

[思源笔记经验分享] 使用 Query 挂件实现属性视图

作者: [shuoying](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1649526670055>

来源网站: [链滴](#)

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

背景

思源的 [属性视图](#) 还遥遥无期, 那不如先搞个伪·属性视图先用着

介绍

挂件 [Query](#) 在 [v0.3.1](#) 可以将块的 IAL (内联属性表, 也就是块属性们) 渲染为多行或多列

默认会将块属性在一个单元格中渲染为如下样式(渲染为多行)

```
<kbd>key1</kbd>: value1
```

```
<kbd>key2</kbd>: value2
```

```
<kbd>key3</kbd>: value3
```

...

如果想将其渲染为多列

- 方案 1 (全局自定义配置): 新建 `<工作空间>/data/widgets/custom.js` 文件, 在文件中设置如下项, 该选项会覆盖 `<工作空间>/data/widgets/Query/src/script/module/config.js` 文件中变量 `config.query.render.ial.shape` 的默认字段 'rows'

```
export var config = {
  query: {
    render: {
      ial: {
        shape: 'columns',
      },
    },
  },
};
```

- 方案 2 (局部自定义配置): 为挂件块设置自定义块属性 `query-render-ial-shape: 'columns'` 或 `"columns"`

如果想自己控制渲染字段

- 方案 1 (全局自定义配置): 在 `custom.js` 文件中设置如下选项

```
export var config = {
  query: {
    render: {
      ial: {
        fields: {
          forced: [],
          ignore: [],
          valid: [],
        },
      },
    },
  },
};
```

};

- 方案 2 (局部自定义配置): 为挂件块设置自定义块属性
 - **query-render-ial-fields-forced**: (Array) 强制渲染的 IAL 字段(优先级最高)
 - **query-render-ial-fields-ignore**: (Array) IAL 字段渲染黑名单(优先级次高)
 - **query-render-ial-fields-valid**: (Array) IAL 字段渲染白名单(优先级最低)

示例

IAL 渲染为多行

```
1 SELECT
2 *
3 FROM
4   blocks
5 WHERE
6   content LIKE '%内容块%'
7   AND root_id != '.root[.id]'
8   AND type = 'd'
9 ORDER BY
10  random()
11 LIMIT 5
```

Query

	type	markdown	ial	hpath	created	updated
1	## 文档块		icon :  title : 内容块	## /请从这里开始/内容块	2021-08-08 18:03:20	2021-08-08 18:03:20
2	## 文档块		title : 内容块类型 type : doc	## /请从这里开始/内容块/内容块类型	2020-09-05 09:02:11	2021-12-23 19:24:39
3	## 文档块		title : 什么是内容块 type : doc	## /请从这里开始/内容块/什么是内容块	2020-08-13 00:49:31	2021-12-23 19:24:35
4	## 文档块		title : 引用内容块 type : doc	## /请从这里开始/内容块/引用内容块	2020-08-13 01:35:59	2021-12-23 19:24:42
5	## 文档块		title : 在内容块中遨游 type : doc	## /请从这里开始/内容块/在内容块中遨游	2020-08-13 13:11:52	2022-03-12 23:30:09

IAL 渲染为多列

```
1 SELECT
2 *
3 FROM
4   blocks
5 WHERE
6   content LIKE '%内容块%'
7   AND root_id != '.root[.id]'
8   AND type = 'd'
9 ORDER BY
10  random()
11 LIMIT 5
```

Query

	type	markdown	icon	title	type	hpath	created	updated
1	## 文档块			内容块属性		## /请从这里开始/内容块/内容块属性	2021-06-12 22:45:00	2021-12-23 19:24:59
2	## 文档块			内容块类型	doc	## /请从这里开始/内容块/内容块类型	2020-09-05 09:02:11	2021-12-23 19:24:39
3	## 文档块			引用内容块	doc	## /请从这里开始/内容块/引用内容块	2020-08-13 01:35:59	2021-12-23 19:24:42
4	## 文档块			内容块		## /请从这里开始/内容块	2021-08-08 18:03:20	2021-08-08 18:03:20
5	## 文档块			在内容块中遨游	doc	## /请从这里开始/内容块/在内容块中遨游	2020-08-13 13:11:52	2022-03-12 23:30:09

原文链接: [\[思源笔记经验分享\] 使用 Query 挂件实现属性视图](#)

自定义查询

```

1 SELECT
2   '[' || b.content || '](siyuan://blocks/' || a.block_id || ')' AS __1____pre__文档标题,
3   MAX(
4     CASE
5       WHEN a.name = 'name' THEN a.value
6       ELSE NULL
7     END
8   ) AS __2____kbd__命名,
9   MAX(
10    CASE
11      WHEN a.name = 'alias' THEN REPLACE(
12        '<kbd>' || a.value || '</kbd>',
13        ',',
14        '</kbd><br/><kbd>'
15      )
16    ELSE NULL
17  END
18 ) AS __3____pre__别名,
19  MAX(
20    CASE
21      WHEN a.name = 'memo' THEN REPLACE(
22        '<kbd>' || a.value || '</kbd>',
23        ',',
24        '</kbd><br/><kbd>'
25      )
26    ELSE NULL
27  END
28 ) AS __3____pre__备注
29 FROM
30   attributes AS a
31   INNER JOIN blocks AS b ON a.block_id = b.id
32 WHERE
33   (
34     a.name = 'name'
35     OR a.name = 'alias'
36     OR a.name = 'memo'
37   )
38   AND b.type = 'd'
39 GROUP BY
40   a.block_id
41 ORDER BY
42   RANDOM()
43 LIMIT
44   10;

```

Query

	文档标题	命名	别名	备注
1	增强用户身份保密	增强用户身份保密	EUIC	
2	机顶盒	机顶盒		set-top box
3	顺序社交困境	顺序社交困境	SSD	Sequential Social Dilemma
4	平面地址	平面地址	非层次地址	hierarchical address
5	ATU-R	远端接入端单元	ATU-R	Access Termination Unit - Remote
6	RJ-45	RJ-45		
7	统计时分复用	统计时分复用	异步时分复用 STDM	Statistic Time Division Multiplexing

原文链接: [\[思源笔记经验分享\] 使用 Query 挂件实现属性视图](#)

```

SELECT
  '[' || b.content || '](siyuan://blocks/' || a.block_id || ']' AS _1__pre__文档标题,
  MAX(
    CASE
      WHEN a.name = 'name' THEN a.value
      ELSE NULL
    END
  ) AS _2__kbd__命名,
  MAX(
    CASE
      WHEN a.name = 'alias' THEN REPLACE(
        '<kbd>' || a.value || '</kbd>',
        ',',
        '</kbd><br/><kbd>'
      )
      ELSE NULL
    END
  ) AS _3__pre__别名,
  MAX(
    CASE
      WHEN a.name = 'memo' THEN REPLACE(
        '<kbd>' || a.value || '</kbd>',
        ',',
        '</kbd><br/><kbd>'
      )
      ELSE NULL
    END
  ) AS _3__pre__备注
FROM
  attributes AS a
  INNER JOIN blocks AS b ON a.block_id = b.id
WHERE
  (
    a.name = 'name'
    OR a.name = 'alias'
    OR a.name = 'memo'
  )
  AND b.type = 'd'
GROUP BY
  a.block_id
ORDER BY
  RANDOM()
LIMIT
  10;

```

如果需要订阅服务, 欢迎使用我的推荐码呀: **h0sc9rc** (*^▽^*)