

ALIBABA CLOUD

阿里云

云插件 Cloud Toolkit
安装插件

文档版本：20201013

 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.在Intellij IDEA中安装和配置Cloud Toolkit	05
联系我们	06
2.在Eclipse中安装和配置Cloud Toolkit	07
联系我们	08
3.在Visual Studio Code中安装和配置Cloud Toolkit	09
联系我们	10
4.在PyCharm中安装和配置Cloud Toolkit	11
联系我们	12

1.在IntelliJ IDEA中安装和配置Cloud Toolkit

在IntelliJ IDEA中安装和配置Cloud Toolkit后，您可以将本地应用快速部署到阿里云ECS、EDAS、容器服务Kubernetes版和任意服务器中去，还可以使用Cloud Toolkit提供的Arthas诊断、文件或文件夹上传、内置Terminal等功能。

准备工作

- 下载并安装JDK1.8或更高版本。
- 下载并安装IntelliJ IDEA（2018.2或更高版本）。

安装Cloud Toolkit

您可以在JetBrains插件市场搜索Alibaba Cloud Toolkit并下载安装。若出现插件市场访问缓慢、无法下载的情况，可使用离线包安装。

- 在插件市场中下载安装。
 - i. 在IntelliJ IDEA顶部菜单栏中选择File > Settings。
 - ii. 在Settings对话框的左侧导航栏中单击Plugins。
 - iii. 在Plugins区域单击Marketplace。
 - iv. 在搜索栏中输入Alibaba Cloud Toolkit。
 - v. Search Results区域会出现Alibaba Cloud Toolkit，单击Install。



- vi. 等待下载、安装完成后，单击Restart IDE。
- 使用离线包安装
请参见[联系我们](#)并加入钉钉交流群，在群内获取离线包后，按照以下步骤进行安装。
 - i. 在IntelliJ IDEA顶部菜单栏中选择File > Settings。
 - ii. 在Settings对话框的左侧导航栏中单击Plugins。
 - iii. 在Plugins区域单击，再单击Install Plugin from Disk...



- iv. 在Choose Plugin File对话框中选择Cloud Toolkit离线安装包（不用解压），并按照IntelliJ IDEA安装页面的提示，完成后续安装步骤。

验证结果

IntelliJ IDEA重启后，在菜单栏中选择File > Settings，在Settings对话框左侧的导航栏中可以看到Alibaba Cloud Toolkit，则说明安装成功。

配置账户信息

使用Cloud Toolkit部署应用到云端时，需要调用阿里云的API，调用API时需要使用访问密钥（AccessKey，包括AccessKey ID和 AccessKey Secret）进行云端身份验证。因此在部署应用之前，需要先在Cloud Toolkit中配置账户信息。步骤如下。

1. 获取AccessKey。
2. 在IntelliJ IDEA菜单栏中选择File > Settings，在Settings对话框左侧的导航栏中选择Alibaba Cloud Toolkit > Accounts。

3. 在Accounts界面中填入获取的AccessKey ID和AccessKey Secret，并单击OK。

 **说明** 若使用子账号的AccessKey ID和AccessKey Secret部署应用至EDAS，请确保该子账号拥有部署应用的权限，具体操作方式请参见EDAS的[子账号管理](#)。

后续操作

完成安装和配置Cloud Toolkit后，即可使用Cloud Toolkit部署应用。

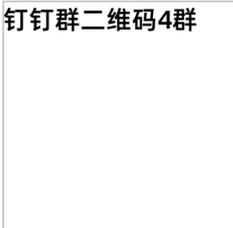
- [使用IntelliJ IDEA部署应用到ECS](#)
- [使用IntelliJ IDEA部署应用到EDAS](#)
- [使用IntelliJ IDEA部署应用到容器服务Kubernetes](#)
- [使用IntelliJ IDEA部署应用到SAE](#)

