Red Hat Hybrid Cloud Console 1-latest

使用 FedRAMP 进行基于角色的访问控制(RBAC)的用户访问配置指南

如何使用 User Access 功能为 Red Hat Hybrid Cloud Console 上托管的服务配置 RBAC

Last Updated: 2024-06-29

Red Hat Hybrid Cloud Console 1-latest 使用 FedRAMP 进行基于角色的访问控制(RBAC)的用户访问配置指南

如何使用 User Access 功能为 Red Hat Hybrid Cloud Console 上托管的服务配置 RBAC

法律通告

摘要

本指南适用于希望使用 User Access 功能为使用 FedRAMP® 的 Red Hat Hybrid Cloud Console 上托管的服务配置基于角色的访问控制(RBAC)的红帽帐户用户。 红帽承诺替换我们的代码、文档和网页属性中存在问题的语言。我们从这四个术语开始：master、slave、黑名单和白名单。由于此项工作十分艰巨，这些更改将在即将推出的几个发行版本中逐步实施。详情请查看 CTO Chris Wright 信息。

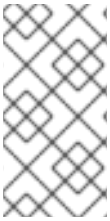
目录

第 1 章 基于角色的访问控制(RBAC)的用户访问配置指南

User Access 功能是基于角色的访问控制(RBAC)的一个实现，用于控制用户对 Red Hat Hybrid Cloud Console 上托管的各种服务的访问。您可以配置 User Access 功能，授予用户对在混合云控制台上托管的服务的访问权限。

1.1. 用户访问和软件即服务(SAAS)访问模型

红帽客户帐户可能具有数百个经过身份验证的用户，但不是所有用户都需要对 Red Hat Hybrid Cloud Console 上提供的 SaaS 服务有相同的级别的访问权限。借助用户访问功能，机构管理员可以管理用户对 Red Hat Hybrid Cloud Console 上托管的服务的访问权限。



注意

用户访问不管理 OpenShift Cluster Manager 权限。对于 OpenShift Cluster Manager，机构中的所有用户可以查看信息，但只有机构管理员和集群所有者才能对集群执行操作。详情请参阅 Openshift Cluster Manager 文档中的在 OpenShift Cluster Manager 中配置集群的访问。

1.2. 谁可以使用 USER ACCESS

要首先在 Red Hat Hybrid Cloud Console 上查看和管理用户访问权限，您必须是机构管理员。这是因为 User Access 需要从红帽客户门户网站指定的用户管理功能。https://access.redhat.com这些功能仅属于机构管理员。

User Access 管理员角色 是一个特殊的角色，机构管理员可以为其分配它。此角色允许组织管理员用户在 Red Hat Hybrid Cloud Console 上管理用户访问权限。

1.3. 如何使用用户访问

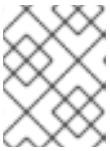
User Access 功能基于管理角色，而不是单独为特定用户分配权限。在 User Access 中，每个角色都有一组特定的权限。例如，角色可能允许应用的读取权限。另一个角色可能允许应用程序的写入权限。

您可以创建包含角色和按扩展方式分配给每个角色的组。您可以将用户分配给组。这意味着，组中的每个用户都被分配了该组中角色的权限。

通过创建不同的组并添加或删除该组的角色，您可以控制该组允许的权限。将一个或多个用户添加到组中时，用户可以执行该组允许的所有操作。

红帽为用户访问提供两个默认访问组：

- **默认 admin 访问** 组。**Default admin access** 组仅限于您机构中机构管理员用户。您无法更改或修改 **Default admin access** 组中的角色。
- **默认访问**组。**Default access** 组包含您机构中的所有经过身份验证的用户。这些用户会自动继承所选预定义角色。



注意

您可以对 **Default access** 组进行更改。但是，当您这样做时，其名称会变为 **Custom default access** 组。

红帽提供了一组预定义角色。根据应用程序，每个支持的应用程序的预定义角色可能具有不同的权限，这些权限是为应用程序量身定制。

1.3.1. Default admin access 组

默认 admin 访问 组由红帽在 Red Hat Hybrid Cloud Console 上提供。它包含一组角色，分配给系统上具有机构管理员角色的所有用户。此组中的角色在 Red Hat Hybrid Cloud Console 中进行了预定义。

