

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

YAML

Paul

大小写敏感

使用缩进表示层级关系

缩进时不允许使用Tab键，只允许使用空格。

缩进的空格数目不重要，只要相同层级的元素左侧对齐即可

表示注释，从这个字符一直到行尾，都会被解析器忽略。

对象

数组

纯量

对象

```
O2: 凹凸实验室  
O3: 凹凸实验室
```

```
{ O2: '凹凸实验室', O3: '凹凸实验室' }
```

```
O2: { name: aotu, site: http://aotu.io }
```

```
{ O2: { name: 'aotu', site: 'http://aotu.io' } }
```



数组

- Man
- Woman
- Boy

['Man', 'Woman', 'Boy']

-
- Man
- Woman
- Boy

[['Man', 'Woman', 'Boy']]

[Man,Woman,Boy]

['Man', 'Woman', 'Boy']



纯量

- 字符串
- 布尔值
- 整数
- 浮点数
- Null
- 时间
- 日期

a: b

isSet: true

number: 12

number: 12.33

parent: ~

iso8601: 2001-12-14t21:59:43.10-05:00

date: 1976-07-31

强制类型转换

```
e: !!str 123
f: !!str true
```

```
{ e: '123', f: 'true' }
```

如果字符串之中包含空格或特殊字符，需要放在引号之中

```
str: '内容： 字符串'
```

```
{ str: '内容： 字符串' }
```

单引号和双引号都可以使用，双引号不会对特殊字符转义

```
s1: '内容\n字符串'  
s2: "内容\n字符串"
```

```
{ s1: '内容\n字符串', s2: '内容\n字符串' }
```


单引号之中如果还有单引号，必须连续使用两个单引号转义

```
str: 'Children's Day'
```

```
{ str: 'Children\'s Day' }
```

字符串可以写成多行，从第二行开始，必须有一个单空格缩进。换行符会被转为空格

```
str: aaa  
    bbb  
    ccc
```

```
{ str: 'aaa bbb ccc' }
```


多行字符串可以使用|保留换行符，也可以使用>折叠换行

```
this: |  
  Foo  
  Bar  
  ccc  
that: >  
  Foo  
  Bar  
  ccc
```

```
{ this: 'Foo\nBar\nccc\n', that: 'Foo Bar ccc\n' }
```

```
message: |  
  <p style="color: red">  
    段落  
  </p>
```

```
{ message: '<p style="color: red">\n  段落\n</p>\n' }
```

+表示保留文字块末尾的换行，-表示删除字符串末尾的换行

```
this: |-  
  Foo  
  Bar  
  ccc  
that: >+  
  Foo  
  Bar  
  ccc
```

```
{ this: 'Foo\nBar\nccc', that: 'Foo Bar ccc\n' }
```

&用来建立锚点（defaults），<<表示合并到当前数据，*用来引用锚点

```
defaults: &defaults  
  adapter: postgres  
  host: localhost
```

```
a: *defaults  
b: *defaults
```

```
{ defaults: { adapter: 'postgres', host: 'localhost' },  
  a: { adapter: 'postgres', host: 'localhost' },  
  b: { adapter: 'postgres', host: 'localhost' } }
```

```
- &showell Paul  
- Clark  
- Brian  
- Oren  
- *showell
```

```
[ 'Paul', 'Clark', 'Brian', 'Oren', 'Paul' ]
```

<https://www.ibm.com/developerworks/cn/xml/x-cn-yamlintro/>

<http://www.ruanyifeng.com/blog/2016/07/yaml.html?f=tt>

<http://nodeca.github.io/js-yaml/>

<https://www.v2ex.com/t/358691>

T H A N K S
FOR YOUR WATCHING