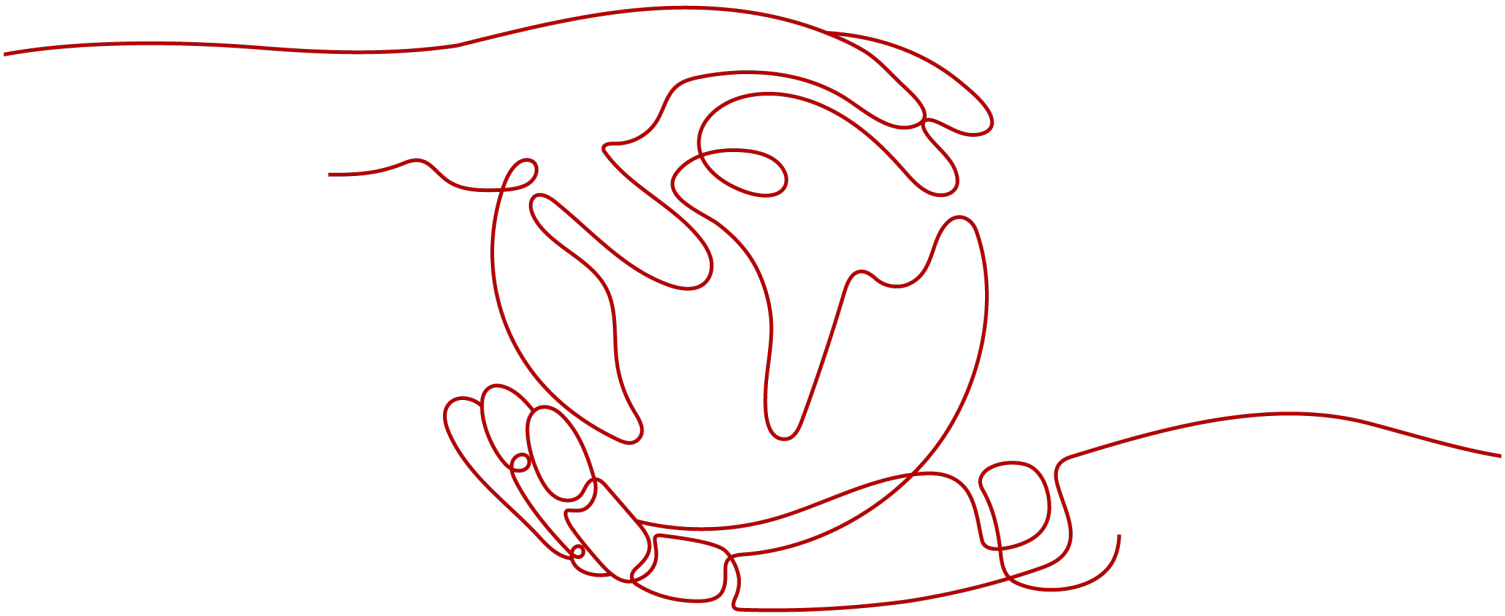
系统权限

文档版本 01

发布日期 2024-10-21



华为技术有限公司

商标声明


和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：
https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process
如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：
https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

目 录

1 系统权限

默认情况下，管理员创建的IAM用户没有任何权限，需要将其加入用户组，并给用户组授予策略或角色，才能使得用户组中的用户获得对应的权限，这一过程称为授权。授权后，用户就可以基于被授予的权限对云服务进行操作。

作用范围：权限的作用范围，给用户组授予权限时，选择的授权区域。

- 全局服务：服务部署时不区分物理区域，为全局级服务，在全局服务中授权，如OBS、CDN等。
- 区域级项目：服务部署时通过物理区域划分，在区域级项目中授权，并且只在授权区域生效，如ECS、BMS等。
  - 所有项目：选择所有项目后，授权将对所有项目都生效，包括全局服务和所有项目（包括未来创建的项目）。
  - 项目：选择对应项目，授权将对指定项目生效。

权限类别：权限根据授权粒度分为角色和策略。策略是IAM最新提供的一种细粒度授权的能力，可以精确到具体服务的操作、资源以及请求条件等。详情请参见：**权限**。

- **如果一个服务同时有策略和角色，建议优先选择策略进行授权。**
- 支持策略的服务，可以**创建自定义策略**，自定义策略是对系统策略的扩展和补充，可以精确地允许或拒绝用户对服务的某个资源类型在一定条件下进行指定的操作。