联系我们

若您需要进一步的帮助或想参与Cloud Toolkit的开发和升级，请加入我们的创造营。加入方式如下：

- 使用钉钉扫描以下二维码，或搜索群号（32693089）加入钉钉群。

钉钉群二维码4群



- 使用微信扫描以下二维码，或搜索微信账号（nichao862）添加好友，待验证通过后产品经理将拉您进入微信群。

微信二维码



2.在Eclipse中安装和配置Cloud Toolkit

本文介绍如何在Eclipse中安装和配置Cloud Toolkit，是您在Eclipse中使用Cloud Toolkit部署应用的必要前提。

前提条件

- 下载并安装**JDK 1.8或更高版本**。
- 下载并安装适用于Java EE开发人员的**Eclipse IDE 4.5.0（代号：Mars）或更高版本**。
- 若需使用内置Terminal功能，确保您的TM Terminal为4.1.0或更高版本。

安装Cloud Toolkit

您可以在Eclipse Marketplace中下载安装Cloud Toolkit。若无法连接服务器或者下载耗时较长，也可以通过连接Cloud Toolkit官方地址安装。

- 在Eclipse Marketplace中下载安装
 - i. 在Eclipse顶部菜单栏中选择**Help > Eclipse Marketplace**。
 - ii. 在Eclipse Marketplace对话框中Find右侧的文本框中输入**Alibaba Cloud Toolkit**，然后回车。
 - iii. 在搜索结果中单击**Alibaba Cloud Toolkit**区域右下角的**Install**。
 - iv. 按照Eclipse安装页面的提示，完成后续安装步骤。
- 通过Cloud Toolkit官方地址安装
 - i. 在顶部菜单栏中选择**Help > Install New Software...**。
 - ii. 在Available Software对话框中完成以下配置，并单击**Next**。
 - a. 在Work with文本框中输入Cloud Toolkit for Eclipse 的 URL **http://toolkit.aliyun.com/eclipse/**。
 - b. 在Name|Version区域勾选需要的组件。
 - c. 在Details区域取消勾选**Contact all update sites during install to find required software**。
 - iii. 按照Eclipse安装页面的提示，完成后续安装步骤。

结果验证

插件安装成功后，重启Eclipse，您可以在工具栏看到Alibaba Cloud Toolkit的图标。

配置账户信息

使用Cloud Toolkit部署应用到云端时，需要调用阿里云的API，调用API时需要使用访问密钥（AccessKey，包括AccessKey ID和AccessKey Secret）进行云端身份验证。因此在部署应用之前，需要先在Cloud Toolkit中配置账户信息。步骤如下。

1. 获取**AccessKey**。
2. 在菜单栏单击**Windows > Preference**。
3. 在**Preference (Filtered)**对话框的左侧导航栏中单击**Accounts**。
4. 在Accounts界面中设置AccessKey ID和AccessKey Secret，然后单击**Apply and Close**。

? 说明 若使用子账号的AccessKey ID和AccessKey Secret部署应用到EDAS，请确保该子账号拥有部署应用的权限，具体操作方式请参见EDAS的[子账号管理](#)。

后续操作

完成安装和配置Cloud Toolkit后，即可使用Cloud Toolkit部署应用。

- [使用Eclipse部署应用到ECS](#)
- [使用Eclipse部署应用到EDAS](#)
- [使用Eclipse部署应用到SAE](#)
- [使用Eclipse部署应用到容器服务Kubernetes](#)

