

# 政企自服务管理 (ESM) 1.0.1

## 产品介绍

文档版本 01  
发布日期 2023-09-30



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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。

---

## 目录

---

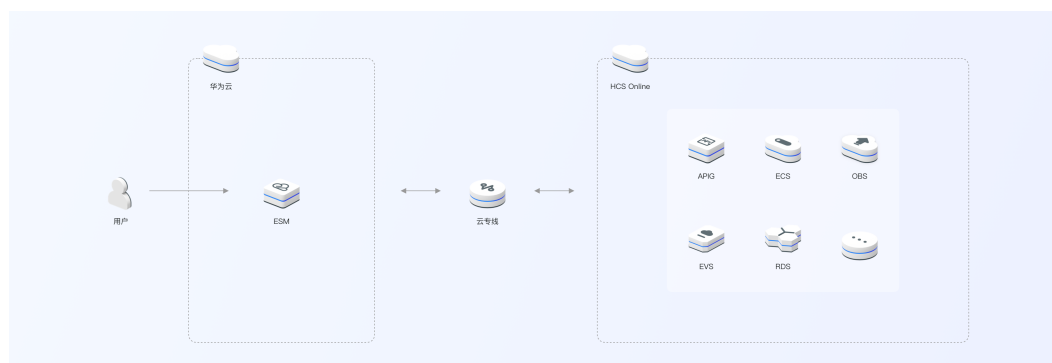
1 什么是政企自服务管理.....	1
2 产品优势.....	2
3 应用场景.....	3
4 功能介绍.....	4
5 权限管理.....	5
6 约束与限制.....	7
7 修订记录.....	8

# 1 什么是政企自服务管理

ESM是提供在线云平台运营自管理的服务，ESM构建轻量化在线运营管理服务实现与华为专属云联动，提升客户对专属云平台自助运营管理能力。提供全面、多维度站点状态展示与分析能力，助力客户全面掌握云平台健康状态。

## 产品架构

图 1-1 ESM 产品架构



## 访问方式

ESM提供了Web化的服务管理平台，即管理控制台管理方式。

如果用户已注册华为帐号并实名认证，可直接登录管理控制台，从主页选择或搜索“政企自服务管理 ESM”访问ESM服务。如果未注册，请先[注册](#)华为帐号并[实名认证](#)。

# 2 产品优势

---

- 看的多、看的细  
支持多业务黄金指标（运维分析数据客户呈现）、安全态势展现，让客户对云资源状态有全面、多维度的掌握，及时有效应对风险挑战。
- 管得住、可介入  
支持账户管理、对账单管理、审批、审计等，客户管云团队可以对云资源使用进行自助有效的管理。
- 用得好、可持续  
版本更新推送，自动化升级、安全策略升级，使客户的云资源处于最佳状态。

# 3 应用场景

ESM服务适用于以下场景：

- 内部管理：集团类公司面向子公司和分支机构的内部运营，要求提供本地的账号管理、配额管理、提供计量话单API等功能。
- 面向ToB的运营场景：行业云和政务云类项目面向ToB的运营诉求，提供基于HCSO场景的完整的运营平台与门户。

核心价值：政企自服务管理为专属云用户提供资源池信息大屏可视以及大屏数据开放API共享能力、同时满足租户账号开销户、配额管理运营管理能力。

# 4 功能介绍

---

## 平台管理

支持客户自助开销户，实现客户对云平台的自助管理。

## 运营管理

对云服务使用配额和计量话单进行管理，让客户实时感知平台整体运行情况、有效实现对平台资源的管控。

## 全景可视

提供标准数据大屏，可直观监控资源、租户、服务、应用、告警等数据，开放标准 API，支持与客户第三方管理平台对接，实现企业数字化运营。

# 5 权限管理

## ESM 权限

默认情况下，新建的IAM用户没有任何权限，您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。

权限根据授权精细程度分为角色和策略。

- 角色：IAM最初提供的一种根据用户的工作职能定义权限的粗粒度授权机制。该机制以服务为粒度，提供有限的服务相关角色用于授权。由于各服务之间存在业务依赖关系，因此给用户授予角色时，可能需要一并授予依赖的其他角色，才能正确完成业务。角色并不能满足用户对精细化授权的要求，无法完全达到企业对权限最小化的安全管控要求。
- 策略：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。基于策略的授权是一种更加灵活的授权方式，能够满足企业对权限最小化的安全管控要求。多数细粒度策略以API接口为粒度进行权限拆分，ESM支持的API授权项请参见ESM策略及授权项说明。

如表5-1所示为ESM的所有系统策略。

表 5-1 ESM 系统权限

策略名称	描述	策略类型	策略使用建议
ESM FullAccess	拥有ESM管理权限，可以使用ESM所有功能。	系统策略	建议对进行开销户的管理员用户分配该策略。
ESM ReadOnly Access	拥有ESM只读权限，不可进行修改操作。	系统策略	建议对使用大屏可视的管理员用户分配该策略。

## 授权项说明

ESM当前所支持的系统策略操作与API相对应，授权项内容请参见表5-2。授权项列表说明如下：



- 权限：允许或拒绝对指定资源在特定条件下进行某项操作。
- 授权项：系统策略中支持的Action。

表 5-2 授权项说明

所属策略	权限	授权项（Action）
ESM FullAccess	HCSO局点管理	esm:hcsso:get esm:hcsso:list esm:hcsso:update
	HCSO租户管理	esm:hcsso-tenant:create esm:hcsso-tenant:delete esm:hcsso-tenant:get esm:hcsso-tenant:list esm:hcsso-tenant:update esm:hcsso-tenant-owner-user:create esm:hcsso-tenant-owner-user:update
	HCSO project查询	esm:hcsso-project:list
	配额管理权限	esm:hcsso-quota:get esm:hcsso-quota:update
	可视化查看	esm:hcsso-visualization:use
ESM ReadOnlyAccess	HCSO局点只读	esm:hcsso:get esm:hcsso:list
	HCSO租户只读	esm:hcsso-tenant:get esm:hcsso-tenant:list
	HCSO project查询	esm:hcsso-project:list
	配额只读	esm:hcsso-quota:get
	可视化查看	esm:hcsso-visualization:use

# 6 约束与限制

政企自服务管理ESM目前处于商用阶段，租户维度大屏及网络安全大屏功能暂未提供，敬请期待！

# 7 修订记录

发布日期	修订记录
2023-10-30	第一次正式发布。