

# 云日志服务

## 快速入门

文档版本

01

发布日期

2020-06-12



华为技术有限公司



**版权所有 © 华为技术有限公司 2020。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默示的声明或保证。

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

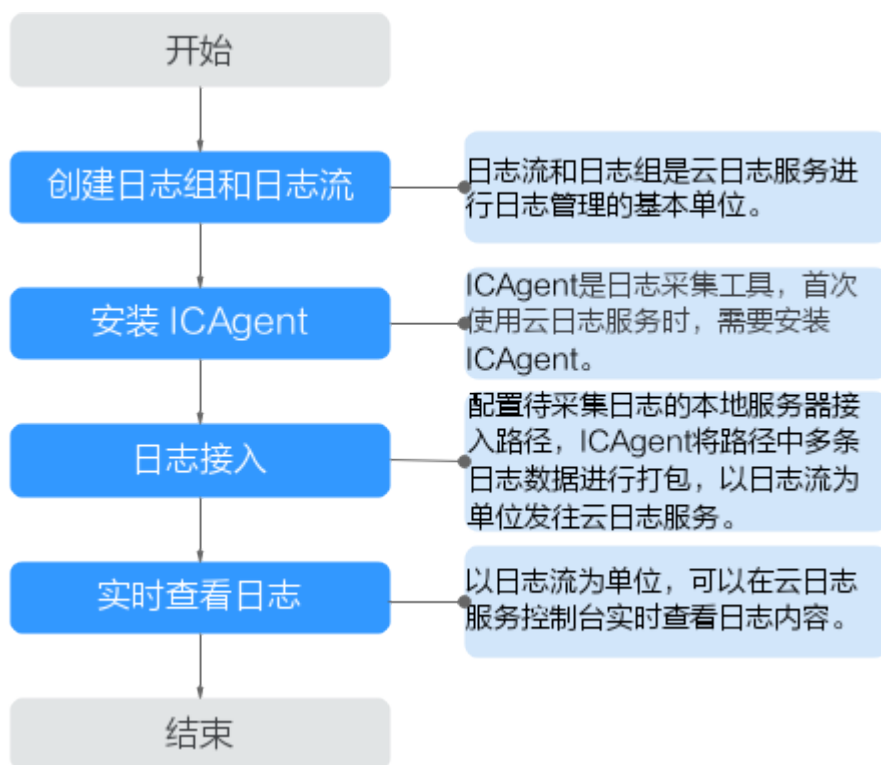
---

1 入门概览.....	1
2 步骤 1: 创建日志组和日志流.....	2
3 步骤 2: 安装 ICAgent.....	4
4 步骤 3: 日志接入.....	6
5 步骤 4: 实时查看日志.....	8

# 1 入门概览

本文以在Linux环境中首次安装ICAgent为例，帮助您快速上手云日志服务。

图 1-1 流程图



# 2 步骤 1：创建日志组和日志流

日志组和日志流是云日志服务进行日志管理的基本单位，在使用云日志服务时，您首先需要创建一个日志组和日志流。

## 前提条件

已注册华为云，并且通过了实名认证。

## 创建日志组

1. 在云日志服务管理控制台，“日志管理”页面中，单击“创建日志组”。



2. 在“创建日志组”页面中，输入日志组名称。

### 说明

日志采集后，将发送到对应的日志组中的日志流中，如果日志较多，需要分门别类，建议您给日志组和日志流做好命名，方便后续快速查找日志。

日志组名称需要满足如下要求：

- 只支持输入英文、数字、中文、中划线、下划线及小数点；
- 不能以小数点开头或结尾。
- 长度为1-64个字符。

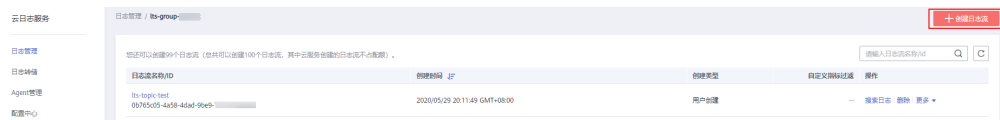
3. 输入“日志存储时间”，可以在1~30天之间进行设置，如果不设置，系统默认存储时间为7天。

