

基于网络的RedHat系统无人值守安装(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_9F_BA_E4_BA_8E_E7_BD_91_E7_c103_144016.htm 本文介绍了PC平台上的一种快速 Red Hat Linux 安装方案。它具有很高的自动化程度--用户只需手工启动机器并选择从网络启动，就可以完成整个安装过程。在需要批量安装大量 Red Hat Linux 系统和需要技术人员 Red Hat Linux 安装支持的情况下，这种方案可以节省大量的时间。而且由于不需要额外的软件和光驱和软驱等硬件设备，在成本上也有很大优势。所有安装 Red Hat Linux 的开发/测试人员，和 IT 支持人员都能够从本文中获益。读者在阅读本文前需要有 Red Hat Linux 的安装经验。

1. 引言 一般情况下，安装Linux需要从光驱用安装光盘启动机器，然后进入交互式安装界面输入安装所需的各种配置完成安装。在下面这些情况下，这种安装方式就会暴露出缺点：1) 机器无光驱、光驱坏了（这种情况在现实中频繁发生）或光盘坏了，无法从光驱安装Linux。2) 软件测试人员在搭建测试环境时,需要安装大量的Red Hat Linux测试机器时。这时采用手工安装方式逐台机器安装效率会很低。3) 对IT支持人员来说，指导一个Red Hat Linux生手安装Red Hat Linux系统会耗费很多时间。日复一日重复这种工作会浪费宝贵的人力资源。从降低商业成本和提高安装系统效率的角度出发，本文向大家介绍一种方案--基于网络的Red Hat无人值守安装。该方案将很多安装准备工作在服务器上一次性完成，这样在客户机上安装时就不需要为每个客户机重复这些工作，节省了时间和成本，提高了效率。在一次性的环境配置工作完毕后，该套方

案能达到非常高的自动化程度：用户只需要执行很少的手工步骤即可完成安装。安装过程中的手工步骤和自动步骤如下：

- 1) 手工步骤：开机，选择从网络启动。如果你的方案配置得比较负责复杂灵活，也许还需要你选择安装何种系统。总之，手工步骤非常少。
- 2) 自动化步骤：剩余步骤，包括系统配置，硬盘分区，和程序包安装，将全部自动完成。

2. 方案介绍 这种方案需要首先设置一个启动服务器和一个安装服务器（可以配置在同一台物理机上），然后通过网络启动存放在启动服务器上的安装程序。安装程序会自动访问存放在安装服务器上的安装配置文件和安装介质来完成安装。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com