Default admin access 组中的角色无法添加到或修改。由于此组是由红帽提供的，因此当红帽将角色分配给 **Default admin access** 组时，会自动更新它。

Default admin access 组的好处是它允许将角色自动分配给机构管理员。

如需 **Default admin access** 组中包含的角色，请参阅 预定义的用户访问角色。

1.3.2. Default access 组

默认访问组 由红帽在 Red Hat Hybrid Cloud Console 上提供。它包含一组在 Red Hat Hybrid Cloud Console 中预定义的角色。**Default access** 组包含您机构中的所有经过身份验证的用户。当在 Red Hat Hybrid Cloud Console 中添加 **Default access** 组角色时，**Default access** 组会自动更新。

注意

Default 访问 组包含所有预定义角色的子集。如需更多信息，请参阅 **Default admin access** group 中包含的角色的预定义 用户访问 角色部分。

作为机构管理员，您可以添加角色来并从 **Default 访问** 组中删除角色。当这样做时，其名称会更改为 **Custom default access**组。您对此组所做的更改会影响您机构中所有经过身份验证的用户。

1.3.3. Custom default access 组

手动修改 **Default 访问组时**，其名称会更改为 **Custom default access**，这表示它已被修改。此外，它不再从 Red Hat Hybrid Cloud Console 自动更新。

从那时起，机构管理员负责对 **自定义默认访问组的所有更新和更改**。该组不再由 Red Hat Hybrid Cloud Console 管理或更新。

重要

您不能删除 **Default access** 组或 **Custom default access**组。
您可以恢复 **Default 访问** 组，它会删除 **Custom default access**组以及您所做的任何更改。请参阅恢复 Default access 组。

1.3.4. User Access groups、角色和权限

用户访问使用以下类别来确定机构管理员可以授予受支持的 Red Hat Hybrid Cloud Console 服务的用户访问权限级别。提供给任何授权用户的访问权限取决于用户所属的组以及分配给该组的角色。

- 组 ：属于帐户的用户集合，提供角色与用户的映射。机构管理员可以使用组为组分配一个或多个角色，并在组中包含一个或多个用户。您可以创建一个没有角色且没有用户的组。
- **角色** ：一组提供给定服务访问权限的权限，如 Insights。对特定角色分配执行某些操作的权限。角色分配到组。例如，您可能具有服务的 **read** 角色和 **write** 角色。将这两个角色添加到组中，将该组的所有成员授予该服务的读写权限。

- **权限** ：可以请求的离散操作。权限分配给角色。

机构管理员向组中添加或删除角色和用户。组可以是机构管理员创建的新组，或者组可以是现有组。通过创建具有一个或多个特定角色的组，然后将用户添加到该组，您可以控制该组及其成员如何与 Red Hat Hybrid Cloud Console 服务进行交互。

当您将用户添加到组中时，它们会成为该组的成员。组成员继承其所属的所有其他组的角色。用户界面在 **Members** 选项卡中列出用户。

1.3.5. 可添加的访问

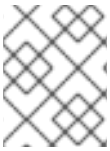
Red Hat Hybrid Cloud Console 上的用户访问使用额外的模型，这意味着没有 **拒绝** 角色。换句话说，只允许操作。若要控制访问权限，请为组分配具有所需权限的适当角色，然后将用户添加到这些组中。允许访问任何单个用户的权限是分配给该用户所属的所有组的所有角色的总和。

1.3.6. 访问结构

下图是用户访问的用户访问结构的概述：

- **组** ：用户可以是一个或多个组的成员。
- **角色** ：角色可以添加到一个或多个组中。
- **权限** ：可以为角色分配一个或多个权限。

在其初始默认配置中，所有 User Access 帐户用户都会继承 **Default access** 组中提供的角色。



注意

添加到组的任何用户都必须是 Red Hat Hybrid Cloud Console 上机构帐户的经过身份验证的用户。

第 2 章 配置用户访问的步骤

作为机构管理员或 User Access 管理员，您可以点  > **Identity & Access Management**查看、配置和修改 User Access 组、角色和权限。

2.1. 创建用户访问管理员

User Access 管理员 是一个特殊的角色，机构管理员会分配给组。此组中的所有用户都可以执行 User Access 管理角色，如添加、修改或删除组和角色。**User Access 管理员角色** 不会继承 **Default Admin Access** 组中定义的角色。

