资源组

更新时间：2020-06-28 18:12:56

[**本页目录**](javascript:void(0))

* [背景信息](https://help.aliyun.com/document_detail/100034.html?spm=a2c4g.11186623.6.1041.65e33c2c5Lgs1K#h2-url-1)
* [应用场景](https://help.aliyun.com/document_detail/100034.html?spm=a2c4g.11186623.6.1041.65e33c2c5Lgs1K#title-pbw-74q-0fe)
* [场景一：按云资源的用途分组](https://help.aliyun.com/document_detail/100034.html?spm=a2c4g.11186623.6.1041.65e33c2c5Lgs1K#title-6kp-ap7-5bc)
* [场景二：资源组范围内的用户与权限管理](https://help.aliyun.com/document_detail/100034.html?spm=a2c4g.11186623.6.1041.65e33c2c5Lgs1K#title-8w7-wct-gv3)
* [其它应用场景](https://help.aliyun.com/document_detail/100034.html?spm=a2c4g.11186623.6.1041.65e33c2c5Lgs1K#title-98e-x9r-99q)

资源组对您拥有的云资源从用途、权限、归属等维度上进行分组，实现企业内部多用户、多项目的资源分级管理。一个云资源只能属于一个资源组，云资源之间的关联关系不会因加入资源组而发生变化。

**背景信息**

资源组的使用限制如下：

* 支持资源组的云资源包括实例、云盘、镜像、弹性网卡、安全组和密钥对。
* 不允许跨账号在资源组之间转移云资源。

资源组的使用说明如下：

* 一个资源组可以包含不同地域的云资源。例如：资源组A中可以包含华北2（北京）地域的实例和华东1（杭州）地域的实例。
* 同一个账号内不同资源组中，相同地域的资源可以进行关联。例如：资源组A中华北2（北京）地域的实例可以加入到资源组B中华北2（北京）地域的VPC内。
* 资源组会继承RAM账号的全局权限。即如果您授权RAM账号管理所有的阿里云资源，那么主账号下所有的资源组都会在该RAM账户中显示出来。

**应用场景**

资源组有以下两个应用场景：

* 将用途不同的云资源加入不同的资源组中分开管理。详情请参见[场景一：按云资源的用途分组](https://help.aliyun.com/document_detail/100034.html?spm=a2c4g.11186623.6.1041.65e33c2c5Lgs1K#section-b4m-wgn-cgb)。
* 为各个资源组设置完全独立的管理员，实现资源组范围内的用户与权限管理。详情请参见[场景二：资源组范围内的用户与权限管理](https://help.aliyun.com/document_detail/100034.html?spm=a2c4g.11186623.6.1041.65e33c2c5Lgs1K#section-ynx-1ln-cgb)。

**场景一：按云资源的用途分组**

您可以将生产环境的实例和测试环境的实例，分别放入生产环境和测试环境两个资源组中。产品测试时，建议只对测试环境资源组中的实例进行操作，避免对生产环境的实例发生误操作。当产品需要上线时，再选择生产环境资源组中的实例进行操作。

1. 创建资源组**测试环境**和**生产环境**。具体步骤，请参见[创建资源组](https://help.aliyun.com/document_detail/94485.html#task-xpl-kjm-4fb)。
2. 为资源组**测试环境**和**生产环境**设置同一个管理员。具体步骤，请参见[添加RAM身份并授权](https://help.aliyun.com/document_detail/94490.html#concept-sst-wjm-4fb)。
3. 创建实例**TestEnv1**和**TestEnv2**。

创建实例时，在**分组设置**页面的**资源组**列表中选择**测试环境**。具体步骤，请参见[使用向导创建实例](https://help.aliyun.com/document_detail/87190.html#task-vwq-5g4-r2b)。

1. 创建实例**ProdEnv1**和**ProdEnv2**。

创建实例时，在**分组设置**页面的**资源组**列表中选择**生产环境**。具体步骤，请参见[使用向导创建实例](https://help.aliyun.com/document_detail/87190.html#task-vwq-5g4-r2b)。

1. 使用**测试环境**和**生产环境**资源组的管理员账号登录[ECS管理控制台](https://ecs.console.aliyun.com/#/home)。
2. 在顶部菜单栏左上角处，单击**账号全部资源**列表。

您可以看到**测试环境**和**生产环境**资源组都出现在列表中。

1. 单击**测试环境**。

您可以看到只有**测试环境**的实例显示在**实例列表**页面。

**场景二：资源组范围内的用户与权限管理**

您可以将公司不同部门使用的实例分别放入多个资源组中，并设置相应的管理员，从而实现分部门管理实例。本文以IT部门和财务部门为例进行介绍。

1. 创建资源组**IT部**和**财务部**。具体步骤，请参见[创建资源组](https://help.aliyun.com/document_detail/94485.html#task-xpl-kjm-4fb)。
2. 分别为资源组**IT部**和**财务部**设置管理员。具体步骤，请参见[添加RAM身份并授权](https://help.aliyun.com/document_detail/94490.html#concept-sst-wjm-4fb)。
3. 创建实例**IT1**和**IT2**。

在**分组设置**页面**资源组**列表中选择**IT部**。创建实例的具体步骤，请参见[创建实例](https://help.aliyun.com/document_detail/87190.html#task-vwq-5g4-r2b)。

1. 创建实例**Finance1**和**Finance2**。

在**分组设置**页面**资源组**列表中选择**财务部**。创建实例的具体步骤，请参见[创建实例](https://help.aliyun.com/document_detail/87190.html#task-vwq-5g4-r2b)。

1. 使用IT部管理员账号登录[ECS管理控制台](https://signin.aliyun.com/cores/login.htm)。
2. 在顶部菜单栏左上角处，单击**账号全部资源**列表。

您可以看到只有**IT部**资源组显示出来。

1. 单击**IT部**。

您可以看到属于IT部的实例都显示在**实例列表**页面。

**其它应用场景**

了解资源组的其它应用场景，请参见[RAM资源分组与授权](https://help.aliyun.com/document_detail/93743.html#concept-d2j-wdk-xdb)。