系统策略列表

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
BASE	全局服务	FullAccess	策略	支持策略授权服务的所有权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
	所有项目	Tenant Administrator	角色	除统一身份认证服务外，其他所有服务的所有权限。 **说明** • 作用范围为全局服务，授权将对全局服务生效。 • 作用范围为所有项目，授权将对全局服务和所有项目（包括未来创建的项目）生效。 • 作用范围为项目，授权仅对指定项目生效。
	所有项目	Tenant Guest		除统一身份认证服务外，其他所有服务的只读权限。 **说明** • 作用范围为全局服务，授权将对全局服务生效。 • 作用范围为所有项目，授权将对全局服务和所有项目（包括未来创建的项目）生效。 • 作用范围为项目，授权仅对指定项目生效。
	全局服务	Agent Operator		切换角色并访问委托方账号中的资源。
弹性云服务器（ECS） （项目级服务）	区域级项目	ECSFullAccess	策略	弹性云服务器的所有执行权限。
		ECSReadOnlyAccess		弹性云服务器的只读权限。
		ECSCommonOperations	角色	开机、关机、重启、查询弹性云服务器。
云容器引擎（CCE） （项目级服务）	区域级项目	CCEFullAccess	策略	云容器引擎服务集群资源的普通操作权限（包含集群创建、删除、更新等）。不包括集群（启用Kubernetes RBAC鉴权）命名空间权限以及委托授权、生成集群证书等管理员权限。 **说明** IAM用户可以在CCE控制台获取集群（启用Kubernetes RBAC鉴权）命名空间权限以及委托授权、生成集群证书等管理员权限，详情请参考：**CCE权限概述**。
		CCEReadOnlyAccess		云容器引擎服务集群资源的普通只读权限，不包括集群（启用Kubernetes RBAC鉴权）命名空间权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		CCE Administrator	角色	具有CCE集群及集群下所有资源（包含集群、节点、工作负载、任务、服务等）的读写权限。 **该角色有依赖，需要同时又拥有以下权限：** **全局服务：OBS Buckets Viewer。** **区域级项目（在同项目中勾选）：Tenant Guest、Server Administrator、ELB Administrator、SFS Administrator、SWR Admin、APM FullAccess。** **说明** 如果同时拥有NAT Gateway Administrator权限，则可以在集群中使用NAT网关的相关功能。
对象存储服务（OBS）	全局服务	OBSOperateAccess	策略	拥有该权限的用户可以执行OBS ReadOnlyAccess的所有操作，在此基础上还可以执行上传对象、下载对象、删除对象、获取对象ACL等对象基本操作。
		OBSReadOnlyAccess		拥有该权限的用户可以执行列举桶、获取桶基本信息、获取桶元数据、列举对象的操作。
		OBS Buckets Viewer	角色	拥有该权限的用户可以执行列举桶、获取桶基本信息、获取桶元数据的操作。
内容分发网络（CDN） （全局级服务）	全局服务	CDNDomainReadOnlyAccess	策略	内容分发网络加速域名信息的只读权限。
		CDNStatisticsReadOnlyAccess		内容分发网络统计信息的只读权限。
		CDNLogsReadOnlyAccess		内容分发网络日志的只读权限。
		CDN Domain Configuration Operator		内容分发网络加速域名的配置权限。
		CDN RefreshAndPreheatAccess		内容分发网络刷新预热权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		CDN Administrator	角色	内容分发网络的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
存储容灾服务（SDRS） （项目级服务）	区域级项目	SDRS Administrator	角色	存储容灾服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
SSL证书管理（SCM） （全局级服务） （SCM已合并到云证书管理服务CCM）	全局服务	SCM Administrator	角色	SSL证书管理服务的管理员权限，拥有服务的所有权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator**
		SCMFullAccess	策略	SSL证书管理服务的所有权限。
		SCMReadOnlyAccess		SSL证书管理服务只读权限，拥有该权限的用户仅能查询证书信息，不具备对证书进行增删改权限。
态势感知（SA） （全局级服务）	全局服务	SA FullAccess	策略	态势感知的所有权限。
		SA ReadOnlyAccess		态势感知只读权限，拥有该权限的用户仅能查看态势感知数据，不具备态势感知配置权限。
云堡垒机（CBH） （项目级服务）	区域级项目	CBH FullAccess	策略	云堡垒机实例的所有权限。
		CBH ReadOnlyAccess		云堡垒机实例只读权限，拥有该权限的用户仅能查看云堡垒机服务，不具备服务配置和操作权限。
业务支撑系统（BSS） （项目级服务） **须知** 授权时，除了全局服务外，需要授予其他所有区域的权限。	区域级项目	BSS Administrator	角色	费用中心、资源中心、账号中心的所有执行权限。
		BSS ReadonlyAccess	策略	费用中心、成本中心、消息中心的只读权限。
		BSS FinanceAccess		费用中心（BSS）财务管理员，拥有财务操作相关的所有权限。
		Enterprise Project BSS FullAccess		企业项目支持的所有运营权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
弹性云服务器（ECS） 云硬盘（EVS） 虚拟私有云（VPC） 镜像服务（IMS） （项目级服务）	区域级项目	Server Administrator	角色	• 弹性云服务器的所有执行权限，**该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。** 如果在操作过程中涉及其他服务资源的创建、删除、变更等，则还需要在同项目中勾选**对应服务的Administrator权限**。 例如：在控制台创建ECS时如需创建新的VPC，则需额外授予创建VPC的VPC Administrator权限。 • 云硬盘服务的所有执行权限。 • 对弹性IP地址、安全组、端口进行任意操作，**该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest**。 • 创建、删除、查询、修改及上传镜像，**该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：IMS Administrator。**
云容器实例（CCI） （项目级服务）	区域级项目	CCI FullAccess	策略	云容器实例所有权限，拥有该权限的用户可以执行云容器实例所有资源的创建、删除、查询、更新操作。
		CCI ReadOnlyAccess		云容器实例只读权限，拥有该权限的用户仅能查看云容器实例资源。
		CCI CommonOperations		云容器实例普通用户，拥有该权限的用户可以执行除RBAC、network和namespace子资源创建、删除、修改之外的所有操作。
		CCI Administrator	角色	云容器实例管理员权限，拥有该权限的用户可以执行云容器实例所有资源的创建、删除、查询、更新操作。
弹性伸缩（AS） （项目级服务）	区域级项目	AutoScalingFullAccess	策略	弹性伸缩全部资源的所有执行权限。
