



# Red Hat Virtualization

## 4.1

### 管理门户简介

---

访问及使用管理门户

Red Hat Virtualization 文档团队



# Red Hat Virtualization 4.1 管理门户简介

---

## 访问及使用管理门户

Red Hat Virtualization 文档团队  
Red Hat 出版部  
[rhev-docs@redhat.com](mailto:rhev-docs@redhat.com)

## 法律通告

Copyright © 2016 Red Hat.

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 摘要

本文档介绍了如何使用 Red Hat Virtualization 管理门户。

目录

第 1 章 使用管理门户 ..... 2

1.1. 网络浏览器和客户端的要求 ..... 2

1.2. 图形用户界面的组成 ..... 3

1.3. 树形模式和平面模式 ..... 4

1.4. 使用 Guide Me 帮助程序 ..... 6

1.5. 在 Red Hat Virtualization 中执行搜索 ..... 6

1.6. 把一个搜索条件保存为书签 ..... 6

## 第 1 章 使用管理门户

### 1.1. 网络浏览器和客户端的要求

可使用以下浏览器版本和操作系统访问管理门户和用户门户。

对浏览器的支持可以分为以下不同等级：

- ✦ 级别 1（Tier 1）：全面测试并支持这一级别的浏览器和操作系统组合。Red Hat 工程部会解决使用这一级别浏览器出现的问题。
- ✦ 级别 2（Tier 2）：部分测试这一级别的浏览器和操作系统组合，应该可以正常工作。Red Hat 工程部会尽量解决使用这一级别浏览器访问所出现的问题。
- ✦ 级别 3（Tier 3）：未测试这一级别的浏览器和操作系统组合，但有可能正常工作。Red Hat 工程部只会尽量解决使用这一级别浏览器访问所出现的一些小问题。

**表 1.1. 网络浏览器要求**

支持级别	操作系统	浏览器	门户访问
级别 1（Tier 1）	Red Hat Enterprise Linux	Mozilla Firefox Extended Support Release (ESR) 版本	管理门户和用户门户
级别 2（Tier 2）	Windows	Internet Explorer 10 或更新版本	管理门户和用户门户
	任意	大多数当前版本的 Google Chrome 和 Mozilla Firefox	管理门户和用户门户
级别 3（Tier 3）	任意	Google Chrome 和 Mozilla Firefox 的较早版本	管理门户和用户门户
	任意	其他浏览器	管理门户和用户门户

虚拟机控制台只能通过使用 Red Hat Enterprise Linux 和 Windows 所支持的 Remote Viewer (*virt-viewer*) 客户端进行访问。如需了解安装 *virt-viewer* 的信息，请参阅 [虚拟机管理指南](#) 中的 [Installing Supported Components](#) 一节。安装 *virt-viewer* 需要管理员 (Administrator) 权限。

在其他操作系统（如 OS X）中，只能通过不被支持的 SPICE HTML5 浏览器客户端访问 SPICE 控制台。

Red Hat Enterprise Linux、Windows XP 和 Windows 7 系统中都包括了支持的 QXL 驱动程序。

对 SPICE 的支持可以分为以下不同等级：

- ✦ 级别 1（Tier 1）：*remote-viewer* 在此操作系统上被全面测试并支持。
- ✦ 级别 2（Tier 2）：*remote-viewer* 在此操作系统上被部分测试，应该可以正常工作。对于此级别，只提供有限的支持，红帽工程部会尽量解决在此一级别操作系统上的 *remote-viewer* 出现的问题。

**表 1.2. 客户端操作系统的 SPICE 支持**

支持级别	操作系统	SPICE 支持
级别 1（Tier 1）	Red Hat Enterprise Linux 7	在 Red Hat Enterprise Linux 7.2 和更高版本中完全支持
	Microsoft Windows 7	在 Microsoft Windows 7 中完全支持

支持级别	操作系统	SPICE 支持
级别 2（Tier 2）	Microsoft Windows 8	当 spice-vdagent 在客户机操作系统中运行时完全支持
	Microsoft Windows 10	当 spice-vdagent 在客户机操作系统中运行时完全支持

