



链滴

# [思源笔记使用心得] 分享一个拆书方法及一个对应的用于汇总所有引用当前文章的 SQL 语句

作者: [shuoying](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1636102698071>

来源网站: 链滴

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

将思源笔记当做个人知识库真的挺好用, 我最近也发现了一种使用思源笔记拆书中一个处理概念或名的方法, 以及一个与之对应的SQL语句, 现在分享给大家

---

## 拆书时处理概念/名称的方法

在阅读一本书时我们会接触很多新的**概念或名称**, 因此我们可以在阅读过程中为所有遇到的新的概念/称各自新建一篇文章, 在文章的属性中标注命名/别名/备注

- 命名可以设置为中文全称, 用于在搜索时精确查找, 用于虚拟引用匹配等
- 别名可以设置为其他不常用的中文全称, 中文简称, 英文缩写等
- 备注可以设置为英文全称

这一步可以使用快捷键 **Alt+[**快速创建一个关于该概念/名称的文章并建立引用

- 通过该文章的反向链接面板可以很方便汇总关于该概念的一些零零碎碎的知识点
- 但是这有一些问题, 通过鼠标悬停该概念的引用时浮窗无法查看反向链接, 因此我搞了如下的SQL语句用于在文章正文中汇总所有引用当前文章的内容

## SQL 汇总所有引用当前文章的内容

```
SELECT
  *
FROM
  blocks as b0
WHERE
  (
    b0.id IN (
      SELECT
        r1.block_id
      FROM
        refs as r1
      WHERE
        r1.def_block_id = '.action{.id}'
    )
    AND (
      b0.type = 'h'
      OR b0.type = 'p'
      OR b0.type = 't'
    )
    AND b0.parent_id NOT IN (
      SELECT
        b1.id
      FROM
        blocks as b1
      WHERE
        b1.type = 'i'
    )
  )
OR (
```

```

b0.id IN (
  SELECT
    b2.parent_id
  FROM
    blocks as b2
  WHERE
    b2.id IN (
      SELECT
        r2.block_id
      FROM
        refs as r2
      WHERE
        r2.def_block_id = '.action{id}'
    )
)
AND b0.type = 'i'
)

```

- 该 SQL 语句可以汇总引用当前文章的块及其次级块
  - 列表中引用时, 会汇总该列表项及其所有子项
  - 标题中引用时, 会汇总该标题与其内容, 以及该标题所有次级别的标题及内容
  - 段落中引用时, 会汇总引用所在段落
- 在模板中可以使用 `.action {id}` 获得当前文章的 ID
  - 注意: 模板中的 SQL 语句不支持换行

```

{{ SELECT * FROM blocks as b0 WHERE ( b0.id IN ( SELECT r1.block_id FROM refs as r1 WHERE
1.def_block_id = '.action{id}' ) AND ( b0.type = 'h' OR b0.type = 'p' OR b0.type = 't' ) AND b0.
arent_id NOT IN ( SELECT b1.id FROM blocks as b1 WHERE b1.type = 'i' ) ) OR ( b0.id IN ( SEL
CT b2.parent_id FROM blocks as b2 WHERE b2.id IN ( SELECT r2.block_id FROM refs as r2 WH
RE r2.def_block_id = '.action{id}' ) ) AND b0.type = 'i' ); }}

```

## 图示

目前使用最多的

- 若源主机和目的主机处在不同的自治系统中（这两个自治系统可能使用不同的内部网关协议），当数据报传到一个自治系统的边界时，就需要使用一种协议将路由选择信息传递到另一个自治系统中
- 目前使用最多的外部网关协议是“BGP”的版本 4 (BGP-4)
- 在自治系统内部的路由选择叫做“域内路由选择”，(intradomain routing) ●162

互联网的早期 RFC 文档中未使用“路由器”而是使用“网关”这一名词，但是在新的 RFC 文档中又改用“路由器”这一名词，因此有的书把原来的“IGP”和“EGP”，分别改为“内部路由器协议”，(Interior Router Protocol, IRP) 和“外部路由器协议”，(External Router Protocol, ERP)

对于比较大的自治系统

- 可以构筑一个
- 每个区域网络
- 当在一个区域网络
- 别的自治系统中

### 1.2 内部网关协议

本节讨论的 RIP 协议

- 共同特点就是
- 要点
- 和哪些路由器
- 交换什么信息
- 在什么时候

#### 1.2.1 工作原理

信息路由协议 (RIP)

- 内部网关协议
- RIP 是一种分布式
- RIP 协议要求
- 这是一组
- RIP 协议的距离
- “距离”定义为
- 从一路由器到直接连接的网
- 到直接连接的网
- 路由器在和直接连接在
- 既然每经过一个路由器
- 从一路由器到非直接连接的
- 每经过一个路由器，
- RIP 认为好的路由就是
- RIP 允许一条路径最多
- 因此“距离”等于 16
- RIP 只适用于小型
- RIP 选择一条具有最少
- RIP 不能在两个网络
- RIP 协议的特点
- 仅和相邻路由器
- 如果两个路由器之间的
- RIP 协议规定，不相
- 路由器交换的信息是
- 交换的信息是：“我

标题	外部网关协议	ID	20211227165822-lqn27nn
命名	外部网关协议	路径	/计算机通信与网络/概念/外部网关协议
别名	外部路由器协议, EGP, ERP	创建	2021-12-27 16:58:22
备注	External Gateway Protocol External Router Protocol	更新	2021-12-27 16:58:22

互联网的早期 RFC 文档中未使用“路由器”而是使用“网关”这一名词，但是在新的 RFC 文档中又改用“路由器”这一名词，因此有的书把原来的“IGP”和“EGP”，分别改为“内部路由器协议”，(Interior Router Protocol, IRP) 和“外部路由器协议”，(External Router Protocol, ERP)

- “外部网关协议”，
- “外部网关协议”，(External Gateway Protocol, EGP) ●162

- 是一类协议的总称
- 最早的一个外部网关协议的协议名字正好也是 EGP [RFC 827]
- 来发现该 RFC 提出的 EGP 有不少缺点，就设计了一种更好的外部网关协议，叫做“边界网关协议”，(Border Gateway Protocol, BGP) ●163，用来取代旧的外部网关协议 EGP [RFC 827]
- 若源主机和目的主机处在不同的自治系统中（这两个自治系统可能使用不同的内部网关协议），当数据报传到一个自治系统的边界时，就需要使用一种协议将路由选择信息传递到另一个自治系统中
- 目前使用最多的外部网关协议是“BGP”的版本 4 (BGP-4)
- 在自治系统内部的路由选择叫做“域内路由选择”，(intradomain routing) ●162