		AutoScalingReadOnlyAccess		弹性伸缩全部资源的只读权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		AutoScaling Administrator	角色	对弹性伸缩全部资源的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：ELB Administrator、CES Administrator、Server Administrator、Tenant Administrator。**
镜像服务（IMS） （项目级服务）	区域级项目	IMSFullAccess	策略	镜像服务的所有执行权限。
		IMS ReadOnlyAccess		镜像服务的只读权限。
		IMS Administrator	角色	镜像服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在全局服务中勾选依赖的角色：Tenant Administrator。**
云硬盘（EVS） （项目级服务）	区域级项目	EVSFullAccess	策略	云硬盘的所有权限，具有云硬盘资源的创建、扩容、挂载、卸载、查询、删除等操作权限。
		EVSReadOnlyAccess		云硬盘的只读权限，只有云硬盘资源的查询权限。
云服务器备份（CSBS） （项目级服务）	区域级项目	CSBS Administrator	角色	云服务器备份的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Server Administrator。**
云硬盘备份（VBS） （项目级服务）	区域级项目	VBS Administrator	角色	云硬盘备份的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
专属分布式存储服务（DSS） （项目级服务）	区域级项目	DSSFullAccess	策略	专属分布式存储服务的所有执行权限。
		DSSReadOnlyAccess		专属分布式存储服务的只读权限。
虚拟私有云（VPC） （项目级服务）	区域级项目	VPCFullAccess	策略	虚拟私有云的所有执行权限。
		VPCReadOnlyAccess		虚拟私有云的只读权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		VPC Administrator	角色	虚拟私有云的部分操作权限，不包括创建、修改、删除、查看安全组以及安全组规则。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
云容器引擎（CCE） （项目级服务）	区域级项目	CCEFullAccess	策略	云容器引擎服务的所有执行权限。
		CCEReadOnlyAccess		云容器引擎服务的只读权限以及对kubernetes资源的所有执行权限。
		CCE Administrator	角色	具有CCE集群及集群下所有资源（包含集群、节点、工作负载、任务、服务等）的读写权限。 **该角色有依赖，需要同时又拥有以下权限：** **全局服务：OBS Buckets Viewer。** **区域级项目（在同项目中勾选）：Tenant Guest、Server Administrator、ELB Administrator、SFS Administrator、SWR Admin、APM FullAccess。** **说明** 如果同时拥有NAT Gateway Administrator权限，则可以在集群中使用NAT网关的相关功能。
应用编排服务（AOS） （项目级服务）	区域级项目	CDE Admin	角色	应用编排服务（AOS）管理员，拥有该服务下的所有权限。
		CDE Developer		应用编排服务（AOS）开发者。
		RF FullAccess	策略	资源编排服务（RF）所有权限。
		RF ReadOnlyAccess		资源编排服务（RF）只读权限。
		RF DeployByExecutionPlanOperations		资源编排服务（RF）通过执行计划开发权限，拥有执行计划的创建、执行、读取权限和堆栈的读取权限。
表格存储服务（CloudTable） （项目级服务）	区域级项目	CloudTable Administrator	角色	表格存储服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
云解析服务（DNS）（项目级服务）	区域级项目	DNS Administrator	角色	云解析服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、VPC Administrator。**
		DNS FullAccess	策略	云解析服务的所有执行权限。
		DNS ReadOnlyAccess		云解析服务只读权限，拥有该权限的用户仅能查看DNS的资源。
VPC终端节点（VPCEP）（项目级服务）	区域级项目	VPCEndpoint Administrator	角色	VPC终端节点的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Server Administrator、VPC Administrator和DNS Administrator。**
统一身份认证服务（IAM）（全局级服务）	全局服务	Security Administrator	角色	统一身份认证服务的所有执行权限。
	全局服务	IAM ReadOnlyAccess	策略	统一身份认证服务的只读权限。
标签管理服务（TMS）（全局级服务）	全局服务	TMS FullAccess	策略	标签管理服务所有权限。
		TMS ReadOnlyAccess		标签管理服务只读权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		TMS Administrator	角色	标签管理服务管理员权限，拥有该服务下的所有权限，包括预定义标签的查询、创建、删除、导入和导出，以及资源标签的增删改查权限。 依赖以下策略： ● Tenant Guest：全局级/项目级策略，全部云服务只读权限（(除IAM权限)）。 ● Server Administrator：项目级策略，在同项目中勾选。 ● Tenant Administrator：全局级/项目级策略，全部云服务管理员（除IAM管理权限）。 ● IMS Administrator：项目级服务，在同项目中勾选。 ● AutoScaling Administrator：项目级服务，在同项目中勾选。 ● VPC Administrator：项目级服务，在同项目中勾选。 ● VBS Administrator：项目级服务，在同项目中勾选。
配置审计（Config） （全局级服务）	全局服务	Config ConsoleFullAccess	策略	配置审计服务控制台使用所有权限。
		Config FullAccess		配置审计服务所有权限。
		Config ReadOnlyAccess		配置审计服务只读权限。
资源访问管理（RAM） （全局级服务）	全局服务	RAM FullAccess	策略	资源访问管理服务所有权限。
		RAM ReadOnlyAccess		资源访问管理服务只读权限。
		RAM ResourceShareParticipantAccess		资源访问管理服务资源共享邀请的处理权限。
组织（Organizations） （全局级服务）	全局服务	Organizations FullAccess	策略	组织管理所有权限。
		Organizations ReadOnlyAccess		组织管理只读权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
企业项目管理服务（EPS）（全局级服务）	全局服务	EPS FullAccess	策略	企业项目管理服务所有权限。
		EPS ReadOnlyAccess		企业项目管理服务只读权限。
云审计服务（CTS）（项目级服务）	区域级项目	CTS FullAccess	策略	云审计服务所有权限。 **说明** 开通云审计服务，需同时拥有CTS FullAccess、Security Administrator权限。
		CTS ReadOnlyAccess		云审计服务只读权限。
		CTS Administrator	角色	云审计服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Tenant Administrator。**