云日志服务的计费单位为日志使用量，免费额度为500MB/月，包括日志读写、日志存储和日志索引，超过免费额度后将按照日志使用量进行收费。

4. 单击“确定”，完成日志组的创建。

## 创建日志流

1. 单击已创建的日志组名称，进入日志组详情页面。
2. 单击“创建日志流”。



3. 在“创建日志流”页面中，输入日志流名称。
4. 单击“确定”，完成日志流的创建。

# 3 步骤 2: 安装 ICAgent

ICAgent是云日志服务的日志采集工具，运行在需要采集日志的云主机中。首次使用云日志服务采集主机的日志时，需要安装ICAgent。

如果在使用其他云服务时已经安装了ICAgent，不再需要重复安装ICAgent，请跳过该步骤。

## 前提条件

安装ICAgent前，请确保本地浏览器的时间、时区与主机的时间、时区一致。

## 安装 ICAgent

1. 在云日志服务管理控制台，单击“Agent管理”。
2. 在Agent管理页面，单击“安装ICAgent”。

### 安装ICAgent

安装系统  Linux  Windows

安装方式  获取AK/SK凭证  创建IAM委托

您可以通过以上两种方式来安装ICAgent。如果对多个主机一键式安装，请参考[继承批量安装](#)。

步骤一、输入AK和SK，生成安装命令。 [如何获取AK/SK?](#)

AK:

SK:

步骤二、复制ICAgent安装命令

生成命令如下: [复制命令](#)

```
curl http://icagent-cn-north-5.obs.cn-north-5.myhuaweicloud.com/ICAgent_linux/apm_agent_install.sh >
apm_agent_install.sh && REGION=cn-north-5 bash apm_agent_install.sh -ak -sk -region cn-north-5 -
projectid 1ca7331415e648d7bdcf23. 5 -accessip -obsdomain obs.cn-north-
5.myhuaweicloud.com;
```

步骤三、使用 PuTTY 等远程登录工具，以root用户登录待安装主机，执行复制到的命令。当显示“ICAgent install success”时，表示安装成功。安装成功后，在左侧导航栏中选择“Agent管理”，查看ICAgent状态。

若安装失败，请参考 [卸载ICAgent](#) 章节，卸载后重新安装，如果还未安装成功请联系华为技术工程师。

3. “安装系统”选择“Linux”。
4. “安装方式”选择“获取AK/SK凭证”。

AK/SK ( Access Key ID/Secret Access Key ) 即访问密钥，在“我的凭证”控制台获取，步骤如下：

- a. 单击页面右上角的用户名，选择“我的凭证”。



- b. 在“我的凭证”页面中选择“访问密钥”页签。
- c. 单击“新增访问密钥”，输入验证码。



#### d. 说明

每个用户最多可创建2个访问密钥，访问密钥仅能在创建时下载一次。如果界面“新增访问密钥”灰化，请删除一个访问密钥并重新创建。

- e. 单击“确定”，下载访问密钥，并妥善保管。

5. 在文本框中输入获取的AK/SK，生成ICAgent安装命令。
6. 单击“复制命令”，复制ICAgent的安装命令。
7. 使用PuTTY等远程登录工具，以root用户登录待安装ICAgent的服务器，执行ICAgent安装命令进行安装。

当显示“ICAgent install success”时，表示安装成功，ICAgent已安装在/opt/oss/servicemgr/目录。安装成功后，在云日志服务左侧导航栏中选择“Agent管理”，查看该服务器ICAgent的状态。



# 4 步骤 3: 日志接入

ICAgent安装完成后，需要将主机待采集日志的路径配置到日志流中，ICAgent将多条日志进行打包，以日志流为单位发往云日志服务。

## 前提条件

- 已创建日志组和日志流。
- 已完成ICAgent安装。

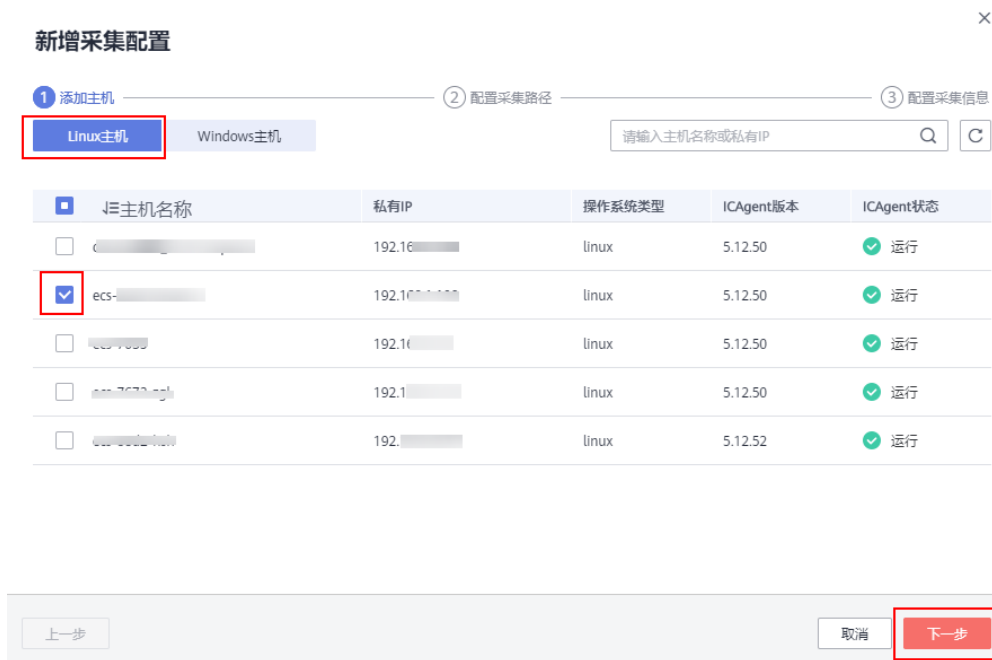
## 操作步骤

1. 在云日志服务管理控制台，单击“日志管理”，在日志组列表中，单击已创建的日志组名称。
2. 在日志流列表中，单击已创建的日志流名称。
3. 在左侧导航栏单击“日志接入-主机接入”；单击“新增路径”，配置日志采集路径。

