1. YAML是字典和列表的序列化和反序列表的库。
2. 以空格缩进表示层级结构，同一层级必须左对齐。
3. 字典用冒号+空格；列表用连字号+空格。
4. 注释用#号，注释这一行#号后内容。
5. 字符串一般无需引号，除非字符串里面有特殊字符和空格。
6. YAML 解析器会根据这些字面量自动将值转换成相应的数据类型。
7. 字典和列表的表达形式允许两者互相组合，允许多层嵌套。
8. ---三个连字号占一行用于区分多个文档。
9. yaml.safe\_load\_all函数用于渲染多个文档的YAML文件，返回生成器或列表：with open('multi\_env.yaml', 'r', encoding='utf-8') as f: docs = list(yaml.safe\_load\_all(f))
10. 锚点 (&)和别名 (\*)是为了复用标量和块。defaults: &defaults，用和符号声明该块可复用；<<: \*defaults，用星号键代表引用这个块，用合并符号进行合并。后方同名的键将对合并进来同名的键进行覆盖。块的引用合并进来的是子健；标量的引用合并进来的是单个标量。&admin\_user alice，这是标量锚点的定义。\*admin\_user，标量的引用。
11. 由于列表像本身不需要名字，所以列表的锚点就只有别名：

```yaml

- &sys\_msg

role: system

content: |

你是商州区疾控中心的智能助手，

需要根据最新《传染病法》(9月1日生效) 进行专业解读。

```

1. 字面量块 |引入的块会按原样保留每行结尾的换行。适合用来写诗歌、源码片段或希望严格保留格式的文本。
2. 折叠块 >将块中每个非空行结尾的换行转换为一个空格（折叠相邻行），而空白行（两个换行连在一起）则保留为真正的换行分段。这种方式适合书写普通段落，YAML 会在解析时将其折叠成一段连续的字符串（除了显式空行处产生换行）。