

Getting Started

Created by Farheen Cefalu, last modified just a moment ago

Minimum Requirements

- OS: [Ubuntu 18.04 LTS \(Bionic Beaver\)](#)
- CPU(s): 4
- RAM: 16 GB
- Storage: 160 GB
- Note: sudo access is required for installation

Step 1: Obtaining the Deployment Scripts and Charts

Note: CD to your directory where installation will be, i.e. `/home/user`

Run ...

```
$ git clone http://gerrit.o-ran-sc.org/r/it/dep
$ cd dep
$ git submodule update --init --recursive --remote
```

Step 2: Generation of *cloud-init* Script

Run ...

```
$ sudo -i
$ cd tools/k8s/bin
$ ./gen-cloud-init.sh # will generate the stack install script
```

Step 3: Update Version Combination

Run ...

```
$ ../etc
$ vi infra.rc # edit the versions, using the combination for 0
$ cd ../bin
$ ./gen-cloud-init.sh # will generate the stack install script
```

Step 4: Installation of Kubernetes, Helm, Docker, etc.

Run ...

```
$ ./k8s-1node-cloud-init-k_1_16-h_2_12-d_cur.sh
```

NOTE: Upon completion of this script, the VM will be rebooted. You will then need "sudo -i"

```
$ kubectl get pods --all-namespace # There should be 8 or 9 pod
```

Step 5: Deploy RIC using Recipe

Run ...

```
$ cd dep/bin
$ ./deploy-ric-platform -f ../RECIPE_EXAMPLE?PLATFORM/example_re
$ kubectl get pods -n ricplt # There should be X pods running i
```

Helpful Hints

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed

Step 6: Onboarding an xAPP**Helpful Hints**

do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo

Helpful Hints

consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Complete these tasks to get started

Recent space activity



Farheen Cefalu

Getting Started updated 3 minutes ago • [view change](#)



Ken Kristiansen

Getting Started updated yesterday at 4:21 PM • [view change](#)

Space contributors

- [Farheen Cefalu](#) (3 minutes ago)
- [Ken Kristiansen](#) (20 hours ago)

No labels

Powered by a free **Atlassian Confluence Open Source Project License** granted to The Linux Foundation. Evaluate Confluence today.