## 1.2. 图形用户界面的组成

Red Hat Virtualization 管理门户（Administration Portal）所包括的内容框和菜单有两种使用模式：树形模式和平面模式。树形模式以层次结构显示一个数据中心的内容，而平面模式在单一的列表中显示了数据中心中的所有资源。

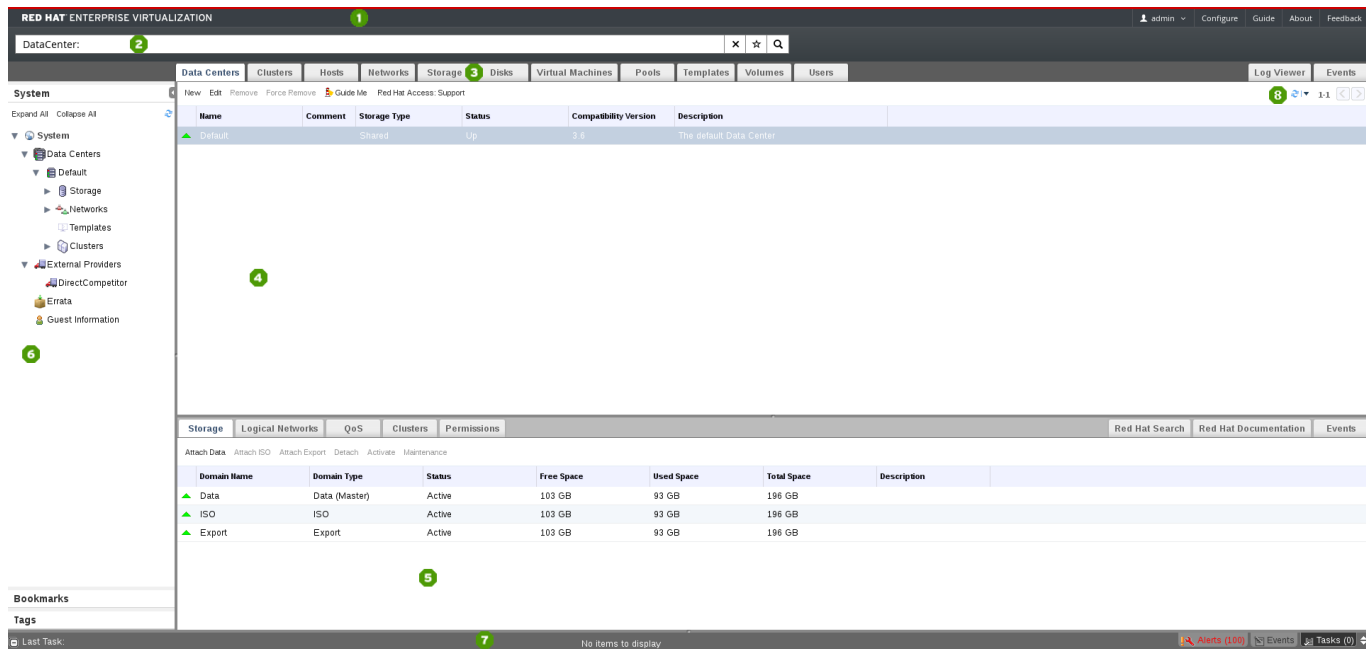


图 1.1. 图形用户界面的主要组成部分

### 图形用户界面的主要组成部分

#### 1 头（Header）

头包括了当前登录用户的名称、登出键、关于菜单、配置菜单和指南菜单。点关于会显示 Red Hat Virtualization 的版本号，点配置可以配置用户的角色，指南按钮提供了一个到 [Red Hat Virtualization Administration Guide](#) 的链接。

#### 2 搜索条（Search Bar）

您可以使用搜索条来创建查询条件，对 Red Hat Virtualization 环境中的资源（如主机、集群）进行搜索。您可以进行“列出系统中的所有主机”这样简单的查询，也可以创造非常复杂的查询条件来搜索满足特定条件的资源。当您在输入搜索条件时，系统会自动为您提供一些可能的选择条件来帮助您创建所需的搜索条件。您可以点搜索框边上的“星形”图标来把您的搜索保存为书签。