消息通知服务（SMN）（项目级服务）	区域级项目	SMN Administrator	角色	消息通知服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
		SMNFullAccess	策略	消息通知服务所有权限。
		SMNReadOnlyAccess		消息通知服务的只读访问权限。
关系型数据库（RDS）（项目级服务）	区域级项目	RDSFullAccess	策略	关系型数据库的所有执行权限。
		RDSReadOnlyAccess		关系型数据库的只读权限。
		RDSUserAccess		关系型数据库除删除操作外的DBA权限。
		RDS Administrator	角色	关系型数据库的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
分布式消息服务（DMS Kafka、DMS RabbitMQ）（项目级服务）	区域级项目	DMSUserAccess	策略	分布式消息服务（DMS Kafka、DMS RabbitMQ）普通用户权限（没有实例创建、修改、删除、扩容、转储）。
		DMSReadOnlyAccess		分布式消息服务（DMS Kafka、DMS RabbitMQ）的只读权限，拥有该权限的用户仅能查看分布式消息服务数据。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		DMSFullAccess		分布式消息服务（DMS Kafka、DMS RabbitMQ）管理员权限，拥有该权限的用户可以操作所有分布式消息服务的功能。
文档数据库服务（DDS）（项目级服务）	区域级项目	DDSFullAccess	策略	文档数据库服务的所有执行权限。
		DDSReadOnlyAccess		文档数据库服务的只读权限。
		DDSManageAccess		文档数据库服务除删除操作外的DBA权限。
		DDS Administrator	角色	文档数据库服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。** 如果配置了DDS企业项目，需要在同项目中勾选**DAS Admin**角色，才可以通过DDS界面登录到DAS服务。
数据复制服务（DRS）（项目级服务）	区域级项目	DRS Administrator	角色	数据复制服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
		DRS FullAccess	策略	数据复制服务所有权限。
		DRS ReadOnlyAccess		数据复制服务只读权限
数据管理服务（DAS）（项目级服务）	区域级项目	DAS Administrator	角色	数据管理服务管理员，拥有该服务下的所有权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
		DASFullAccess	策略	数据管理服务的所有权限。
云数据库GeminiDB（项目级服务）	区域级项目	GaussDB NoSQL FullAccess	策略	云数据库 GeminiDB服务所有权限。
		GaussDB NoSQL ReadOnlyAccess		云数据库 GeminiDB服务只读权限。
云数据库GaussDB（项目级服务）	区域级项目	GaussDB FullAccess	策略	云数据库GaussDB服务的所有执行权限。
		GaussDB ReadOnlyAccess		云数据库GaussDB服务的只读访问权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
云数据库GaussDB(for MySQL)（项目级服务）	区域级项目	GaussDB FullAccess	策略	云数据库GaussDB服务的所有执行权限。
		GaussDB ReadOnlyAccess		云数据库GaussDB服务的只读访问权限。
应用运维管理服务（AOM）（项目级服务）	区域级项目	AOMFullAccess	策略	应用运维管理服务的所有执行权限。
		AOMReadOnlyAccess		应用运维管理服务的只读权限。
应用性能管理服务（APM）（项目级服务）	区域级项目	APMFullAccess	策略	应用性能管理服务的所有执行权限。
		APMReadOnlyAccess		应用性能管理服务的只读权限。
		APM Administrator	角色	应用性能管理服务的所有执行权限。
容器镜像服务（SWR）（项目级服务）	区域级项目	SWR Admin	角色	容器镜像服务的所有执行权限。
		SWR FullAccess	策略	容器镜像服务企业版所有权限。
		SWR ReadOnlyAccess		容器镜像服务企业版只读权限，可以查询制品仓库、Chart，创建临时凭证，下载制品等。
		SWR OperateAccess		容器镜像服务企业版操作权限，可以查询企业版实例，操作制品仓库、组织，创建临时凭证，上传、下载制品等。
区块链服务（BCS）（项目级服务）	区域级项目	BCS Administrator	角色	区块链服务的管理员权限。
		BCS FullAccess	策略	区块链服务所有权限。
		BCS ReadOnlyAccess		区块链服务只读权限。
基因容器（GCS）（项目及服务）	区域级项目	GCS Administrator	角色	基因容器服务管理员。
		GCS FullAccess	策略	基因容器服务的所有执行权限。
		GCS ReadOnlyAccess		基因容器服务的只读权限。
		GCS CommonOperations		基因容器服务的使用权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
云监控服务（Cloud Eye）（项目级服务）	区域级项目	CES Administrator	角色	云监控服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、server administrator。**
	区域级项目	CESFullAccess	策略	云监控服务的管理员权限，拥有该权限可以操作云监控服务的全部权限。 云服务监控功能因为涉及需要查询其他云服务的实例资源，**需要涉及服务支持策略授权特性**，才可以正常使用。
	区域级项目	CESReadOnlyAccess		云监控服务的只读权限，拥有该权限仅能查看云监控服务的数据。 云服务监控功能因为涉及需要查询其他云服务的实例资源，**需要涉及服务支持策略授权特性**，才可以正常使用。
Web应用防火墙（WAF）（项目级服务）	区域级项目	WAF Administrator	角色	Web应用防火墙的所有执行权限。
		WAF FullAccess	策略	Web应用防火墙服务的所有权限。
		WAF ReadOnlyAccess		Web应用防火墙服务的只读访问权限。
主机安全服务（HSS）（项目级服务）	区域级项目	HSS Administrator	角色	企业主机安全的所有执行权限。
		HSS FullAccess	策略	企业主机安全服务所有权限。
		HSS ReadOnlyAccess		企业主机安全服务的只读访问权限。
漏洞扫描服务（VSS）（项目级服务）	区域级项目	VSS Administrator	角色	漏洞扫描服务的所有执行权限。
数据库安全服务（DBSS）（项目级服务）	区域级项目	DBSS System Administrator	角色	数据库安全服务的所有执行权限。
		DBSS Audit Administrator		数据库安全服务的安全审计权限。
		DBSS Security Administrator		数据库安全服务的安全防护权限。
		DBSS FullAccess	策略	数据库安全服务所有权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		DBSS ReadOnlyAccess		数据库安全服务只读权限，拥有该权限的用户仅能查看数据库安全服务，不具备服务配置权限。
数据加密服务（DEW）（项目级服务）	区域级项目	KMS Administrator	角色	数据加密服务加密密钥的管理员权限。
		KMS CMKFullAccess	策略	数据加密服务加密密钥所有权限。
		DEW KeypairFullAccess		数据加密服务密钥对所有权限。
		DEW KeypairReadOnlyAccess		数据加密服务密钥对查看权限。
		CSMS FullAccess		凭据管理服务所有权限。