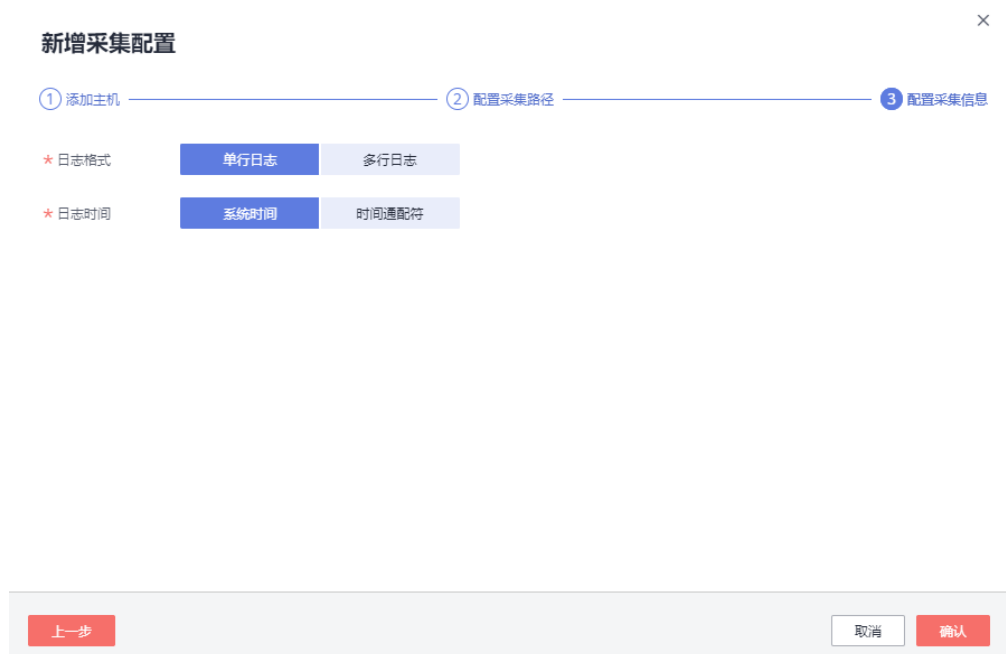
图 4-1 新增路径



4. 选择主机类型，此处以Linux主机为例，勾选需要采集日志的主机，单击“下一步”，进入“配置采集路径”步骤。



5. 添加需要采集日志的主机的路径，示例：`/var/logs/*/a.log`，云日志服务将采集该路径中的日志。
6. 单击页面下方的“下一步”，进入“配置采集信息”步骤。
  - 日志格式：采集的日志在云日志控制台的展示格式，选择“单行日志”，则采集的日志文件中，每一行日志都显示为一条单独的日志数据。
  - 日志时间：采集日志的时间，选择“系统时间”，则以系统当前时间来匹配日志，进行日志采集。



7. 单击“确认”，完成日志采集规则的配置。  
此时，云日志服务按照设定的采集规则进行日志采集。

# 5 步骤 4: 实时查看日志

完成日志采集规则配置后，可以在云日志控制台实时查看上报的日志。

## 前提条件

- 已创建日志组和日志流。
- 已完成ICAgent安装。
- 已配置日志采集规则。

## 实时查看日志

1. 在云日志服务管理控制台，单击“日志管理”。
2. 在日志组列表中，单击已创建的日志组名称。
3. 在日志流列表中，单击已创建的日志流名称。
4. 在日志流详情页面，单击“实时日志”，查看实时日志。

图 5-1 实时查看日志



日志每隔大约1分钟上报一次，在日志消息区域，您最多需要等待1分钟左右，即可查看实时上报的日志。

同时，您还可以通过页面右上方的“清屏”、“暂停”对日志消息区域进行操作。

- 清屏：清除日志消息区域已经显示出来的日志。
- 暂停：暂停日志消息的实时显示，页面定格在当前已显示的日志。  
暂停后，“暂停”会变成“继续”，再次单击“继续”，日志消息继续实时显示。

### 说明

如果您正在使用实时查看功能，请停留在实时查看页面，请勿切换页面。如果您离开实时查看页面，实时查看功能将会被关闭。