YAML（Yet Another Markup Language）语法格式：

基本语法规则：

🡪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  
🡪yaml文件以"---"作为文档的开始，"..."作为文档的结束

🡪# 表示注释，从这个字符一直到行尾，都会被解析器忽略。

🡪字符串默认不使用引号表示。如果字符串之中包含空格或特殊字符或在ansible中需要在字符串中使用{{}}引用变量，需要放在引号之中。

🡪表示列表成员时候为-,后面接1个空格

🡪表示字典成员时候为:,后面接1个空格

YAML 支持的数据结构有三种。

• 对象：键值对的集合，又称为映射（mapping）/ 哈希（hashes） / 字典（dictionary）  
• 数组列表：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

**基本数据结构：**

**字典：**

martin:

name: Martin D'vloper

job: Developer

skill: Elite

**列表普通表示法：**

fruits:

- Apple

- Orange

- Strawberry

- Mango

列表行内表示法：

fruits: ['Apple', 'Orange', 'Strawberry', 'Mango']

**纯量：**

Number:12

Float:12.30

**复合数据结构例子：**

---

- martin:

name: Martin D'vloper

job: Developer

skills:

- python

- perl

- pascal

- tabitha:

name: Tabitha Bitumen

job: Developer

skills:

- lisp

- fortran

- erlang

**等同于Python中的表示**

[{'martin': {'job': 'Developer','name': "Martin D'vloper",'skills': ['python', 'perl', 'pascal']}},{'tabitha': {'job': 'Developer', 'name': 'Tabitha Bitumen','skills': ['lisp', 'fortran', 'erlang']}}]