		CSMS ReadOnlyAccess		凭据管理服务凭据只读权限。
Anti-DDoS流量清洗（项目级服务）	区域级项目	Anti-DDoS Administrator	角色	Anti-DDoS流量清洗的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
DDoS高防（AAD）（项目级服务）	区域级项目	CAD Administrator	角色	DDoS高防服务管理员，拥有该服务下的所有权限。
弹性文件服务（SFS）（项目级服务）	区域级项目	SFSFullAccess	策略	弹性文件服务的所有执行权限。
		SFSReadOnlyAccess		弹性文件服务的只读权限。
		SFS Turbo FullAccess		弹性文件服务SFS Turbo的所有权限。
		SFS Turbo ReadOnlyAccess		弹性文件服务SFS Turbo的只读权限。
		SFS Administrator	角色	弹性文件服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
分布式缓存服务（DCS）（项目级服务）	区域级项目	DCSFullAccess	策略	分布式缓存服务的所有执行权限。
		DCSUserAccess		分布式缓存服务的普通用户权限（无实例创建、修改、删除、扩缩容）。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		DCSReadOnlyAccess		分布式缓存服务的只读权限。
		DCS Administrator	角色	分布式缓存服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
MapReduce服务（MRS） （项目级服务）	区域级项目	MRSFullAccess	策略	MapReduce服务的所有执行权限。
		MRSCommonOperations		MapReduce服务的普通用户权限（无新增、删除资源权限）。
		MRSReadOnlyAccess		MapReduce服务的只读权限。
		MRS Administrator	角色	MapReduce服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
应用管理与运维平台（ServiceStage） 云性能测试服务 （CPTS） （项目级服务）	区域级项目	ServiceStage Administrator	角色	拥有该权限的用户对CPTS的所有用户下的测试资源具有执行权限（如增删改查），能够操作所有用户的测试资源
		ServiceStage Developer		拥有该权限的用户只对本用户测试资源具有执行权限（如增删改查）。
		ServiceStage Operator		拥有该权限的用户只对本用户测试资源具有可读权限。
		ServiceStage FullAccess	策略	应用管理与运维平台所有权限。
		ServiceStage ReadOnlyAccess		应用管理与运维平台只读权限。
		ServiceStage Development		应用管理与运维平台开发者权限，拥有应用、组件、环境的操作权限，但无审批权限和基础设施创建权限。
微服务引擎服务（CSE）	区域级项目	CSE FullAccess	策略	微服务引擎服务所有权限。
		CSE ReadOnlyAccess		微服务引擎服务只读权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
弹性负载均衡（ELB）（项目级服务）	区域级项目	ELBFullAccess	策略	弹性负载均衡的所有执行权限。
		ELBReadOnlyAccess		弹性负载均衡的只读权限。
		ELB Administrator	角色	弹性负载均衡的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
NAT网关（NAT）（项目级服务）	区域级项目	NATFullAccess	策略	NAT网关的所有执行权限。
		NATReadOnlyAccess		NAT网关的只读权限。
		NAT Gateway Administrator	角色	NAT网关的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
云专线（DC）（项目级服务）	区域级项目	Direct Connect Administrator	角色	云专线服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
虚拟专用网络（VPN）（项目级服务）	区域级项目	VPN Administrator	策略	虚拟专用网络的管理员权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、VPC Administrator。**
		VPN FullAccess	策略	虚拟专用网络服务所有权限。
		VPN ReadOnlyAccess		虚拟专用网络服务只读权限。
云备份（CBR）（项目级服务）	区域级项目	CBRFullAccess	策略	云备份管理员权限，拥有该权限的用户可以操作并使用所有存储库和策略。
		CBRBackupsAndVaultsFullAccess	策略	云备份普通用户权限，拥有该权限的用户可以创建、查看和删除存储库等。
		CBRReadOnlyAccess	策略	云备份只读权限，拥有该权限的用户仅能查看云备份数据。
图引擎服务（GES）（项目级服务）	区域级项目	GES Administrator	角色	图引擎服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		GES Manager		GES服务高级用户，可以对GES资源执行除创建图和删除图以外的任意操作。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
		GES Operator		只读图、访问图权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest。**
	区域级项目	GESFullAccess	策略	图引擎服务管理员权限，拥有该权限的用户拥有图引擎服务的全部权限，包括创建、删除、访问、升级等操作。
		GESDevelopment		图引擎服务使用权限，拥有该权限的用户可以执行除了创建图、删除图以外所有操作。
		GESReadOnlyAccess		图引擎服务资源只读权限，拥有该权限的用户只能做一些资源查看类的操作如查看图列表、查看元数据和查看备份等。
ModelArts（项目级服务）	区域级项目	ModelArtsFullAccess	策略	ModelArts管理员权限，拥有ModelArts所有的权限。
		ModelArtsCommonOperations		ModelArts操作权限，拥有除了管理专属资源池之外的所有操作权限。
数据治理中心（DataArts Studio）（项目级服务）	区域级项目	DAYU Administrator	角色	DataArts Studio的所有执行权限。具备对所有工作空间的所有权限。 特殊的是，仅DAYU Administrator具有数据开发模块的默认项配置权限（周期调度、多IF策略、软硬锁策略），DAYU User不支持。
		DAYU User		数据治理中心DataArts Studio普通用户，拥有被授予的工作空间的指定角色的权限。 赋予DAYU User策略的用户具有什么权限，依赖于该用户在工作空间中被赋予什么角色。
数据仓库服务GaussDB（DWS）	区域级项目	DWS FullAccess	策略	数据仓库服务数据库管理员权限，拥有数据仓库服务所有权限。
		DWSReadOnlyAccess		数据仓库服务的只读权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		DWS Administrator	角色	数据仓库服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
		DWS Database Access		数据仓库服务数据库访问权限，拥有该权限的用户，可以基于IAM用户生成临时数据库用户凭证以连接DWS集群数据库。
数据湖探索（DLI） （项目级服务）	区域级项目	DLI Service Admin	角色	数据湖探索的所有执行权限。