User Access 管理员角色 无法创建或修改 User Access 管理员组。只有机构管理员可以创建、修改或删除被分配了 **User Access 管理员角色** 的组。

注意

User Access 管理员角色 不授予查看和批准客户访问请求的权限。

通过拥有 **User Access 管理员角色**，不是机构管理员的用户可以执行许多机构管理员功能来管理用户访问功能。**User Access 管理员角色** 不会继承 **Default admin access** 组的角色。该组中的角色仅限于机构管理员。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。

流程

1. 进入 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Groups。
2. 点 **Create group**。
3. 按照向导提供的指导操作来创建组并添加用户和角色。
   a. 使用可识别的名称命名组： **User Access Admin**。
   b. 提供一个有意义的描述：**User Access Organization Administrator permissions**
   c. 点 **Next** 按钮来添加角色。
   d. 搜索 **User Access 管理员角色**，然后单击选择框，将此角色添加到组中。（可选）选择附加角色。
   e. 单击 **Next** 按钮，将成员添加到组中。

      注意

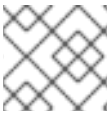
      您添加的任何成员都必须是机构帐户的活跃成员。

   f. 在为组选择成员后，单击 **Next** 按钮来查看详情。
   g. 您可以点击 **Back** 按钮返回并进行更改，或者 **Cancel** 按钮取消该操作。

4. 点 **Submit** 按钮完成 **Create group** 向导。新组将显示在 **Groups** 选项卡中。

2.2. 查看角色和权限

您可以在 Red Hat Hybrid Cloud Console 中查看用户访问权限的角色和权限。有关红帽提供的预定义角色列表，请参阅 预定义的用户访问角色 部分。



注意

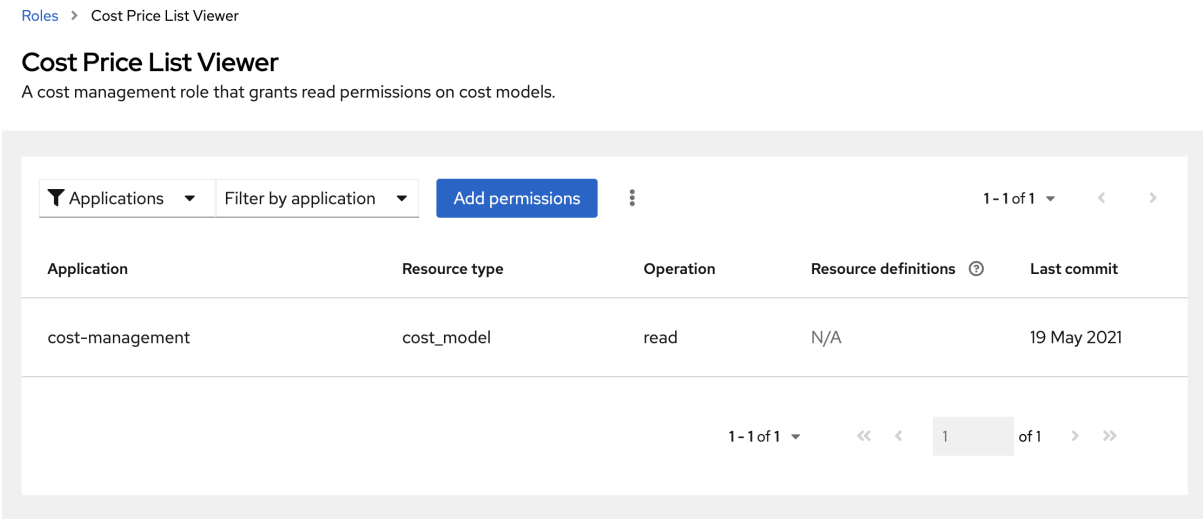
您无法修改预定义的角色。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。

流程

1. 进入到 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Roles。此时会显示用户访问角色。您可以滚动所有角色的列表。
2. 在表中，点角色**名称**或角色**权限**来查看分配给该角色的权限的详细信息。例如，如果您单击 **Cost Price List Viewer** 角色，您会看到以下信息：



注意

星号 * 表示通配符权限。通配符权限授予所有资源类型的访问权限，并允许角色中应用程序的所有操作。

2.3. 查看用户权限

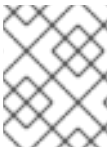
您可以从用户详情页面查看用户的权限和其他与访问权限相关的信息。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。