#### 3 资源标签页（Resource Tab）

所有的资源都可以通过相应的标签页进行管理。另外，通过事件标签页可以查看每个资源的事件。管理门户提供了以下标签页：仪表板、数据中心、集群、主机、网络、存储、磁盘、虚拟机、池、模板、卷、用户和事件。

#### 4 结果列表 (Results List)

您可以选择结果列表中的项，并点所需要的操作键来对所选项进行操作。您所选择的项的信息会在“详情框”中显示。

#### 5 详情框 (Details Pane)

详情框显示了在结果列表中被选择的一个项的详细信息。如果您在结果列表中选择了多个项，详情框将显示第一个被选择的项的详细信息。

#### 6 系统/书签/标签框 (System/Bookmarks/Tags Pane)

“系统框”以分级结构的方式显示了虚拟环境中的资源信息。“书签 (Bookmark)”被用来存储那些常用的、或复杂的搜索条件以便重复使用。“书签”可以被添加，删除或修改。用户可以为一组资源加一个“标签 (Tag)”，并通过标签对资源进行查询。点右上角的最小化箭头可以最小化系统/书签/标签框。

#### 7 警告/事件框 (Alerts/Events Pane)

警告标签页显示了所有重要的事件，如出现的错误和警告。事件标签页显示了所有资源中的事件。任务标签页显示了当前正在执行的任务。您可以通过点最大化/最小化键来显示这个框。

#### 8 刷新闻隔 (Refresh Rate)

您可以通过点门户右上方的刷新图标来使用“刷新闻隔”菜单来为管理门户设置刷新频率（以秒为单位）。为了避免用户已进行的操作和这个操作被门户所显示之间的时间延迟，门户会在一个事件发生时自动刷新它的显示，而不受刷新频率的限制。

## 1.3. 树形模式和平面模式

管理门户提供了两个不同的显示模式来管理您的资源：树形模式和平面模式。树形模式以分级的结构显示一个数据中心中的所有资源，从最高级别的数据中心到最低级别的独立虚拟机。我们推荐用户使用树形模式来进行绝大多数的操作。



