ansible-playbook安装LNMP

本文主要是介绍使用ansible-playbook来安装LNMP+Memcached+Redis，我们这里选择的为使用yum源的形式进行安装的，通过yum安装的利端是能够很方便快速的解决依赖环境，但其中的弊端为无法选择自己所想安装的版本，因为我们所选的remi仓库安装的程序环境为最新最稳定版本。若使用者对版本有要求请绕行选择使用编译安装。谢谢

**Nginx\_install**

**playbook模板**

nginx\_intsall/

├── common

│   ├── files

│   │   ├── epel.repo

│   │   └── nginx.repo

│   └── tasks

│       ├── copy.yml

│       └── main.yml

├── nginx\_install

│   ├── tasks

│   │   ├── copy.yml

│   │   ├── install\_nginx.yml

│   │   ├── main.yml

│   │   └── modify\_conf.yml

│   └── templates

│       └── nginx.conf.j2

└── nginx\_install.yml

**使用方法**

ansible-playbook lnmmrp\_install/nginx\_install/nginx\_install.yml –extra-vars "host=192.168.1.100 user=deploy" –k

说明：–extra-vars:加载外部变量；host:定义的hosts变量；user:定义的remote\_user变量，建议使用root或者拥有sudo权限的用户执行脚本；-k:使用密码认证，若已设置密钥认证可去掉-k参数。

**Mysql\_install**

**playbook模板**

mysql\_intsall/

├── common

│   ├── files

│   │   ├── epel.repo

│   │   └── remi.repo

│   └── tasks

│       └── main.yml

├── mysql\_install

│   ├── tasks

│   │   ├── copy.yml

│   │   ├── delete.yml

│   │   ├── install.yml

│   │   ├── main.yml

│   │   └── modify\_conf.yml

│   └── templates

│       └── my.cnf

└── mysql\_install.yml

**使用方法**

ansible-playbook lnmmrp\_install/mysql\_intsall/mysql\_install.yml –extra-vars "host=192.168.1.100 user=deploy" –k

说明：–extra-vars:加载外部变量；host:定义的hosts变量；user:定义的remote\_user变量，建议使用root或者拥有sudo权限的用户执行脚本；-k:使用密码认证，若已设置密钥认证可去掉-k参数。

**Php\_install**

**playbook模板**

说明：通过当前模板默认安装的为php5.5的版本，若想安装php5.4可将yum源中的remi55.repo中的enabled=1更换成enabled=0，并将remi.repo中的enabled=0换成enabled=1即可。

php\_intsall/

├── common

│   ├── files

│   │   ├── epel.repo

│   │   ├── remi55.repo

│   │   ├── remi.repo

│   │   └── sysctl.sh

│   └── tasks

│       ├── copy.yml

│       ├── main.yml

│       └── sysctl.yml

├── php\_install

│   ├── files

│   └── tasks

│       ├── install.yml

│       ├── main.yml

│       └── modify\_conf.yml

└── php\_install.yml

**使用方法**

ansible-playbook lnmmrp\_install/php\_intsall/php\_install.yml –extra-vars "host=192.168.1.100 user=deploy" –k

说明：–extra-vars:加载外部变量；host:定义的hosts变量；user:定义的remote\_user变量，建议使用root或者拥有sudo权限的用户执行脚本；-k:使用密码认证，若已设置密钥认证可去掉-k参数。

**Memcached\_install**

**playbook模板**

memcached\_intsall/

├── common

│   ├── files

│   │   ├── epel.repo

│   │   └── remi.repo

│   └── tasks

│       └── main.yml

├── memcached\_install

│   ├── files

│   ├── tasks

│   │   ├── install.yml

│   │   ├── log\_cut.yml

│   │   └── main.yml

│   └── templates

│       └── memcached

└── memcached\_install.yml

**使用方法**

ansible-playbook lnmmrp\_install/memcached\_intsall/memcached\_install.yml –extra-vars "host=192.168.1.100 user=deploy" –k

说明：–extra-vars:加载外部变量；host:定义的hosts变量；user:定义的remote\_user变量，建议使用root或者拥有sudo权限的用户执行脚本；-k:使用密码认证，若已设置密钥认证可去掉-k参数。

**Redis\_install**

**playbook模板**

redis\_intsall/

├── common

│   ├── files

│   │   ├── epel.repo

│   │   └── remi.repo

│   └── tasks

│       └── main.yml

├── redis\_install

│   ├── files

│   └── tasks

│       ├── install.yml

│       ├── main.yml

│       └── modify\_conf.yml

└── redis\_install.yml

**使用方法**

ansible-playbook lnmmrp\_install/redis\_intsall/redis\_install.yml –extra-vars "host=192.168.1.100 user=deploy" –k

说明：–extra-vars:加载外部变量；host:定义的hosts变量；user:定义的remote\_user变量，建议使用root或者拥有sudo权限的用户执行脚本；-k:使用密码认证，若已设置密钥认证可去掉-k参数。

**LNMP\_install**

**playbook模板**

lnmp\_intsall/

└── roles

    ├── memcached

    │   ├── files

    │   ├── tasks

    │   │   ├── install.yml

    │   │   ├── log\_cut.yml

    │   │   └── main.yml

    │   └── templates

    │       └── memcached

    ├── mysql

    │   ├── files

    │   ├── tasks

    │   │   ├── copy.yml

    │   │   ├── delete.yml

    │   │   ├── install.yml

    │   │   ├── main.yml

    │   │   └── modify\_conf.yml

    │   └── templates

    │       └── my.cnf

    ├── nginx

    │   ├── tasks

    │   │   ├── install\_nginx.yml

    │   │   ├── main.yml

    │   │   └── modify\_conf.yml

    │   └── templates

    │       └── nginx.conf.j2

    ├── php

    │   ├── files

    │   └── tasks

    │       ├── install.yml

    │       ├── main.yml

    │       └── modify\_conf.yml

    ├── prepare

    │   ├── files

    │   │   ├── history.sh

    │   │   ├── LNMP.repo

    │   │   └── sysctl.sh

    │   └── tasks

    │       └── main.yml

    └── site.yml

**使用方法**

ansible-playbook lnmp\_install/site.yml –extra-vars "host=192.168.1.100 user=deploy" –k

说明：–extra-vars:加载外部变量；host:定义的hosts变量；user:定义的remote\_user变量，建议使用root或者拥有sudo权限的用户执行脚本；-k:使用密码认证，若已设置密钥认证可去掉-k参数。