简单说明

是一个可读性高，用来表达数据序列的格式。YAML 的意思其实是：仍是一种标记语言，但为了强调这种语言以数 据做为中心，而不是以标记语言为重点

基本语法

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

# 标识注释，从这个字符一直到行尾，都会被解释器忽略

YAML 支持的数据结构

对象：键值对的集合，又称为映射（mapping）/ 哈希（hashes） / 字典（dictionary） 数组：一组按次序排列的值，又称为序列（sequence） / 列表 （list）

纯量（scalars）：单个的、不可再分的值

对象类型：对象的一组键值对，使用冒号结构表示

name: Steve

age: 18

Yaml 也允许另一种写法，将所有键值对写成一个行内对象 hash: { name: Steve, age: 18 }

数组类型：一组连词线开头的行，构成一个数组

animal

- Cat

- Dog

数组也可以采用行内表示法

animal: [Cat, Dog]

复合结构：对象和数组可以结合使用，形成复合结构

1 languages:

2 - Ruby

3 - Perl

4 - Python

5 websites:

6 YAML: yaml.org

7 Ruby: ruby-lang.org

8 Python: python.org

9 Perl: use.perl.org

纯量：纯量是最基本的、不可再分的值。以下数据类型都属于纯量

1 字符串 布尔值 整数 浮点数 Null

2 时间 日期

数值直接以字面量的形式表示

number: 12.30

布尔值用true和false表示

isSet: true

null用 ~ 表示

parent: ~

时间采用 ISO8601 格式

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

日期采用复合 iso8601 格式的年、月、日表示

date: 1976-07-31

YAML 允许使用两个感叹号，强制转换数据类型

e: !!str 123

f: !!str true

字符串

字符串默认不使用引号表示

str: 这是一行字符串

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'

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"

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: 'labor''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: 这是一段

多行

字符串

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

that: >

Foo

Bar

+ 表示保留文字块末尾的换行，- 表示删除字符串末尾的换行

s1: |

Foo

s2: |+

Foo

s3: |-

Foo