

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

企业级分布式应用服务 EDAS
ECS集群用户指南

文档版本：20200930

 阿里云

法律声明

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。

1. 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。
2. 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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会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，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1. 资源管理	05
1.1. 管理VPC	05
2. 日志诊断	06
2.1. 日志简介	06
2.2. 使用EDAS CLI下载日志	06
3. ECS集群使用常见问题	08

1. 资源管理

1.1. 管理VPC

专有网络VPC是基于阿里云创建的自定义专有网络，不同VPC之间逻辑隔离，适用于对网络安全性要求较高和有一定的网络管理能力的用户。您可以在VPC控制台创建VPC，然后同步到EDAS控制台使用。

创建VPC

登录VPC控制台，创建专有网络VPC，详情请参见[创建专有网络](#)。

同步VPC

VPC创建后，登录EDAS控制台，将VPC同步到EDAS控制台。

1. 登录[EDAS控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择资源管理 > VPC。
3. 在VPC页面顶部菜单栏选择地域，在页面右上角单击同步VPC。
4. VPC同步后，在EDAS控制台查看VPC的具体信息。

VPC参数说明

参数	说明
VPC ID	VPC创建时自动生成的。单击VPC ID会跳转到VPC控制台该VPC的详情页。
名称	创建VPC时自定义的。
网段	创建VPC时设置的。
状态	VPC的状态包含两种：可用和配置中。
ECS实例	显示该VPC网络下创建的ECS的实例个数，单击实例个数可以跳转到ECS页面。

2. 日志诊断

2.1. 日志简介

在应用的运维过程中可能会遇到各种问题，您可以通过日志定位、诊断。EDAS 提供各种类型的日志，您可以在线查看，也可以下载。

日志类型

EDAS 提供以下 4 种日志：

- **EDAS 系统日志（通用）**：您可以通过该日志定位、诊断 EDAS 系统问题。EDAS 系统日志为默认收藏目录，包含两个目录：
 - `/home/admin/edas-agent/logs/`：当遇到 EDAS Agent 异常时，可以查看该目录下的日志进行定位、诊断。
 - `/home/admin/edas-container/logs/`：当遇到容器退出或者应用异常时，可以查看该目录下的日志进行定位、诊断。
- **业务日志（通用）**：您可以根据您的实际业务需求，添加相关的日志目录及该目录下的日志文件，以便定位、诊断业务问题。详情请参见[收藏日志目录](#)。
- **日志框架配置的文件（通用）**：在应用运行时，从进程中自动提取出来的、符合日志框架（如 JDKLog、Log4j 等）的 EDAS 系统和业务日志文件。
- **实时日志（适用于 Kubernetes 集群）**：提供 Docker 启动、运行时的标准输出日志，帮助您定位 Pod 问题。

查看日志

当您的应用部署到 EDAS 的 ECS 集群或容器服务 Kubernetes 集群后，您可以在 EDAS 控制台查看日志，而无需登录到具体 ECS，更加方便地定位、诊断应用运行时遇到的问题。

EDAS 提供应用和 ECS 实例两种级别的日志查看方式，其中，应用级日志还支持分布式搜索，详情请参见：

- [查看实例日志（通用）](#)
- [查看应用日志并进行分布式搜索（通用）](#)

下载日志

除了在线查看日志外，您还可以将日志下载到本地进行查看或者将日志文件作为应用分析、诊断的素材使用。

2.2. 使用EDAS CLI下载日志

您可以通过EDAS控制台查看日志，但控制台只能在线查看日志，不能下载。通过EDAS CLI您可以下载并查看日志。本文档以Windows操作系统为例介绍如何使用EDAS CLI下载并查看日志。

安装EDAS CLI


1. 请根据您的操作系统，下载对应的安装包。
 - [EDAS CLI \(Windows版\)](#)
 - [EDAS CLI \(macOS版\)](#)
 - [EDAS CLI \(Linux版\)](#)

2. 解压EDAS CLI安装包。EDAS CLI无需安装，解压即可。
3. 将EDAS CLI安装路径添加到 `PATH` 环境变量中。
4. 在命令行窗口执行 `edas help` 。
 - 如果能够看到帮助信息，则说明安装成功。
 - 如果看不到帮助信息，请检查上面的步骤，排查安装问题。

配置EDAS CLI

在使用EDAS CLI之前，您需要配置调用阿里云资源的AccessKey、地域、语言和Broker。

1. 在命令行窗口执行命令 `edas configure` 。
2. 按回显提示设置参数。

 **说明** 如果您之前设置过相关参数，参数后边会有之前配置的参数值。您可以使用之前的设置，也可以重新设置。

- **AccessKey:** 包括Access Key ID和Access Key Secret。您可以登录[用户信息管理](#)页面获取。
- **Default Region ID:** 您的应用所部署的地域的ID。EDAS支持的地域列表请参见[支持地域列表](#)。
- **Default output format:** 输出格式，目前仅支持Js
- **Default Language:** 语言。您可以选择中文 (zh) 或英文 (en) 。
- **Broker:** EDAS CLI需要一台在VPC内部运行有sshd的ECS作为代理服务器，即Broker，以连接本地和VPC。所以需要设置Broker信息，包括：**Broker Address** (Broker的IP地址)、**Port**、**User** (登录Broker的用户名)、**Password** (登录Broker的用户名) 和**Identity File** (如果您使用密钥对方式登录，需要上传私钥文件，详情请参见[SSH密钥对概述](#))。设置完成后，会看到EDAS CLI的欢迎信息。

下载日志

 **说明** 使用EDAS CLI下载日志会占用Broker的带宽和流量。

1. 在命令行窗口执行命令 `edas logs <目标应用实例IP/ID> <日志路径> -o <日志下载目标路径>` ，如 `edas logs 192.168.16.87 /home/admin/taobao-tomcat-production-7.0.59.3/logs/catalina.log.2019-03-27.log -o D:\logs` 。

下载日志还有其它命令格式，您可以执行 `edas --help` 命令获取更多命令参考信息。

当回显信息中显示下载信息并提示 `Done` ，则说明下载完成了。

2. 进入本地的目标路径查看是否存在下载的日志。
日志会默认保存在以应用实例IP地址命名的文件夹，如 `192.168.16.87`。进入文件夹，则能看到下载的日志文件，如 `catalina.log.2019-03-27.log` 。

查看日志

1. 双击日志文件，即可打开日志文件，查看日志内容。

相关文档

- [查看日志](#)

3.ECS集群使用常见问题