流程

1. 进入到 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Users 来查看机构中的用户列表。
2. 点 **Username** 查看该用户的更多详情。
3. 在用户详情页面中，您可以查看：
   - 如果用户是您所在机构的机构管理员
   - 用户电子邮件地址
   - 混合云控制台（也称为 Red Hat 登录）上的用户的用户名。
   - 与用户关联的角色列表。查看每个角色的更多详情：
     - 单击 **Groups** 列中的计数，以显示分配了此角色的组。
     - 单击 **Permissions** 列中的计数，以显示角色提供的权限。



注意

如果您不是机构管理员，您可以通过进入到 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > My User Access 来查看您自己的不同服务的权限。

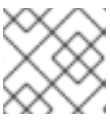
2.4. 使用角色和成员管理组访问权限

您可以通过创建组并将角色和用户添加到组来管理组访问权限。角色及其权限决定了授予组所有成员的访问权限类型。

Members 选项卡显示您可以添加到组中的所有用户。当您将用户添加到组中时，它们会成为该组的成员。组成员继承其所属的所有其他组的角色。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。



注意

只有机构管理员才能将 **User Access 管理员角色** 分配给组。

流程

1. 进入 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Groups 打开 **Groups** 页面。
2. 点 **Create group**。
3. 按照向导提供的指导操作来添加用户和角色。
4. 要授予其他组访问权限，请编辑组并添加其他角色。

2.4.1. 在组中添加角色

向现有组添加一个角色，为该组的所有成员提供额外的权限。您可以查看用户详情，将角色添加到用户所属的组中。

注意

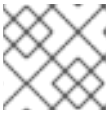
您可以从 **Users** 页面将角色添加到组，或者从 **Groups** 页面中编辑组。这些步骤演示了如何从用户详情页面编辑组。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。

流程

1. 进入到 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Users 来打开 **Users** 列表。
2. 点 **用户名** 来打开用户详情页面。
3. 点角色的 **Groups** 列中的数量。这显示了用户所属的组，该角色已分配有此角色。



注意

您可以通过点 **Permissions** 列中的 count 来查看角色提供的权限。

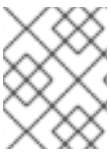
4. 点组名称旁边的 **Add role to this group**，为组添加额外的角色。这将打开 **Add roles** 对话框。
5. 选中您要添加到组的每个角色的复选框。（仅列出尚未与组关联的角色。）点 **Add to group**。
6. 重新加载用户详情页面，以查看您添加到组中的角色。

这个组现在在控制台中具有这些额外权限。

2.4.2. 将用户添加到组中

将用户添加到现有组中，为该用户提供分配给该组的角色授予权限。

当新团队成员加入您的机构时，这非常有用，您想要为其提供所有必要权限。



注意

您可以从 **Users** 页面将用户添加到组中，或者从 **Groups** 页面中编辑组。这些步骤演示了如何从用户详情页面将用户添加到组中。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。

流程

流程

1. 进入到 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Users 来打开 **Users** 列表。
2. 点您要编辑的用户的用户名。
3. 在用户详情页面中，单击 **Add user to a group**。此时会打开一个对话框，显示用户不是其成员的组列表。
4. 选中一个或多个要将用户添加到的组的复选框，然后单击 **Add to group**。
5. 重新加载用户详情页面，以查看您添加的角色。

用户现在具有他们添加到的组所授予的权限。

2.5. 限制对单个用户的服务访问

您可以创建一个包含单个用户的新组，并将角色添加到该组。您添加的角色提供您希望单个用户具有的服务访问权限。如果您将其他用户添加到组中，添加的用户将具有相同的组权限。

您添加到组的角色可以从用户访问权限提供的预定义角色列表中，来自由机构管理员创建的自定义角色，或两者的组合。

有关预定义角色的更多信息，请参阅 预定义的用户访问角色 部分。

当您将用户添加到新组中时，用户会获取新组的权限，同时继承他们所属的所有其他组的权限。新组的权限被添加到其现有权限中。

重要

在此过程中，您将修改 **Default 访问** 组。修改后，**默认访问** 组名称会更改为 **Custom default access**。现在，Red Hat 从 Red Hat Hybrid Cloud Console 中推送的更改，不再更新 **Custom default access** 组。