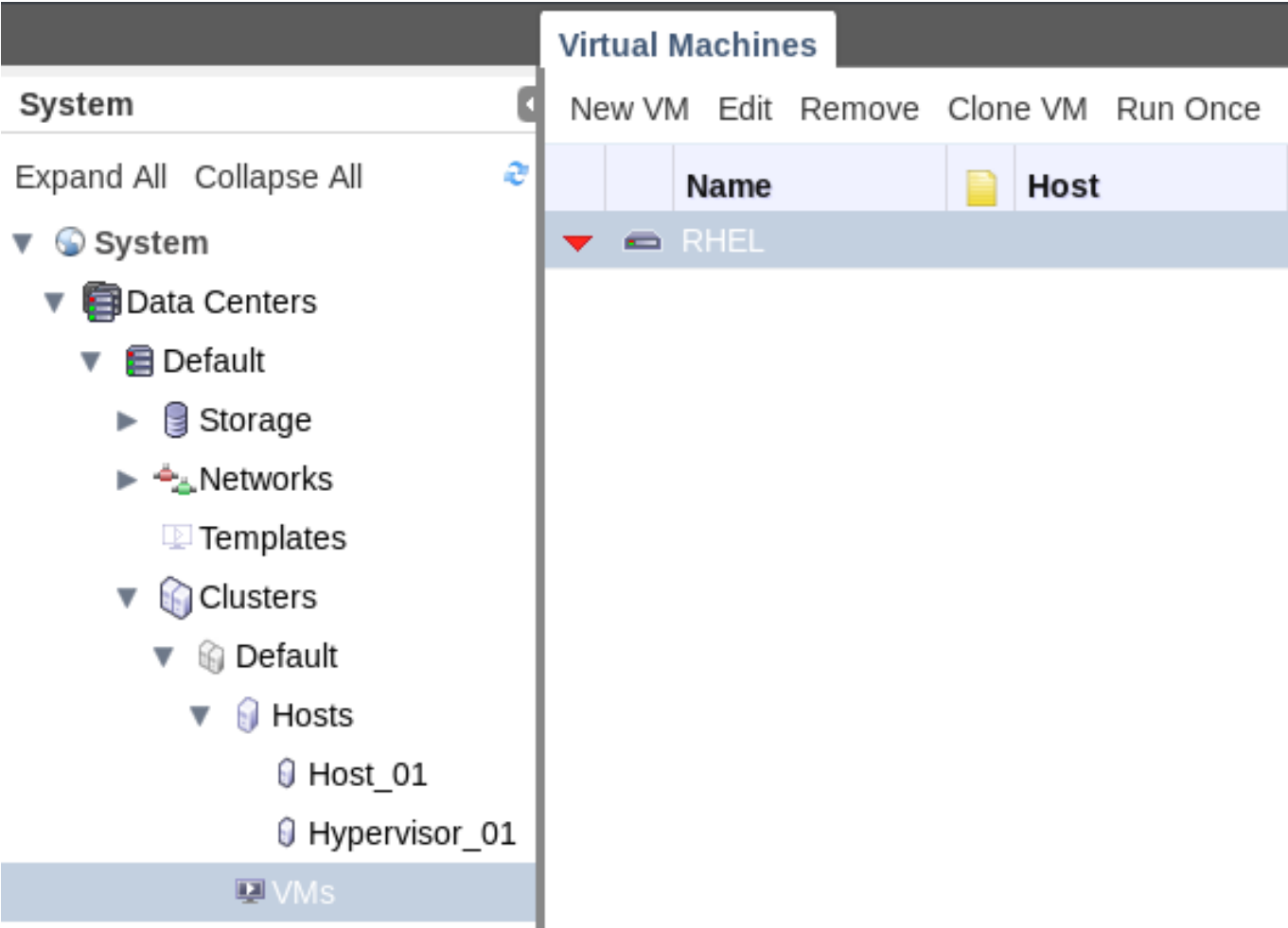


图 1.2. 树形模式

用户可以通过平面模式在数据中心或存储域中进行搜索，它不会将您限制在只能查看单一级结构的资源。例如，您需要在数据中心和集群中查找所有 CPU 使用超过 80% 的虚拟机，或搜索所有具有最高利用率值的主机。这些查询任务可以在平面显示模式中实现。另外，一些特定的对象（如池和用户）不包括在分级模式显示中，用户只能通过平面模式来对其进行操作。

