



小组 小组 实战 案例 在线练习
讨论 讨论 实验

原厂认证 企业定制 思杰授权培训中心

红帽 RHCE 8.0 认证培训

课程代码	P902	培训课时	15 天
------	------	------	------

课程简介

红帽系统管理是针对不了解 Linux 并需要核心红帽企业 Linux 技能的 IT 专业人员而设计的。学完这个课程后，学员将能够执行安装操作，建立网络连接，管理物理存储器，使用 Ansible 自动执行 Linux 系统管理任务；此外本课程注重安全性，包括监控、数据包过滤、接入控制和 SELinux。本课程学完可以参加 RHCSA8 和 RHCE8 考试。

学员基础

应该掌握在某些操作系统上使用计算机应用时所需的技术用户技能

使用红帽 Ansible 引擎管理多个系统；使用 Ansible 跨多个系统执行常见系统管理任务。此项考试所考核的技能为 IT 人员跨多个红

课程大纲

红帽系统管理 I (RH124 | 5 天/37.5 学时)

模块一 Getting Started with Red Hat Enterprise Linux

红帽企业 Linux 入门

模块二 Accessing the Command Line

访问命令行

模块三 Managing Files From the Command Line

使用命令行管理文件

模块四 Getting Help in Red Hat Enterprise

Linux 在红帽企业 Linux 中获取帮助

模块五 Creating, Viewing, and Editing Text Files

创建、查看和编辑文本文件

模块六 Managing Local Users and Groups

管理本地用户和群组

模块七 Controlling Access to Files

控制文件访问权限

模块十二 Managing Networking

模块八 Monitoring and Managing Linux Processes 监

控和管理 Linux 进程

模块九 Controlling Services and Daemons

控制服务和守护进程

模块一 Improving Command-line Productivity

提高命令行生产力

模块二 Scheduling Future Tasks

模块十 Configuring and Securing SSH

配置 SSH 并确保其安全性

模块十一 Analyzing and Storing Logs

分析和存储日志

管理联网

模块十三 Archiving and Transferring Files

存档和传输文件

模块十四 Installing and Updating Software

Packages

安装和更新软件

模块十五 Accessing Linux File Systems

访问 Linux 文件系统

模块十六 Analyzing Servers and Getting

Support

分析服务器和获取支持

模块十七 Comprehensive Review

综合复习

红帽系统管理 II (RH134 | 4 天/30 学时)

规划将来的任务

模块三 Tuning System Performance

调优系统性能

模块四 Controlling Access to Files with ACLs

使用 ACL 控制文件访问权限

模块五 Managing SELinux Security

管理 SELinux 安全性模块六

Managing Basic Storage

维护基本存储空间

模块七 Managing Logical Volumes

管理逻辑卷

模块八 Implementing Advanced Storage Features

实施高级存储功能

模块九 Accessing Network-Attached Storage

访问网络附加存储

模块十 Controlling the Boot Process

系统启动进程控制

模块十一 Managing Network Security

管理网络安全性

模块十二 Installing Red Hat Enterprise Linux

安装红帽企业 Linux

模块十三 Comprehensive Review

红帽系统管理 III (RH294 | 4 天/30 学时)

模块一 Introducing Ansible Ansible 简介

模块二 Deploying Ansible 部署 Ansible

模块三 Implementing Playbooks 实施

playbook 模块四 Managing Variables

and Facts

管理变量和 fact

模块五 Implementing Task Control

实施任务控制

模块六 Deploying Files to Managed Hosts

在托管主机上部署文件

模块七 Managing Large Projects

管理大型项目

模块八 Simplifying Playbooks with Roles 利用角色

简化 playbook

模块九 Troubleshooting Ansible Ansible 故障排

除模块十 Automating Linux Administration Tasks

系统启动进程控制

模块十一 Comprehensive Review: Automation with

Ansible

自动执行 Linux 管理任务

红帽考前辅导 (EX200、EX294 | 2 天/15 学时)

模块一红帽云技术方向 (RHCA)