

RHCA

RHCA五门课程内容：

RH401 红帽企业部署和系统管理

RH423 红帽企业目录服务和认证

RH436 红帽企业存储管理

RHS333 红帽企业安全网络服务

RH442红帽企业系统监测和性能调整

第一门课：RH401课程内容，考试代号：EX-401

DHCP、PXE及Kickstart文件的制作。

RPM重建，将一个源码包编译成RPM包。

RHN服务器的配置及软件包分发、升级等。

CVS基础及安全、追踪，记录和保留配置的变化、分发CVS管理的配置文件。

Xen虚拟机的配置和管理、批量部署、在线迁移等高级技术。

第二门课：RH423课程内容，考试代号：EX-423

基本LDAP概念

目录信息树架构

目录类，记录，属性

如何配置和管理OpenLDAP服务器

将LDAP配置为用户验证和管理。

Kerberos 和 SASL 、Samba 及 Microsoft Active Directory集成

从NIS迁移到LDAP、集成多个LDAP服务器

第三门课：RH333课程内容，考试代号：EX-423

掌握基础服务的安全、理解密码学、记录系统活动。

BIND和DNS安全（名称服务器拓扑和视图、配置递归和响应策略;使用TSIG验证密钥、在 chroot环境下运行BIND）。

网络用户验证安全（使用Kerberos验证）。

提高NFS安全（NFS 安全限制配置NFS安全）。

安全shell： OpenSSH（协议和服务安全、保护公钥验证、端口转发和X11转发）。

使用Sendmail和Postfix加密邮件（用户邮件缓存访问问题、Postfix配置、访问控制和 TLS ;反垃圾邮件特性、Procmail介绍）。

管理FTP访问（控制本地和匿名访问）。

Apache安全（用户验证和访问控制、常见错误配置、CGI风险）。

第四门课：RH442课程内容，考试代号：EX-442

架构设计

系统监控（高效的使用标准监控工具、收集和分析趋势信息）

SNMP（SNMP基础、使用SNMP收集性能相关信息；MRTG使用MRTG收集基于SNMP的信息）

性能基准

调优（网络性能调优、应用性能调优考量、特定配置调优；评估ext3性能、SMB/CIFS 服务调优、计算服务器调优、文件服务器调优、数据库服务器调优）

第五门课：RH436课程目标及内容，考试代号：EX-436

ISCSI配置和管理

红帽集群套件RHCS安装及管理

Cluster管理与Quorum、Fence管理

GFS文件系统的配置和管理

集群实例