Ansible-Playbooks简介

是一个不同于使用Ansible命令行执行方式的模式，其功能更强大灵活。简单来说，playbook是一个非常简单的配置管理和多主机部署系统，不同于任何已经存在的模式，可作为一个适合部署复杂应用程序的基础。Playbook可以定制配置，可以按照指定的操作步骤有序执行，支持同步和异步方式。playbook是通过YAML格式来进行描述定义的。

===================================================================

YAML 可读性高、用来表达数据序列的格式语言YAML以数据为中心，重点描述数据的关系和结构

格式要求如下：

"#"代表注释，一般第一行为三个横杠（---）

键值（key/value）对使用 ":" 表示， 数组使用 "-" 表示

key和value之间使用":"分隔

":"后面必须有空格

一般缩进由两个或以上空格组成

相同层级的缩进必须对齐，缩进代表层级关系

全文不可以使用tab键

区分大小写

扩展名为yml或者yaml

跨行数据需要使用>或者|，其中|会保留换行符

===================================================================

Playbook语法格式要求

playbook采用YAML格式编写

playbook文件中由一个或多个play组成

每个play中可以包含:

hosts(主机)、tasks(任务)、vars(变量)等元素组成

使用ansible-playbook命令运行playbook剧本

===================================================================

核心元素

Hosts 执行的远程主机列表

Tasks 任务集

Varniables 内置变量或自定义变量在playbook中调用

Templates 模板，即使用模板语法的文件，比如配置文件等

Handlers 和notity结合使用，由特定条件触发的操作，满足条件方才执行，否则不执行

tags 标签，指定某条任务执行，用于选择运行playbook中的部分代码。

Roles：角色

===========================================================

一般剧本格式：

---

- Hosts：XXX

Tasks:

- name: 描述信息

模块：

参数

===========================================================

Yaml格式可以对vim配置进行更改：

【自动对齐】--->【set autoindent】

【智能选择对齐方式】--->【set smartindent】

【设置Tab键为4个空格】--->【set tabstop=4】

【设置当行之间交错时使用4个空格】--->【set shiftwidth=4】

【设置匹配模式】--->【set showmatch】;

hosts由一个或多个组或主机组成，逗号分隔，tasks由一个或多个任务组成，多个任务按顺序执行，执行ansible-playbook命令可以使用-f选项自定义并发量。