提示

您可以恢复 **Default 访问** 组，它会删除 **Custom default access** 组以及您所做的任何更改。请参阅恢复 Default access 组。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。

流程

1. 进入 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Groups。此时会显示 **Groups** 页面。
2. 从 **Default access** 组删除所有角色。
   因为您的机构中的所有用户都属于 **Default 访问模式**，所以您无法在 **Default access** 中添加或删除单个用户来创建访问控制。通过删除所有角色，用户不会从 **Default access** 继承角色权限。
   a. 选中角色列表上方的复选框，以选择组中的所有角色。

b. 点击更多选项图标(HBAC)> **Remove**。

c. 单击 **Remove roles** 进行确认。

3. 将更改保存到 **Default access** 组。对 **Custom default access**的名称会改变。

4. 创建一个新组，其中包含允许访问权限的用户和角色。
例如，创建一个组 **Security Admin**，其中包含对漏洞服务具有完全访问权限的用户。

a. 创建组 **Security Admin**。

b. 从 **Members** 列表向组添加一个或多个用户。

c. 添加 **Vulnerability 管理**员角色。
您添加到此组的每个用户对漏洞服务具有完全访问权限。

注意

如果您希望机构管理员具有访问权限，请将 Organization Administrator 用户添加到组中。

2.6. 在组中包含机构管理员

您可以在组中包含机构管理员。如果您希望机构管理员将角色分配给该组，请将机构管理员用户添加到组中。机构管理员不会继承所有 Red Hat Hybrid Cloud Console 应用程序的所有可用角色。没有通过 **Default access** 组或 **Default admin access** 组继承的任何角色，都必须通过组成员资格分配。

注意

此流程假设您要修改现有组，并将机构管理员添加到组中。另外，您可以在创建新组时将机构管理员添加到组中。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。
- 如果组不存在，请创建一个组。如需更多信息，请参阅使用角色和成员管理组访问权限。
- 有关如何为行为组配置通知的详情，请参考 配置通知行为组。

流程

1. 进入 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Groups。此时将显示 **Groups** 页面。

2. 单击组 **Name** 以显示组的详细信息。

3. 在组详情页面上，单击 **Members** 选项卡，以显示属于组成员的授权用户列表。

4. 点 **Add member** 选项卡。

5. 在出现的 组 页面中，找到 Organization Administrator 用户名，再单击名称旁边的复选框。
例如，如果 Organization Administrator 用户名是 **smith-jones**，找到该名称，然后单击 **smith-jones** 旁边的复选框。您可以添加额外的名称。

6. 验证名称列表是否已完成，然后单击 **Add to group** 操作。

当操作成功完成时，会出现通知弹出窗口。

2.7. 禁用组访问

您可以通过从组中删除角色来禁用组访问权限。由于角色及其权限决定了被授予对组的访问权限的类型，因此删除角色会禁用该角色的组访问权限。

前提条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。

流程

1. 进入 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Groups。此时会显示 **Groups** 页面。
2. 点要修改的 Group **Name**。
3. 点 **Roles** 选项卡。
4. 点您要删除的 roles **Name** 旁边的复选框。
   您可以点击 **Name** 列顶部的复选框来选择所有角色。
5. 点 **Add role** 标签页旁的更多选项菜单图标 ，然后点 **Remove from group**。
6. 在出现的确认窗口中，单击 **Remove role** 或 **Cancel** 以完成该操作。

注意

组不能包含角色，也不能包含任何成员，仍然是有效的组。

2.8. 用户访问的粒度权限

细粒度权限允许机构管理员为一个或多个应用程序定义角色权限。许多预定义角色都提供通配符权限，这等同于超级用户角色，具有对所有操作的完整访问权限。

通过定义粒度权限，您可以创建（或修改）具有有限权限的角色，如只读或读取和更新，但不能删除。

例如，比较成本管理员和成本价格视图的预定义角色。

角色	Application（应用程序）	资源	操作
Cost Administrator	cost-management	*(all)	*(all)
成本价格列表查看器	cost-management	cost_model	读取

通过创建新角色，您可以定义特定于该角色的应用程序、资源和操作。

2.8.1. 添加自定义用户访问角色

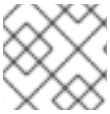
用户访问提供了很多可以添加到组的预定义角色。除了使用预定义的角色外，您还可以创建和管理自定义用户访问角色，其具有一个或多个应用程序的粒度权限。

有关红帽提供的预定义角色列表，请参阅 预定义的用户访问角色 部分。

注意

Default 访问 组包含所有预定义角色的子集。如需更多信息，请参阅 部分

预定义的用户访问角色.



