



应用高可用服务 系统管理

文档版本: 20220420



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。

- 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。
- 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。	大意 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 <i>,</i> 不是 用户必须了解的内容。	⑦ 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 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令 <i>,</i> 进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}

目录

1.管理环境	05
2.管理探针	 07
3.配置告警	 09

1.管理环境

通常情况下,用户有生产、测试、开发环境,各环境的资源是隔离的。在 AHAS 控制台,您也可以通过创建 多个环境(最多 10 个),来划分各环境下的应用高可用服务作用范围。每个环境中都包含各自的应用高可 用服务资源。

AHAS 实例按地域划分,每个地域会有一个默认(Default)环境。地域与环境、应用资源的关系示意如下:



添加环境

在一个地域下,除了默认环境,您还可以添加自定义的环境,用于隔离不同的应用资源。操作步骤如下:

- 1. 登录 AHAS 控制台。
- 2. 在管理控制台最上方地域列表中,选择 Region:
 - 如果您有阿里云北京、杭州、上海或深圳 VPC 的机器,可以选择对应的 Region;
 - 如果不属于第一种情况,可选择 **公网**。
- 3. 单击概览页面左上角的下拉列表, 单击添加环境。

=	(-)阿里云	华东1(杭州) 🔻
应用高可用		默认 へ
概览		默认 x-test
架构感知		11 第
▶ 流控降级		online 架
▶ 故障演练		qionggu
探针管理		+添加环境

4. 填写环境名称,单击确定。添加完成后,即可以在刚刚添加的环境中进行操作。

如需切换,单击左上角下拉菜单,选择其他环境。

删除环境

您可以删除添加的自定义环境。默认环境不支持删除。

- 1. 单击概览页左上角的下拉列表,在要删除的环境名称后,单击叉号。
- 2. 单击确认,完成删除。

⑦ 说明 删除前,需清理该环境中已接入的应用资源。

2.管理探针

应用高可用服务AHAS会通过探针从您的系统中采集所需的信息。本文介绍了如何安装、升级、停止和卸载 探针。

什么是探针?

应用高可用服务AHAS包括以下两种探针:

- 应用高可用探针(即AHAS探针):这是安装在操作系统上的独立进程,用来采集架构信息。使用架构感知、故障演练功能前需安装此探针。
- 应用高可用Java探针:这是针对JVM的Java探针,通过字节码增强技术进行实时监控和流量防护。如果需要 使用流量防护功能,可安装此探针。

安装高可用探针 (AHAS探针)

如果您需要使用架构感知、故障演练功能,则需安装此探针。

- 1. 登录AHAS控制台。
- 2. 在左侧导航栏选择故障演练 > 概览。
- 3. 在概览页面的欢迎体验故障演练区域单击安装演练探针。
- 4. 请选择您要安装的探针环境,根据不同的环境,选择不同的安装方式。
 - ◎ 阿里云ECS:如果您需要安装的探针环境为阿里云ECS,请单击**阿里云ECS**,具体操作,请参见快速接入ECS。
 - 自建Kubernetes:如果您需要安装的探针环境为自建Kubernetes集群,请单击自建Kubernetes, 具体操作,请参见手动接入自建K8s集群。
 - 容器服务:如果您需要安装的探针环境为容器服务ACK集群,请单击容器服务,具体操作,请参见接入容器服务。

安装高可用Java探针

如果您需要使用流量防护功能,则需安装此探针。

- 1. 登录AHAS控制台。
- 2. 在左侧导航栏选择故障演练 > 概览。
- 在左侧导航栏选择探针管理,然后在主机页签的右上角单击接入探针。 根据不同的应用接入方式,选择不同的安装探针方法。具体操作,请参见接入应用方式。

升级高可用探针(AHAS探针)

升级AHAS探针的操作步骤如下:

- 2018年12月21日及以后安装的AHAS探针可以实现自动升级,无需任何操作。
- 如果您的AHAS探针是2018年12月21日之前安装的,建议您卸载AHAS探针,重新安装最新版本。具体操作,请参见卸载AHAS探针。

停止高可用探针(AHAS探针)

- 1. 登录AHAS控制台。
- 2. 在左侧导航栏选择故障演练 > 概览。
- 3. 在左侧导航栏选择探针管理

4. 在探针管理页面的主机页签, 单击探针操作列中的停止。

卸载高可用探针(AHAS探针)

如果您不再需要使用AHAS探针,建议您及时卸载AHAS探针。否则系统会定时检查AHAS进程是否存在,如 进程不存在,系统会自动重启该进程。每次您的主机重启时,AHAS探针进程也会自动重启。

您可以通过控制台卸载AHAS探针,或者执行卸载AHAS探针脚本。

- 通过控制台卸载AHAS探针:
 - i. 登录AHAS控制台,然后在页面左上角选择地域。
 - ii. 在左侧导航栏选择故障演练 > 概览。
 - iii. 在左侧导航栏选择探针管理。
 - iv. 在探针管理页面的主机页签, 单击探针操作列中的卸载。
- 使用以下命令,手动卸载AHAS探针:

//请根据您的实际环境替换AHAS Agent地址,或参考控制台的命令行引导。 wget -q <AHAS Agent地址>/agent/prod/latest/aliyunahasctl.sh -O /tmp/aliyunahasctl.sh && sh /tmp/aliyunahasctl.sh uninstall

在Kubernetes页签,您也可以单击操作列的手动卸载,获取手动卸载AHAS探针的具体命令。

卸载高可用Java探针

- 1. 登录AHAS控制台。
- 2. 在左侧导航栏选择故障演练 > 概览。
- 3. 在左侧导航栏选择探针管理。
- 4. 在探针管理页面单击kubernetes页签,在需要卸载Java探针的机器操作列单击手动卸载。
 - 根据不同的探针环境选择不同的卸载方式,具体操作,请参见如何卸载应用防护的Java Agent和SDK埋 点? 。

3.配置告警

在AHAS控制台上添加告警,并在钉钉群中添加钉钉机器人后,即可在钉钉群接收告警和通知等信息。

操作步骤

- 1. 获取钉钉机器人地址。
 - i. 在PC版钉钉上打开您想要添加报警机器人的钉钉群,并单击右上角的群设置图标。
 - ii. 在群设置弹框中选择智能群助手 > 添加机器人。
 - iii. 在智能群助手页面, 单击 -- 图标。
 - iv. 在群机器人页面, 单击 干图标, 然后单击自定义。
 - v. 在机器人详情对话框单击添加,然后完成参数配置。
 - a. 编辑头像和机器人名称。
 - b. 选择**安全设置**为加签,并进行加签设置。具体操作,请参见机器人开发。
 - c. 选中我已阅读并同意《自定义机器人服务及免责条款》。
 - d. 单击完成。
 - vi. 在添加机器人对话框中单击复制。
- 2. 配置告警。
 - i. 登录AHAS控制台,并在顶部导航栏选择目标地域。
 - ii. 在控制台左侧导航栏单击流量防护 > 告警管理, 然后单击新增联系人。
 - iii. 在新增联系人对话框中输入用户名、密钥和钉钉机器人地址,根据需要选择是否接收系统信息, 然后单击新增。

⑦ 说明 钉钉机器人地址即步骤中获取的地址。

执行结果

操作至此,您已成功设置一个钉钉机器人报警。当告警触发时,您将在设置接收报警的钉钉群中收到告警通 知。