阿里云 资源组

典型场景

文档版本: 20190704

为了无法计算的价值 | [] 阿里云

<u>法律声明</u>

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读 或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用于自身的合法 合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格遵守保密义务;未经阿里云 事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
- 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分 或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 3. 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者 提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您 应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例		
•	该类警示信息将导致系统重大变更甚至 故障,或者导致人身伤害等结果。	禁止: 重置操作将丢失用户配置数据。		
A	该类警示信息可能导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	▲ 警告:▲ 重启操作将导致业务中断,恢复业务所需时间约10分钟。		
	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不 是用户必须了解的内容。	道 说明: 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。		
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型		
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定。		
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。		
##	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID		
[]或者[a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]		
	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand slave}</pre>		

目录

法律声明	I
通用约定	I
1 资源组典型场景	1
1.1 RAM 资源分组与授权	1
1.2 资源分组出账	3

1资源组典型场景

1.1 RAM 资源分组与授权

若您的公司购买了多种阿里云资源,您可以通过创建资源组进行云资源分组,从而实现独立管理资 源组内成员、权限和资源。

前提条件

请确保您已经注册了阿里云账号。如还未注册,请先完成账号注册。

背景信息

某游戏公司 A 正在开发 3 个游戏项目,每个游戏项目都会用到多种云资源。公司 A 只有 1 个阿里 云账号,该云账号下有超过 100 个 ECS 实例。

公司 A 有如下要求:

- ·项目独立管理:每个管理员各自能够独立管理项目人员及其访问权限。
- · 按项目分账: 财务部门希望能够根据项目进行出账, 以解决财务成本分摊的问题。
- · 共享底层网络: 客户希望云资源的底层网络默认共享。

公司 A 有如下解决方案:

- ・多账号方案
 - 可以满足项目独立管理:公司A注册3个账号(对应3个项目),每个账号有对应项目管理
 员可以独立管理成员及其访问权限。
 - 可以满足按项目分账:每个账号有默认账单,可以利用阿里云提供的多账号合并记账能力来
 解决统一账单和发票问题。
 - 无法满足共享底层网络:账号之间是有安全边界的,不同账号之间的资源是 100% 隔离的,网络之间默认不通。虽然可以通过 VPC-Peering 来打通跨账号的 VPC 网络,但会带来较高的管理成本。

- · 单账号给资源打标签方案
 - 无法满足项目独立管理:给资源打标签可以模拟项目分组,但无法解决项目管理员独立管理 项目成员及其访问权限的问题。
 - 可以满足按项目分账:按照项目组给资源打上对应标签,根据标签实现分账。
 - 可以满足共享底层网络:公司A只用1个账号,根据项目打不同的项目标签,结合RAM提供的基于标签的条件授权能力,可以将一组资源授权给某些RAM用户,不存在打通网络所需的额外管理成本。
- · 资源组管理方案
 - 可以满足项目独立管理:每个资源组有对应的管理员,资源组管理员可以独立管理成员及其 访问权限。
 - 可以满足按项目分账:账单管理功能支持按资源组进行分账,解决财务成本分摊的问题。
 - 可以满足共享底层网络:资源组属于账号内部的分组功能,同一账号下的不同资源组可以共 享同一个 VPC 网络,节约管理成本。

解决方案

资源组是在阿里云账号下进行资源分组管理的一种机制,公司A只需使用1个账号,创建3个资源 组(对应3个项目)。



 1. 创建 3个 RAM 用户: alice@secloud.onaliyun.com、bob@secloud.onaliyun.com和 charlie@secloud.onaliyun.com。

详情请参考:创建 RAM 用户。

〕 说明:			

下面的操作均以 RAM 用户 Alice 为例,介绍如何将其设为项目的管理员。

- 2. 登录资源管理控制台。
- 3. 单击左侧导航栏的资源组管理,单击新建资源组。
- 4. 输入标识和显示名后,单击确定。



- 创建 3 个资源组,分别命名为: Game1、Game2、Game3。
- 5. 找到创建好的资源组,单击管理权限。
- 6. 在权限管理页签下,单击新增授权。
- 7. 在被授权主体区域下, 输入 Alice, 单击其名称。
- 8. 在权限策略名称列表下,单击AdministratorAccess。
- 9. 单击确定。

说明:

如何将 Bob 或 Charlie 设置为资源组管理员,请参考上述步骤。

下一步

由于 Alice、Bob 和 Charlie 分别是 Game1、Game2、Game3 的资源组管理员,将有以下权限:

- ・登录 ECS 控制台,可以看到游戏1资源组,并可以创建和管理 ECS 实例。
- ·登录资源管理控制台,可以添加其它 RAM 用户并授予相应的资源访问权限。

1.2 资源分组出账

资源分组管理之后,通过创建对应的财务单元,将资源组对应到财务单元实现按资源组汇总账单。

背景信息

某游戏公司 A 正在开发 3 款游戏项目,每个游戏项目都会用到多种云资源。目前公司 A 只有 1 个 账号,该账号下有超过 100 个 ECS 实例。

财务部门希望能够根据项目进行出账,以解决财务成本分摊的问题。

资源组管理方案

- 1. 创建资源组。
 - a. 登录资源管理控制台。
 - b. 创建各项目的资源组。

详情请参考: #unique_8。

c. 将资源移动到对应的资源组内,确保分组正确。

详情请参考: #unique_9。

- 2. 创建财务单元。
 - a. 在资源管理控制台顶部菜单找到费用,单击进入费用中心,右上角进入新账单系统试用打开 新版用户中心控制台。
 - b. 单击更多 > 财务单元。
 - c. 在左侧财务单元树中, 单击新增, 创建资源组对应的财务单元。



创建的财务单元可与资源组名称保持一致,便于管理。

- 3. 将资源组对应到财务单元。
 - a. 在左侧财务单元树结构最下方,单击未分配分类后,右侧将列出所有未分配财务单元的资源。
 - b. 通过资源组筛选,列出一个资源组下的所有资源。全选后,单击分配。
 - c. 在转移单元页面下,选择为这个资源组对应创建的财务单元,将资源分配到财务单元中。
 - d. 在左侧财务单元树结构中,点击任意创建好的财务单元,右侧会列出已归属该财务单元的全 部资源。可以进行归属的调整。

4. 按资源组对应的财务单元查看账单。

- a. 在用户中心控制台,单击费用账单 > 账单明细。
- b. 根据需要通过筛选功能选择财务单元,查看对应资源组的账单汇总。

更多信息

更多关于财务单元的管理,详情请参考:新用户中心文档。