然后才会在 `good` 基础上进行下一层 `xs` 的匹配。即使 `2017` 目录下也有 `xs` 相关的结果，但由于第一层已经未成功，所以 `2017` 目录下的列表是不会包含到过滤查询结果来的。
5. 系统在层级目录查询时，如果匹配到的层级还没有加载，系统会向第三方服务商发送列表请求，得到新列表结果后，再继续过滤查询。
6. 每一层的匹配使用的是类似数据库的 `like` 查询，也就是包含查询。比如 `go/xs/w`，系统就会在第一层里找标题包含 `go` 字符的目录，然后在符合要求的基础上找第二层包含 `xs` 字符的目录，以此类推下去。
7. 系统只对标题进行匹配，不对正文内容，标签等进行匹配。

小书匠