云助手命令可以在ECS实例中快速完成运行自动化运维脚本、轮询进程、重置用户密码、安装或者卸载软件、更新应用以及安装补丁等一些日常任务。命令类型可以是Windows PowerShell脚本、Bat批处理命令和Linux Shell脚本，命令中支持自定义参数，方便设置变量值

云助手概述

更新时间：2020-12-31 14:25:37

[**本页目录**](javascript:void(0))

* [功能特性](https://help.aliyun.com/document_detail/64601.html?spm=a2c4g.11186623.6.1070.6b4b3c567kHOSn#title-94m-1rz-tqo)
* [应用场景](https://help.aliyun.com/document_detail/64601.html?spm=a2c4g.11186623.6.1070.6b4b3c567kHOSn#title-h6s-360-34u)
* [计费方式](https://help.aliyun.com/document_detail/64601.html?spm=a2c4g.11186623.6.1070.6b4b3c567kHOSn#title-lvb-rqg-q1m)
* [使用限制](https://help.aliyun.com/document_detail/64601.html?spm=a2c4g.11186623.6.1070.6b4b3c567kHOSn#title-oja-s6h-tzh)
* [名词解释](https://help.aliyun.com/document_detail/64601.html?spm=a2c4g.11186623.6.1070.6b4b3c567kHOSn#title-1lo-fs0-m44)
* [命令执行状态](https://help.aliyun.com/document_detail/64601.html?spm=a2c4g.11186623.6.1070.6b4b3c567kHOSn#title-17w-no7-eiz)
* [批量执行状态](https://help.aliyun.com/document_detail/64601.html?spm=a2c4g.11186623.6.1070.6b4b3c567kHOSn#title-6ow-nji-mat)
* [相关操作](https://help.aliyun.com/document_detail/64601.html?spm=a2c4g.11186623.6.1070.6b4b3c567kHOSn#title-427-0l3-8bj)

云助手是云服务器ECS的原生运维部署服务。无需远程连接实例，云助手便能帮您自动批量执行Bat、PowerShell或者Shell命令，完成运行自动化运维脚本、轮询进程、安装或者卸载软件、更新应用以及安装补丁等任务。

**功能特性**

在实例中安装云助手客户端后，您可以通过ECS管理控制台或者API，使用云助手对该实例进行下列操作。

* 在状态为**运行中**（Running）的实例上运行Bat、PowerShell（Windows实例）脚本或Shell脚本（Linux实例）。
* 同一脚本命令可在多台安装了云助手客户端的实例上执行，实例间互不影响。
* 设置命令自定义参数，实现一份云助手命令在多种场景中使用。

**说明** 云助手不会主动发起任何操作，所有操作都在您的可控范围内。

**应用场景**

云助手可帮您完成部署与运维任务，包括但不限于：

* 上传并运行自动化运维脚本
* 运行实例上已有的脚本
* 管理软件生命周期
* 部署代码或者应用
* 轮询进程
* 安装补丁或安装安全更新
* 从对象存储OSS或者yum源获取更新
* 修改主机名或用户登录密码

**计费方式**

使用云助手不收取任何费用。

但是云助手在部署与运维过程中，使用ECS资源可能会产生费用。ECS资源计费详情，请参见[计费概述](https://help.aliyun.com/document_detail/25398.html#concept-isb-scd-5db)。

**使用限制**

* 只能通过API设置周期性云助手命令，且周期间隔不能小于10秒。
* 运行命令时，创建的Bat、PowerShell或者Shell脚本和自定义参数在Base64编码后，综合大小不能超过16KB。
* 一条命令中，自定义参数的个数不能超过20个。
* 您只能在以下操作系统中运行云助手命令：
  + Alibaba Cloud Linux
  + CentOS 6/7/8及更高版本
  + CoreOS
  + Debian 8/9/10及更高版本
  + OpenSUSE
  + RedHat 5/6/7及更高版本

RedHat中需要您自行下载rpm包安装云助手客户端，详情请参见[安装云助手客户端](https://help.aliyun.com/document_detail/64921.html#concept-wtg-32x-ydb)。

* + SUSE Linux Enterprise Server 11/12/15及更高版本
  + Ubuntu 12/14/16/18及更高版本
  + Window Server 2012/2016/2019及更高版本