		DLI Service User		数据湖探索的使用权限，无创建资源权限。
数据接入服务（DIS） （项目级服务）	区域级项目	DIS Administrator	角色	数据接入服务的所有执行权限。
		DIS Operator		通道管理权限，拥有创建删除等管理通道的权限，但不能使用通道上传下载数据。
		DIS User		通道使用权限，拥有使用通道上传下载数据的权限，但不能管理通道。
对话机器人服务（CBS） （项目级服务）	区域级项目	CBS Administrator	角色	对话机器人服务的所有执行权限。
		CBS Guest		对话机器人服务的只读权限。
华为HiLens （项目级服务）	区域级项目	HiLens FullAccess	策略	Huawei HiLens管理员权限，拥有该权限的用户可以操作并使用所有Huawei HiLens服务。 **如果需要申请公测、设置告警接收和设置技能消息的操作权限，需要在同项目中勾选SMN Administrator角色。**
		HiLens CommonOperations		Huawei HiLens操作权限，拥有该权限的用户拥有Huawei HiLens服务的操作权限除了注销设备、下架技能的权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		HiLens ReadOnlyAccess		Huawei HiLens只读权限，拥有该权限的用户仅能查看Huawei HiLens服务的数据。 **如果需要申请公测、设置告警接收和设置技能消息的操作权限，需要在同项目中勾选SMN Administrator角色。**
可信智能计算服务（TICS） （项目级服务）	区域级项目	TICS FullAccess	策略	可信智能计算服务的所有访问权限。
		TICS ReadOnlyAccess		可信智能计算服务的只读访问权限。
		TICS CommonOperations		可信智能计算服务联盟、作业、代理、通知、数据集的管理权限
云桌面（Workspace） （项目级服务）	区域级项目	Workspace FullAccess	策略	云桌面服务所有权限。
		Workspace DesktopsManager		云桌面服务桌面管理员权限。
		Workspace UserManager		云桌面服务用户管理员权限。
		Workspace SecurityManager		云桌面服务安全管理员权限。
		Workspace TenantManager		云桌面服务租户配置管理员权限。
		Workspace ReadOnlyAccess		云桌面服务只读权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
应用与数据集成平台（ROMA Connect） （项目级服务）	区域级项目	ROMA Administrator	角色	ROMAConnect管理员权限，拥有该权限的用户可以操作并使用所有ROMAConnect功能。 **该角色有依赖，请根据需要在同项目中勾选依赖的角色：** ● 使用VPC通道时，用户还需具备VPC Administrator角色权限。 ● 使用FunctionGraph作为API的后端服务时，用户还需具备FunctionGraph Administrator角色权限。 ● 使用规则引擎转发DIS时，用户还需具备DIS Administrator角色权限。
		ROMA FullAccess	策略	ROMA Connect服务所有权限，拥有该权限的用户可以操作所有ROMA Connect服务的功能。
		ROMA CommonOperations		ROMA Connect服务普通用户权限（无实例创建、修改、删除的权限）。
		ROMA ReadOnlyAccess		ROMA Connect服务的只读权限，拥有该权限的用户仅能查看ROMA Connect服务数据。
智能边缘云（IEC） （全局级服务）	全局服务	IEC FullAccess	策略	智能边缘云所有权限，拥有该权限的用户可以对IEC资源执行任意操作。
		IEC ReadOnlyAccess		智能边缘云只读权限，拥有该权限的用户可以查询IEC资源的利用情况，即仅拥有IEC读权限。
专业服务 （全局级服务、项目级服务）	所有项目	PSDMFullAccess	策略	专业服务交付管理平台的所有权限。
		PSDMReadOnlyAccess		专业服务交付管理平台的只读权限。
需求管理（CodeArts Req） （项目级服务）	区域级项目	ProjectManConfigOperations	策略	软件开发云项目配置的所有权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
专属主机（DeH）（项目级服务）	区域级项目	DeH FullAccess	策略	专属主机所有执行权限。
		DeH CommonOperations		专属主机基本操作权限。
		DeH ReadOnlyAccess		专属主机只读权限，拥有该权限的用户仅能进行查询操作，可用于统计和调查。
数据安全中心（DSC）（项目级服务）	区域级项目	DSC FullAccess	策略	数据安全中心服务所有权限。
		DSC ReadOnlyAccess		数据安全中心服务只读权限。
		DSC DashboardReadOnlyAccess		数据安全中心服务大屏服务只读权限。
云速建站CloudSite（项目级服务）	区域级项目	CloudSite FullAccess	策略	云速建站服务所有权限。
		CloudSite ReadOnlyAccess		云速建站服务只读权限。
		CloudSite CommonOperations		云速建站服务基本操作权限, 包括查看和修改站点信息。
软件开发生产线（CodeArts）（项目级服务）	区域级项目	DevCloud Console FullAccess	策略	软件开发平台控制台所有权限。
		DevCloud Console ReadOnlyAccess		软件开发平台控制台只读权限。
网站备案（全局级服务）	全局服务	Beian Administrator	角色	备案服务管理员，拥有备案服务的所有执行权限。
语音通话（VoiceCall）（项目级服务）	区域级项目	RTC Administrator	角色	语音通话、消息&短信、隐私保护通话的所有执行权限。
消息&短信（MSGSMS）（项目级服务）	区域级项目	RTC Administrator	角色	语音通话、消息&短信、隐私保护通话的所有执行权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		MSGSMS FullAccess	策略	消息&短信服务普通用户权限，拥有该权限的用户可以拥有消息&短信支持的全部权限，包括创建、删除、查询、变更规格等操作。
		MSGSMS ReadOnlyAccess		消息&短信服务只读权限，拥有该权限的用户仅能查看消息&短信服务数据。
隐私保护通话（PrivateNumber）（项目级服务）	区域级项目	RTC Administrator	角色	语音通话、消息&短信、隐私保护通话的所有执行权限。
		PrivateNumber FullAccess	策略	隐私保护通话服务所有权限。
		PrivateNumber ReadOnlyAccess		隐私保护通话服务只读权限。
云数据迁移（CDM）（项目级服务）	区域级项目	CDM Administrator	角色	云数据迁移的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
		CDMFullAccess	策略	CDM管理员权限，拥有CDM服务所有权限。
		CDMFullAccessExceptUpdateEIP		拥有除绑定/解绑EIP外的所有CDM服务权限。
		CDMCommonOperations		拥有CDM作业和连接的操作权限。
		CDMReadOnlyAccess		CDM服务只读权限，拥有该权限的用户仅能查看CDM集群、连接、作业。
主机迁移服务（SMS）（全局级服务）	全局服务	SMS FullAccess	策略	主机迁移服务所有权限。
		SMS ReadOnlyAccess		主机迁移服务只读权限。
对象存储迁移服务（OMS）（项目级服务）	区域级项目	OMS Administrator	角色	对象存储迁移服务所有权限。 **如需使用OMS，需要为IAM用户同时授予系统策略OBS OperateAccess。**