要使用平面模式，点屏幕左面的树形框中的系统。如果池和用户资源标签页被显示了，您就已经被切换到了平面模式。

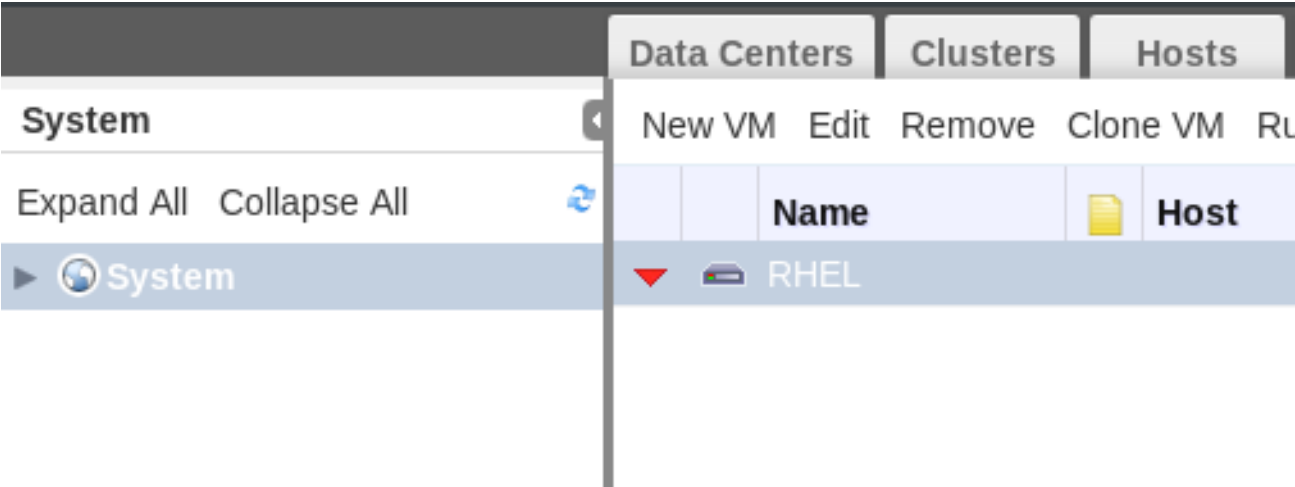


图 1.3. 平面模式

## 1.4. 使用 Guide Me 帮助程序

在创建数据中心和集群等资源时，一组特定的任务一定要被执行。引导操作（Guide Me）帮助程序会提示您进行所需要执行的任务。您在任何时候都可以通过点引导操作键来启动引导操作帮助程序。



图 1.4. 新建数据中心引导操作窗口

## 1.5. 在 Red Hat Virtualization 中执行搜索

管理门户可以管理数千个资源，如虚拟机、主机、用户等等。要执行搜索，请在搜索栏中输入搜索要求（无格式文本或基于语法的文本）。可将搜索要求保存为“书签”以便日后使用，这样就不必在每次要求进行具体搜索时重新输入搜索要求。搜索条件不区分大小写。

## 1.6. 把一个搜索条件保存为书签

一个搜索条件可以被存成一个书签，并和其它用户共享这个书签。

### 过程 1.1. 把一个搜索条件保存为书签

1. 在搜索栏中输入搜索条件并执行这个搜索。
2. 点搜索栏右面的星形书签图标打开一个新书签窗口。

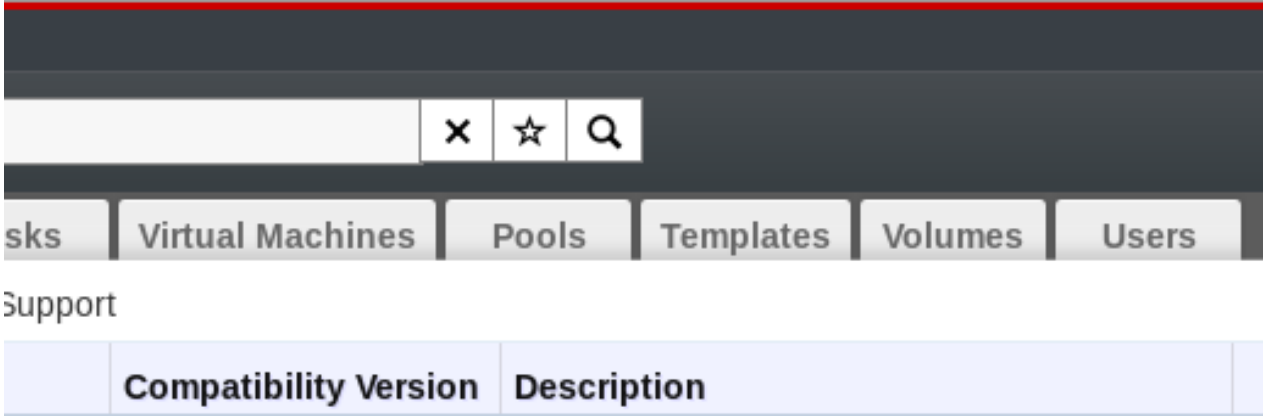


图 1.5. 书签图标

3. 输入书签的名称。
4. 如果需要的话，编辑搜索字符串中的内容。
5. 点**确定**把搜索条件保存为一个书签，并关闭窗口。
6. 这个搜索条件被保存为一个书签，并出现在书签框中。

您把一个搜索条件存为了一个书签以便日后使用。 您可以在书签框中查找并选择书签。