

阿里云 高可用服务AHAS

系统管理

文档版本：20200429

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. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，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。
	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。
	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。
	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 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]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>

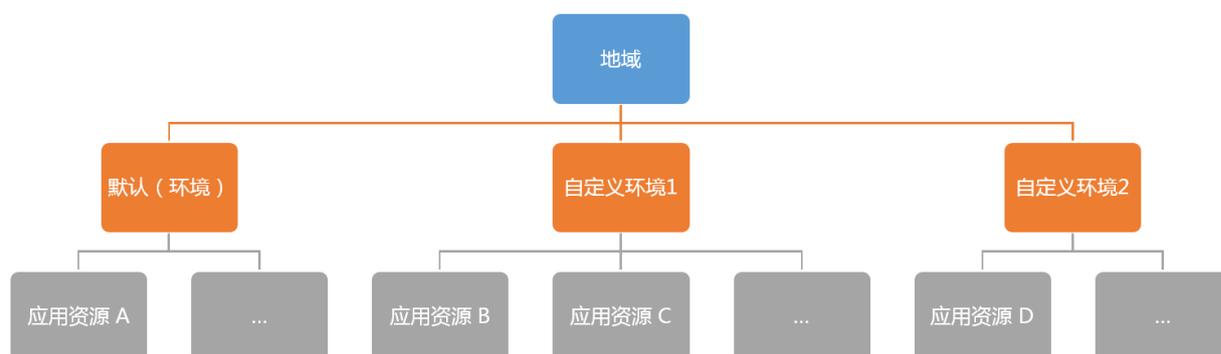
目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 管理环境.....	1
2 管理探针.....	3
3 配置告警.....	5

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**。

- 单击概览页面左上角的下拉列表，单击**添加环境**。



- 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。

- 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。
- 单击**确认**，完成删除。



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 会利用探针从您的系统中采集所需的信息，包括以下两种探针：

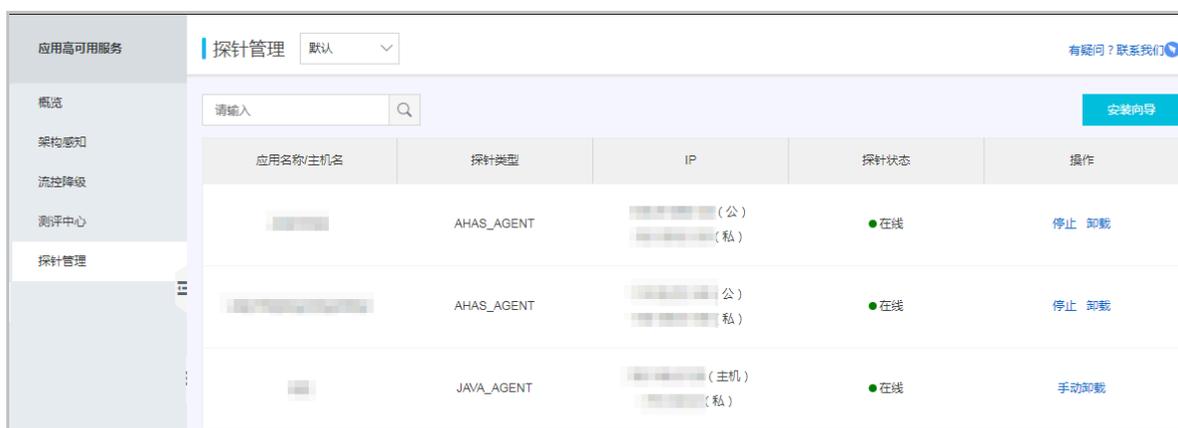
- 应用高可用探针（即 AHAS 探针）：这是安装在操作系统上的独立进程，用来采集架构信息。使用架构感知、故障演练功能前需安装此探针。
- 应用高可用 Java 探针：这是针对 JVM 的 Java 探针，通过字节码增强技术进行实时监控和流量防护。如果需要使用流量防护功能，可安装此探针。

