

## StarlingX Simplex 虚机部署 简化版步骤

1. Ubuntu 18.04/16.04
2. libvirt

### 创建虚机以及虚机所处 virtual 网络环境

```
$ ./setup_if.sh
$ ./setup_vm.sh stx-test-simplex bootimage.iso
$ sudo virsh list --all
```

Id	Name	State
-	stx-test-simplex	shut off

可见虚机 stx-test-simplex 已经创建。

### 启动虚机并安装 StarlingX 系统

将虚机 stx-test-simplex 启动进入安装画面。

```
$ sudo virt-manager #之后界面操作将 vm 启动
```

或者

```
$ sudo virsh start stx-test-simplex
```

安装选项选择 All-in-One，第二页选择 Graphical。

虚机进入安装过程，等待安装完成。

### 配置虚机内网络并且开始进行 Provisioning

安装完成后，用以下用户名密码登录虚机，并修改初始密码。

用户名: sysadmin  
初始密码: sysadmin

在虚机中用以下命令设置 OAM 网络：

```
$ sudo ip address add 10.10.10.2/24 dev ens6
$ sudo ip link set up dev ens6
$ sudo route add default gw 10.10.10.1 ens6
$ ping -c 3 8.8.8.8
```

将 simplex.sh 拷贝到虚机中，并在虚机中运行。

```
$ ./simplex.sh
```

一一回答问题后等待 StarlingX 完成 ansible 和 provision 的过程。

```
localhost:~$ ls
simplex.sh
localhost:~$ ./simplex.sh
sysadmin passwd: Local.123
OAM network name (|eth1000|eth1001|ens6|ens7): ens6
OAM subnet: 10.10.10.0/24
OAM gateway: 10.10.10.1
OAM floating ip: 10.10.10.2
StarlingX admin passwd: Local.123
DNS: 10.248.2.1
Local Registry?: yes
Local Registry: 
Need proxy?: no
Local NTP server?: yes
NTP Server: 
DATA network interface number: 1
DATA network name (|eth1000|eth1001|ens6|ens7): eth1000
Need DPDK?: no
=====
Confirm to run the simplex deployment? (y|N):
```

Press y to confirm the config.

```
Confirm to run the simplex deployment? (y|N): y
=====
==== ansible override file as below:
=====
---
system_mode: simplex

external_oam_subnet: 10.10.10.0/24
external_oam_gateway_address: 10.10.10.1
external_oam_floating_address: 10.10.10.2

admin_username: admin
admin_password: Local.123

dns_servers:
- 10.248.2.1
docker_registries:
defaults:
url: 
secure: False

=====
Confirm to run the simplex deployment? (y|N):
```

Review the ansible override file and press y to continue.

## 部署 Openstack Application

将 apply\_openstack.sh 拷贝到 StarlingX vm 中运行。

提供可以访问到的 stx-openstack application helm charts 链接（或者预先 upload 到 vm 中，提供路径）。

提供 admin password。

脚本会下载 helm charts 并部署 openstack。