1 软件的安装

每个节点都需要安装操作系统，相关软件。早期的pxe机制现在已经过时了，较为流行的是cobbler。

2 对每个节点的统一命令

for循环，但只能一个一个的处理。

fabric 很强大

3 配置文件管理

puppet（这个工具可以实现软件包的安装）较为重量级，适用于非常大的环境中