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
云连接（CC）（全局级服务）	全局服务	Cross Connect Administrator	角色	云连接服务的管理员权限，拥有该权限的用户拥有云连接服务所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、VPC Administrator。**
		CC FullAccess	策略	云连接服务所有权限。
		CC ReadOnlyAccess		云连接服务只读权限。
		CC Network Depend QueryAccess		云连接服务依赖的只读权限。
实时音视频（CloudRTC）（全局服务）	全局服务	RTC FullAccess	策略	实时音视频服务所有权限。
		RTC ReadOnlyAccess		实时音视频服务只读权限。
视频点播服务（VOD）（项目级服务）	区域级项目	VOD Administrator	角色	视频点播服务里的所有操作权限，操作对象为所有的媒资文件。
		VOD Group Administrator		除全局配置以及域名管理以外的其他点播服务操作权限，操作对象为用户所在组创建的媒资文件。
		VOD Group Operator		具有除审核媒资、删除媒资、全局配置、域名管理以外的其他点播服务操作权限，操作对象为用户所在组创建的媒资文件。
		VOD Group Guest		仅具备查询媒资文件的权限，操作对象为用户所在组创建的媒资文件。
		VOD Operator		具有除审核媒资、全局配置、域名管理以外的其他点播服务操作权限，操作对象为用户所在组创建的视频文件。
		VOD Guest		视频点播服务只读权限。
		VOD FullAccess	策略	视频点播服务所有权限。
		VOD ReadOnlyAccess		视频点播服务只读权限。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		VOD CommonOperations		视频点播服务基本操作权限。具有除全局配置、域名管理、权限管理、审核设置、音视频托管以外的其他点播服务操作权限。
视频直播服务（Live）（项目级服务）	区域级项目	Live FullAccess	策略	视频直播服务所有权限。
		Live ReadOnlyAccess		视频直播服务只读权限。
人脸识别服务（FRS）（项目级服务）	区域级项目	FRS FullAccess	策略	人脸识别服务所有权限。
		FRS ReadOnlyAccess		人脸识别服务只读访问权限。
分布式数据库中间件（DDM）（项目级服务）	区域级项目	DDMFullAccess	策略	分布式数据库中间件的所有执行权限。
		DDMCommonOperations		分布式数据库中间件的普通权限。 普通权限与所有执行权限比较，普通权限不具备以下操作权限： ● 购买DDM实例 ● 删除DDM实例 ● 平滑扩容 ● 扩容失败-回滚、扩容失败-清理
		DDMReadOnlyAccess		分布式数据库中间件的只读权限。
云搜索服务（CSS）（项目级服务）	区域级项目	Elasticsearch Administrator	角色	云搜索服务的所有执行权限。 **该角色有依赖，需要在同项目中勾选依赖的角色：Tenant Guest、Server Administrator。**
API网关（APIG）（项目级服务）	区域级项目	APIG Administrator	角色	API网关服务的管理员权限。拥有该权限的用户可以使用**共享版**和**专享版**API网关服务的所有功能。 **使用VPC通道时，用户还需具备VPC Administrator角色权限** **使用自定义认证功能，用户还需具备FunctionGraph Administrator角色权限。**
		APIG FullAccess	策略	API网关服务所有权限。拥有该权限的用户可以使用**专享版**API网关服务的所有功能。