注意

您无法修改预定义的角色。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。

流程

使用指导向导可帮助您完成添加角色的步骤。

以下步骤描述了如何使用 **Create role** 向导。

1. 进入到 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Roles。此时会出现 **Roles** 窗口。
2. 点 **Create role** 按钮。这将启动 **Create role** 向导。

此时，您可以从头开始创建角色或复制现有角色。

2.8.2. 从头开始创建角色

在您要创建具有特定粒度权限的角色时，从头开始创建角色。例如，您可以为您的机构创建一个单个角色，为所有可用应用程序提供所有资源的只读权限。通过在默认访问组中添加和管理此角色，您可以将默认访问权限更改为只读。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。
- 您启动了 **Create role** 向导。

流程

1. 在 **Create role** 向导中，点 **Create a role from scratch**按钮。
2. 输入 **角色名称**，这是必需的。

3. （可选） **输入角色描述**。
4. 点 **Next** 按钮。如果角色名称已存在，则必须提供不同的名称，然后才能继续。
5. 使用 **Add permissions** 窗口选择要包含在您的角色中的应用程序权限。默认情况下，应用程序列出权限。
6. （可选）使用过滤器下拉列表根据应用程序、资源或操作过滤。

   提示

   使用向导页面顶部的列表来查看添加到角色的所有权限。您可以点权限删除它。

7. 点 **Next** 按钮查看详情。您可以点击 **Submit** 按钮提交角色，**返回返回** 并进行更改，或者 **Cancel** 按钮取消该操作。

您创建的角色可用于添加到 User Access 组中。

2.8.3. 复制现有角色

当该角色已包含您要使用的许多权限并且需要更改、添加或删除某些权限时，复制现有角色。

现有角色可以是红帽提供的预定义角色之一，也可以是之前创建的自定义角色。

有关红帽提供的预定义角色列表，请参阅 预定义的用户访问角色 部分。

注意

您无法修改预定义的角色。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。
- 您启动了 **Create role** 向导。

流程

1. 在 **Create role** 向导中，点 **Copy an existing role** 按钮。
2. 点击您要复制的角色旁边的按钮。
3. 点 **Next** 按钮。
4. **Name and description** 窗口显示 **Role name** 的副本，并填写了现有**角色描述**。根据需要进行更改。
5. 点 **Next** 按钮。如果角色名称已存在，则必须提供不同的名称，然后才能继续。
6. 使用 **Add permissions** 窗口选择要包含在您的角色中的应用程序权限。默认情况下，应用程序列出权限。

提示

自定义角色只支持粒度权限。通配符权限，如 **approval:*:***，不会复制到一个自定义角色中。

7. （可选）使用过滤器下拉列表根据应用程序、资源或操作过滤。

提示

使用向导页面顶部的列表来查看添加到角色的所有权限。您可以点权限删除它。

8. 点 **Next** 按钮查看详情。您可以点击 **Submit** 按钮提交角色，**返回返回** 并进行更改，或者 **Cancel** 按钮取消该操作。

您创建的角色可用于添加到 User Access 组中。

2.8.4. 创建特定于应用程序的角色

使用 **Create role** 向导提供的过滤器为特定应用程序创建角色。当您为特定应用程序创建角色时，过滤器会为所选的应用程序显示允许的**资源**类**型**和**操作**。

您可以创建包含多个应用程序的应用程序特定角色。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。
- 您启动了 **Create role** 向导。
- 您处于向导中的 **Add permissions** 步骤。

流程

1. 在 **Add permissions** 窗口中，点 **Filter by application** 字段。
2. 通过键入应用程序名称的前几个字母来选择应用程序。向导显示该应用程序的匹配权限。
3. （可选）使用导航工具滚动可用应用程序和权限的列表。
4. 点特定应用程序角色的权限旁边的复选框。
5. 点 **Next** 按钮查看详情。您可以点击 **Submit** 按钮提交角色，**返回返回** 并进行更改，或者 **Cancel** 按钮取消该操作。

