



*Chef*について数週間勉強してみた

@akira345

Hiroshima.rb

自己紹介



- 本業:クラウド屋さん(暫定)
- 所属:
 - Hiroshima.rb
 - 広島サーバユーザ友の会(仮)
 - 広島電子工作倶楽部(仮称)
 - WindowsPhoneハンズオンin広島
 - オープンセミナー2014@広島 実行メンバー
 - OSC広島実行メンバー
 - WTM時々インフラ担当

転職しました！



- 某社にご縁があって転職しました
- どちらかというと異業種。毎日サバイバル。
- 上司のイライラの種
- 朝つらいっす・・・

Chefを使うことを強いられるんだ!!



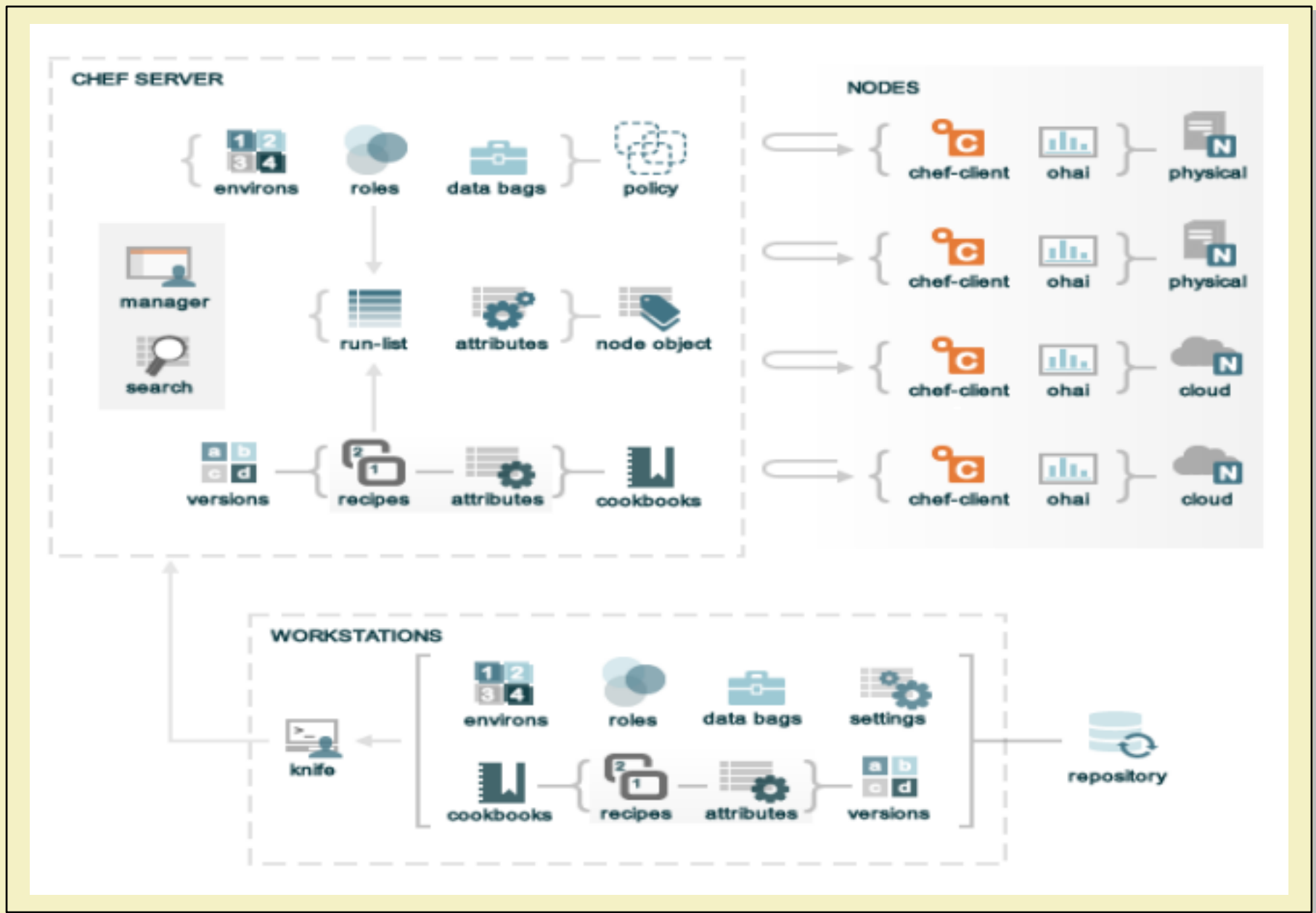
- 職場ではChefを使っていました。
- コードが欠片もわかりませんでしたOrz
- ヤバイ。死んでしまう

Chefってなに？



- シェフと呼びます。~~(SEO的にかなり辛い)~~
- opscience社が提供しているサーバ自動デプロイツール。
- サーバの設定をRubyのDSLで記述する(サーバ構成が書かれた設定スクリプトイメージ)
- サーバを大量生産するときに役立つ
- サーバにどのような設定をしたのか把握できる

chefの構成



Chef Server



- Nodeの管理
- Cookbook、Recipeの管理
 - WEB上から操作できます。

Workstation



- Chef Serverを操作し、CookbookやRecipeの作成や構成管理

Node



- Chef Serverが管理するマシンたち。
- Chef Serverで管理されているCookbookやRecipe情報を取得し、タスクを実行します。

用語について



- 用語が独創的ある意味一般的で検索が非常に困難
- Cookbook
 - Recipe、Template、Attribute などをひとまとめにしたディレクトリ。
 - ソフトの種類毎に作るのがお約束ぽい。
 - 環境に依存するものはroleやnodeに設定する。(PWとか)

用語について



- Recipe
 - 設定を記述したrubyスクリプト。1つのCoolbookに複数存在する。
- Template
 - 設定ファイルを生成するためのテンプレート

用語について



- Attribute

- 環境依存の処理を吸収するための変数。

- role

- サーバ枚にどのRecipeを使うのかを書く。各サーバはroleに記載されたrecipeに従う。



● やってみる。