服务	作用范围	系统权限	权限类别	权限描述
		APIG ReadOnlyAccess		API网关服务的只读访问权限。拥有该权限的用户只能查看**专享版**API网关的各类信息。
云防火墙（CFW）（项目级服务）	区域级项目	CFW FullAccess	策略	云防火墙服务所有权限。
		CFW ReadOnlyAccess		云防火墙服务只读权限。
消息中心（全局级服务）	全局服务	MessageCenter FullAccess	策略	消息中心所有权限。
		MessageCenter ReadOnlyAccess		消息中心只读权限。
		MessageCenter RecipientManagement		消息中心消息接收管理权限，包含消息接收配置、语音接收配置和接收人管理的查看和修改权限。
华为云UCS（全局级服务）	全局服务	UCS FullAccess	策略	UCS服务管理员权限，拥有该权限的用户拥有服务的所有权限（包含制定权限策略、安全策略等）。
		UCS CommonOperations		UCS服务基本操作权限，拥有该权限的用户可以执行创建工作负载、流量分发等操作。
		UCS CIAOperations		UCS服务容器智能分析管理员权限。
		UCS ReadOnlyAccess		UCS服务只读权限（除容器智能分析只读权限）。
工单管理（Service Ticket）（全局级服务）	全局服务	Ticket Administrator	角色	工单管理的所有执行权限。
		Ticket Group Operator		该权限用于处理同组其他用户工单，以便协同办公。