2.8.5. 创建成本管理应用程序角色

您可以创建一个特定于成本管理应用程序的角色。当您创建成本管理角色时，您可以为该角色定义成本管理资源定义。其他应用角色不提供该选择。

先决条件

- 安装和配置成本管理 Operator。

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。
- 至少配置一个云集成用于成本管理。
- 您启动了 **Create role** 向导。

流程

这个步骤描述了如何从头开始创建具有成本管理权限的角色。

1. 在 **Create role** 窗口中，单击 单选按钮 **从头开始创建角色**。
2. 输入 **Role name** （必需）和 **Role 描述** （可选）。
3. 点 **Next** 按钮显示 **Add permissions** 窗口。
4. 在 **Filter by application** 字段中输入 **cost** 以显示成本管理应用程序，然后点 **cost-management** 复选框。
5. 出现 **Add permissions** 窗口时，单击此角色中包含的每个成本管理权限的复选框。
6. 单击 **Next** 按钮，以显示 **Define Cost Management resources**窗口。
7. 您将看到您添加到角色的每个应用程序权限的可用资源 **定义** 的下拉列表。您必须点击每个成本管理权限中至少一个资源的复选框。
8. 点 **Next** 按钮查看详情。您可以点击 **Submit** 按钮提交角色，**返回返回** 并进行更改，或者 **Cancel** 按钮取消该操作。

2.8.5.1. 从头开始创建角色的成本管理示例

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console 。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 **User Access 管理员角色** 的组的成员。
- 至少配置一个云集成用于成本管理。
- 您启动了 **Create role** 向导。

流程

1. 启动 **Create role** 向导，再单击 **从头开始创建角色**。
2. 为 **角色名称输入 AWS 机构单元成本查看器**，然后点 **Submit** 按钮。**不需要描述。**
3. **在 Filter by application 字段中输入 cost 以显示成本管理应用程序，然后点 cost-management 复选框。**
4. **点包含 aws.organizational_unit 的行上的复选框，然后点 Next 按钮为权限 显示可用资源定义的下拉列表。**
5. 单击 **资源定义 列表中列出的至少一个资源的复选框，然后单击 Next 按钮来查看详情。**

6. 在检查了此角色的详细信息（显示权限和资源定义）后，点 Submit 按钮以提交角色。

2.8.6. 编辑自定义角色名称

您可以从主角色页面或 Permissions 页面更改自定义角色的名称。

先决条件

- * 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 User Access 管理员角色 的组的成员。
- 必须存在一个或多个自定义角色。

流程

1. 进入到 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Roles。此时会出现 Roles 窗口。在 Roles 窗口中，自定义角色的名称右侧具有 ⋮ (更多选项)。
2. 点 ⋮ (更多选项)。
3. 点 Edit 以更改角色名称或描述。
4. 点 Delete 以删除自定义角色。

   提示

   您还可以点角色名称打开 Permissions 窗口，然后点角色名称右侧的 ⋮ (更多选项)访问 Edit 和 Delete 操作。

5. 此时会出现确认窗口。确认此操作无法撤消后，自定义角色将被删除。

2.8.7. 从自定义角色中删除权限

您可以从自定义角色中删除权限。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 User Access 管理员角色 的组的成员。
- 必须存在一个或多个自定义角色。

流程

1. 进入到 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Roles。此时会出现 Roles 窗口。在 Roles 窗口中，自定义角色的名称右侧具有 ⋮ (更多选项)。

2. 点自定义角色名称打开 Permissions 窗口。
3. 在 Permissions 列表中，点应用程序权限名称右侧的 ⋮ (更多选项)并点 Remove。
4. 此时会出现确认窗口。单击 Remove permissions。

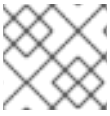
2.8.8. 恢复 Default 访问组

您可以将 Default 访问 组恢复到红帽提供的状态。当这样做时，自定义默认访问组 将删除，以及对该组所做的任何更改。

当恢复 Default access 组时，无法恢复 Custom default access组。

恢复 Default 访问 组的原因：

- 您更改了没有预期的 Default 访问 组。
- 您需要使用 Default access 组 开始。
- 您要删除 Custom default access组。
- 您需要获取红帽服务推送的 Default 访问 组的更改，并取消 Custom 默认访问组。