打开管理页面

单击控制台**概览**页架构感知模块下的**接入向导**，会自动进入安装向导的选择环境页面。

如需管理探针，请按照以下步骤打开管理页面。

1. 登录 [AHAS 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中选择**探针管理**。



3. 单击管理界面右上角的**安装向导**，进行下一步安装探针。

安装探针

根据所选地域的不同，安装探针的操作步骤也不相同。具体操作，参见[应用高可用服务接入文档](#)。

升级 AHAS 探针

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。参考[卸载 AHAS 探针](#)。

停止 AHAS 探针

1. 在 AHAS 控制台的左侧导航栏中，选择**探针管理**。
2. 在**探针管理**页面上，为需要停止运行的探针单击**操作**栏中的**停止**。

卸载 AHAS 探针

如果您不再需要使用 AHAS 探针，需要进行卸载；否则，系统会定时检查 AHAS 进程是否存在，如不存在，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：
 1. 在 AHAS 控制台的左侧导航栏中，选择**探针管理**。
 2. 在**探针管理**页面上，为需要卸载 AHAS 探针的机器单击**操作**栏中的**卸载**。
- 使用以下脚本，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/aliyunahas  
ctl.sh && sh /tmp/aliyunahasctl.sh uninstall
```

手动卸载 Java 探针

1. 在 AHAS 控制台的左侧导航栏中，选择**探针管理**。
2. 在**探针管理**页面上，为需要卸载 Java 探针的机器单击**操作**栏中的**手动卸载**。
3. 在**手动卸载单机探针**对话框中，单击**复制**，然后按照提示手动卸载 Java 探针。

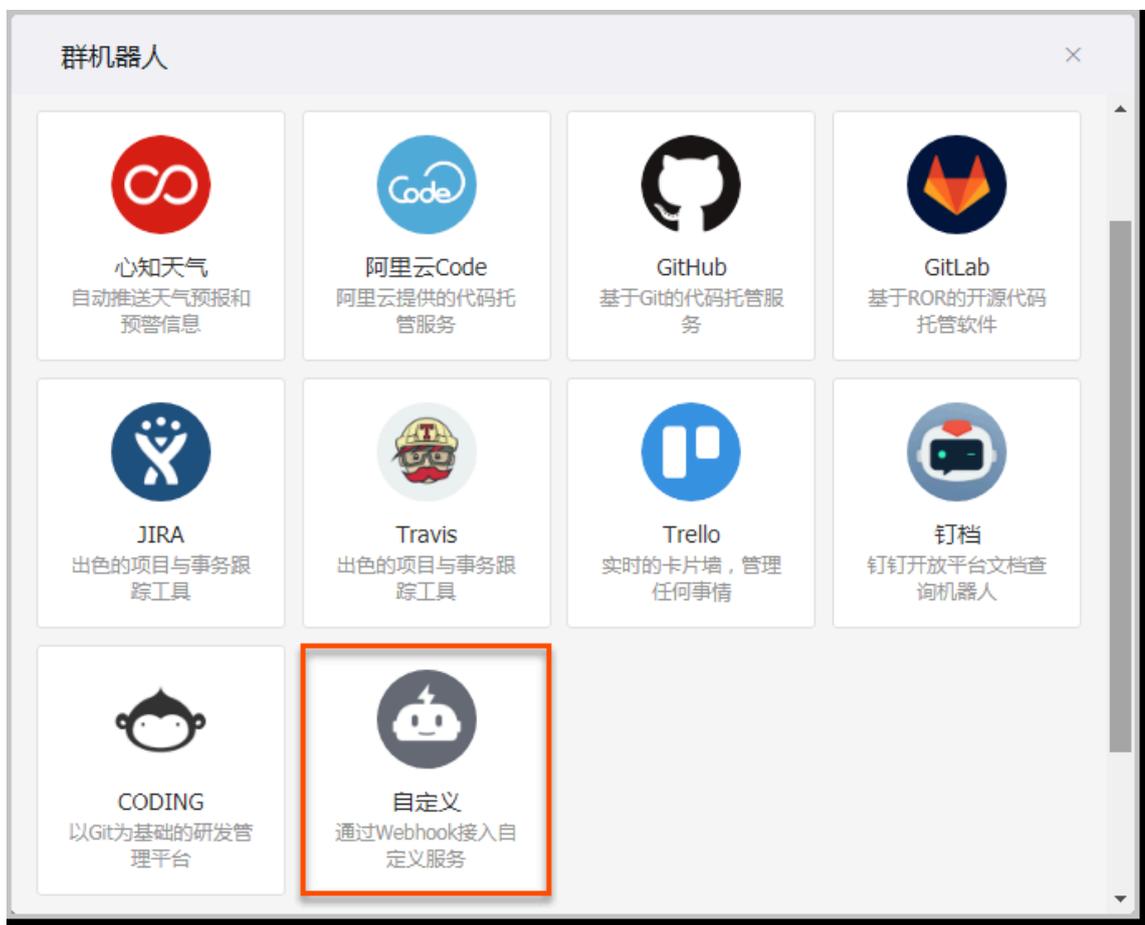
3 配置告警

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。

- 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。
- 在群设置弹框中选择**智能群助手 > 群机器人**。
- 在群机器人页面单击**自定义机器人**，然后单击**添加**。



- 在添加机器人对话框中进行以下配置。

添加机器人



机器人名字:

* 添加到群组:

* 安全设置  [说明文档](#)

自定义关键词

加签

IP地址 (段)

我已阅读并同意 [《自定义机器人服务及免责条款》](#)

- 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，具体操作步骤请参见[机器人开发](#)。
 - C. 勾选**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**。
- e) 在**添加机器人**对话框中复制生成的机器人地址。



2. 配置告警

- a) 登录 [AHAS 控制台](#)，并在顶部导航栏选择目标地域。
- b) 在控制台左侧导航栏选择**告警管理**。
- c) 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**确定**。

新增联系人

* 用户名 0/40

密钥

钉钉机器人 0/9999

[如何获得钉钉机器人地址](#)

接受系统消息

新增 **取消**

预期结果

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。