

MAAS イメージの展開

動作確認バージョン: MAAS 1.9.3 まで
最終更新日: 2016/06/03

CentOSをMAASで使うには

・ MAAS Image Builderを使ってカスタムイメージを作成します。CentOS 6と7のイメージが作成できます。

Windows ServerをMAASで使うには

- ・ CloudBaseの情報を参考にイメージを作成します。
- もしくは
- ・ Ubuntu Advantage Professionalエディション以降のサポート契約をします。

RHELやSUSEをMAASで使うには

- ・ 公開された情報はありません。
- ・ Ubuntu Advantage Professionalエディション以降のサポート契約が必要です。

1. CentOSイメージの作成方法

- ・ Ubuntu Serverをインストール（Linux KVMが動作する環境が必要）
- ・ PPAを追加

```
ubuntu# add-apt-repository ppa:blake-rouse/mib-daily
```

- ・ maas-image-builderをインストール

```
ubuntu# apt update && apt install maas-image-builder
```

- ・ CentOSイメージの作成

```
ubuntu# maas-image-builder -o centos6-root-tgz -a amd64 -i virbr0 centos --edition 6  
ubuntu# maas-image-builder -o centos7-root-tgz -a amd64 -i virbr0 centos --edition 7
```

2. Windowsイメージの作成方法

- ・ Windows Server 2012 R2をインストール（Hyper-Vが動作する環境が必要）
- ・ 以下のPowerShellスクリプトを実行してイメージを作成

Github

→ [cloudbase](#) / [windows-openstack-imaging-tools](#)

MAASカスタムイメージの登録

MAASカスタムイメージを登録するにはコマンドを使って行います。maas listコマンドでログイン状況がわかるので何も出てこなければ、maas loginコマンドでログインします。

```
ubuntu$ maas login <profile> http://maas-server-ip/MAAS/api/1.0 <MAAS Key>
```

イメージの登録は「maas boot-resources create」コマンドを使って行います。

```
ubuntu$ maas <profile> boot-resources create name=<os/series>  
architecture=<architecture> [filetype=ddtgz]  
content@=<image-name>
```

OS別のパラメーターについては次のドキュメントを参照してください。

→ <https://maas.ubuntu.com/docs1.9/os-support.html>

MAASイメージのミラーニングについて

MAASはノードへデプロイメントするイメージを次のサイトで公開しており、MAASのデフォルト設定でそのサイトからイメージをインポートします。

→ <http://images.maas.io/ephemeral-v2/releases/>

このサイトのイメージは「sstream-mirror」コマンドで手元にミラーサーバーを作成できます。以下は手元の任意のサーバーにApache2などのWebサーバーを構築した環境にMAASイメージのミラーサイトを構築する例です。

```
ubuntu$ sudo sstream-mirror --keyring=/usr/share/keyrings/ubuntu-cloudimage-keyring.gpg http://images.maas.io/ephemeral-v2/releases/ /var/www/html/mirror/images/ephemeral-v2/releases 'arch=amd64' 'subarch~(generic|hwe-t|hwe-x)' 'release~(precise|trusty|xenial)' --max=1
```

sstream-mirrorコマンドの詳細は次のサイトの情報を確認してください。

→ <https://maas.ubuntu.com/docs1.9/sstreams-mirror.html>

MAASの設定を開き、Boot ImagesのSync URLをミラーサーバーに書き換えます。設定変更後、イメージの画面でミラーサイトで用意したOSを選択してMAASイメージのインポートをします。