注意

一个默认组(Default access 组或 Custom default access组)始终存在于系统中。

先决条件

- 以具有机构管理员权限的用户身份登录到 Red Hat Hybrid Cloud Console。
- 如果您不是机构管理员，则必须是分配了 User Access 管理员角色 的组的成员。
- Custom default access组必须存在。

流程

1. 进入 Red Hat Hybrid Cloud Console > Settings > Identity & Access Management > User Access > Groups。此时会显示 Groups 页面。
2. 在 Groups 页面上点 Custom default access。
3. 点 Restore to default，接受小心消息。
   Default access 会出现在 Groups 页面中。

第 3 章 预定义的用户访问角色

下表列出了通过 User Access 提供的预定义角色。一些预定义角色包含在 Default access 组中，其中包含您机构中的所有经过身份验证的用户。

只有您所在机构的机构管理员用户会继承 Default admin access 组中的角色。由于此组是由红帽提供的，因此当红帽将角色分配给 Default admin access 组时，会自动更新它。

有关查看预定义角色的更多信息，请参阅 第 2 章 *配置用户访问的步骤*。

注意

预定义角色由红帽更新和修改，且无法修改。表可能不包含所有当前可用的预定义角色。

表 3.1. 由用户访问提供的预定义角色

角色名称	描述	默认访问组	默认 admin 访问组
合规管理员	授予对任何 Compliance 资源的完全访问权限的 Compliance 角色。		X
Compliance viewer	授予对任何 Compliance 资源的读取访问权限的 Compliance 角色。	X	
偏移分析管理员	对任何 Drift Analysis 资源执行任何可用的操作。		X
偏移查看器	对 Drift Analysis 资源执行只读操作。	X	
RHEL Advisor 管理员	对任何 RHEL Advisor 资源执行任何可用的操作。	X	
清单组管理员	能够读取和编辑清单组数据。		X
清单组查看器	能够读取清单组数据。		
清单主机管理员	能够读取和编辑清单主机数据。	X	X
清单主机查看器	能够读取清单主机数据。		
清单管理员	对任何清单资源执行任何可用的操作。		
恶意软件检测管理员	对任何恶意软件检测资源执行任何可用操作。		X

角色名称	描述	默认访问组	默认 admin 访问组
malware 检测查看器	读取任何恶意软件检测资源。		
通知管理员	对通知和集成应用程序执行任何可用的操作。		X
通知查看器	只读访问通知和集成应用程序。		
补丁管理员	对任何 Patch 资源执行任何可用的操作。		X
patch viewer	阅读任何补丁资源。	X	
策略管理员	对任何策略资源执行任何可用的操作。		X
policies viewer	对任何策略资源执行只读操作。	X	
补救管理员	针对任何 Remediations 资源执行任何可用的操作		
补救用户	对任何 Remediations 资源执行 create, view, update, delete 操作。	X	
资源优化管理员	对任何资源优化资源执行任何可用的操作。		X
资源优化用户	赋予只读权限的资源优化用户角色。	X	
任务管理员	对任何任务资源执行任何可用的操作。		X
用户访问管理员	授予非机构管理员完全访问权限，以配置和管理 console.redhat.com 上托管的服务的用户访问权限。此角色只能由机构管理员查看和分配。		
用户访问主体查看器	授予非机构管理员对用户访问权限内主体的读取访问权限。		

角色名称	描述	默认访问组	默认 admin 访问组
漏洞管理员	对任何漏洞资源执行任何可用的操作。		X
漏洞查看器	读取任何漏洞资源。	X	

对红帽文档提供反馈

我们感谢您对我们文档的反馈。尽可能提供详细信息，以便可以解决您的请求。

先决条件

- 您有红帽帐户。如果您没有红帽帐户，可以通过点 红帽客户门户网站 主页上的 Register 创建一个。
- 您已登录到您的红帽帐户。

流程

1. 要提供反馈，请点击以下链接： Create Issue
2. 在 Summary 文本框中描述问题或功能增强。
3. 在 Description 文本框中提供有关问题或功能增强的更多详细信息。
4. 如果您的红帽用户名没有自动显示在 Reporter 文本框中，请输入它。
5. 滚动到页面底部，然后单击 Create 按钮。创建文档问题并路由到适当的文档团队。

感谢您花时间来提供反馈。