

Image Builder

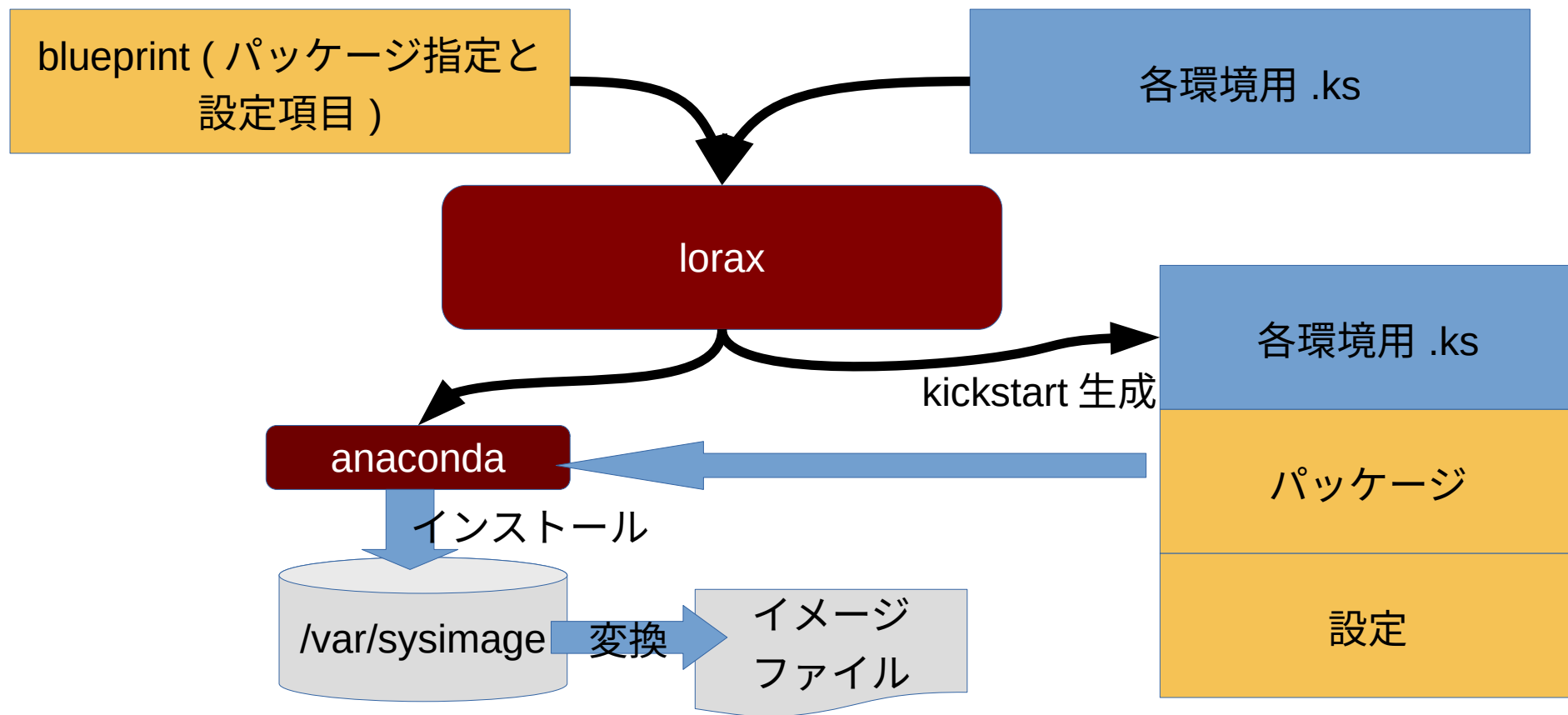
仮想マシンイメージつくろう

- RH からサポートされる手順が存在しなかった
- 各クラウドプロバイダがバラバラのツールと手順を提供
- ローカルの仮想化環境にいてスナップショット……？
 - システムに特有な UUID や乱数がどこにあるか把握してる？

Image Builder(lorax)

- 実は RHEL7 から同梱 (Tech Preview)。 RHEL8 から full support。
- upstream は lorax-composer と cockpit-composer
 - <https://weldr.io/>
- 各種環境用イメージ作成
 - 仮想化 : KVM(qcow2), OpenStack, VMware, Hyper-V
 - クラウド : AWS, Azure, GCP, Alibaba
 - その他 : tar, live CD, raw パーティション
- イメージのアップロード
 - AWS S3, OpenStack, vSphere

lorax のしくみ概要



デモ

いまいちなところ

- まだ yum module を意識できない。ホスト側の module 設定が必要。
- RHEL8 では RHEL8 のイメージ、7 では 7 のイメージだけを作れる。
- anaconda が root でゴリゴリ動くので専用 VM が必須。
- 最新以外を使いたいならリポジトリを別途管理する必要あり
(古いバージョンを指定する能力はあるが依存関係解決で)

バグ出し & リクエストよろしく

- 作った VM が起動しない
- anaconda が途中で落ちる
- 指定したパッケージが含まれない
- ○○ もカスタマイズできるようにして
- などなど