VM虚拟机自动化管理模块

### 摘要

自动化管理VMware vSphere

### 自动化实现方式

#### pyVmomi

pyVmomi是用于VMware vSphere API的Python SDK，它允许您管理ESX、ESXi和vCenter.

#### Ansible Module vmware

vmware\_guest 、vmware\_guest\_snapshot 、vmware\_guest\_powerstate 这三个模块分别实现了VMware Python SDK，可以操作管理vcenter

#### ovftool + kickstart + Windows AIK

linux使用kickstart编写无人职守文件进行安装操作系统

windows用Windows AIK工具定制windows系统所需的无人职守文件”

此方式如果用于虚拟化，安装操作系统卡在了Kickstart修改网卡IP，每次都需要重新制作ISO镜像这是瓶颈所在

Kickstart文件中指定网卡IP，在第一次登陆系统 的时候进行网卡IP初始化以及一系列操作

ISO镜像指定Kickstart文件路径，镜像很大每次安装都需重新上传，这个方式需要优化

这个方式其实更适用于物理机的批量安装部署

### 自动化实现脚本列表