联系我们

若您需要进一步的帮助或想参与Cloud Toolkit的开发和升级，请加入我们的创造营。加入方式如下：

- 使用钉钉扫描以下二维码，或搜索群号（32693089）加入钉钉群。

钉钉群二维码4群



- 使用微信扫描以下二维码，或搜索微信账号（nichao862）添加好友，待验证通过后产品经理将拉您进入微信群。

微信二维码



3.在Visual Studio Code中安装和配置Cloud Toolkit

在Visual Studio Code中安装和配置Cloud Toolkit后，您可以将本地应用快速部署到阿里云ECS服务器或其他远程服务器中。

IDE插件 Toolkit 本地工具

前提条件

已安装Visual Studio Code。

安装Cloud Toolkit

您可以通过插件市场安装，或使用离线包安装。

• 插件市场安装

- i. 打开插件市场中的Cloud Toolkit页面。
- ii. 单击Install，在弹出的窗口中单击打开Visual Studio Code。



- iii. 在出现的Visual Studio Code界面上单击Install。



• 使用离线包安装

您可以加入钉钉交流群，在群内获取VSIX格式的离线包后，按照以下步骤进行安装，请参见[联系我们](#)。

- i. 在Visual Studio Code顶部菜单栏中选择File > Preferences > Extensions。



- ii. 在Extensions边栏中单击下图中标记的位置，然后单击Install from VSIX。



- iii. 在弹出的对话框中选择获取的VSIX文件，然后单击 Install。

结果验证

若安装成功，您可以在Visual Studio Code左侧菜单栏看到Cloud Toolkit的快捷入口。

安装cloud toolkit的工具界面

配置账户信息

使用Cloud Toolkit部署应用到云端时，需要调用阿里云的API，调用API时需要使用访问密钥（AccessKey，包括AccessKey ID和AccessKey Secret）进行云端身份验证。因此在部署应用之前，需要先在Cloud Toolkit中配置账户信息。步骤如下：

1. 获取AccessKey。
2. 在Visual Studio Code左侧菜单栏中单击Cloud Toolkit的快捷图标，然后在ALIBABA CLOUD VIEW区域单击设置按钮。



3. 在右侧弹出的Settings View页面，选择 Accounts。



4. 在Accounts页签中输入Profile Name、Access Key Id和Access Key Secret。

5. 单击OK。

后续操作

完成安装和配置Cloud Toolkit后，即可使用Cloud Toolkit部署应用，相关操作请参见[使用Visual Studio Code部署应用到远程服务器](#)。

联系我们

若您需要进一步的帮助或想参与Cloud Toolkit的开发和升级，请加入我们的创造营。加入方式如下：

- 使用钉钉扫描以下二维码，或搜索群号（32693089）加入钉钉群。

钉钉群二维码4群



- 使用微信扫描以下二维码，或搜索微信账号（nichao862）添加好友，待验证通过后产品经理将拉您进入微信群。

微信二维码



4.在PyCharm中安装和配置Cloud Toolkit

本文介绍如何在PyCharm中安装和配置Cloud Toolkit，在PyCharm中安装和配置Cloud Toolkit是您在PyCharm中使用Cloud Toolkit部署应用的必要前提。在GoLand、PhpStorm和WebStorm编辑器中安装和配置Cloud Toolkit的方法相同。

IDE插件 Toolkit 本地工具

前提条件

请确保您已安装**PyCharm (2018.1或更高版本)**。

安装Cloud Toolkit

您可以在PyCharm Marketplace中下载安装Cloud Toolkit。若无法连接服务器或者下载耗时较长，也可以通过连接Cloud Toolkit官方地址安装。

具体安装步骤如下所示：

- 在PyCharm Marketplace中下载安装
 - i. 在顶部菜单栏中选择File > Settings。
 - ii. 在Settings对话框的左侧导航栏中单击Plugins。
 - iii. 在Plugins区域的搜索栏中输入Alibaba Cloud Toolkit。
 - iv. 在搜索结果中会出现Alibaba Cloud Toolkit，单击Install。



- v. 在Third-party Plugins Privacy Note对话框中单击Accept。



- vi. 按照PyCharm安装页面的提示，完成后续安装步骤。

- 通过Cloud Toolkit官方地址安装
请参见并加入钉钉交流群，在群内获取离线包后，按照以下步骤进行安装：

- i. 在顶部菜单栏中选择File > Settings。
- ii. 在Settings对话框的左侧导航栏中单击Plugins。
- iii. 在Plugins区域的右上角单击，再单击Install Plugin from Disk。



- iv. 在Choose Plugin File对话框中选择Cloud Toolkit离线安装包，并按照PyCharm安装页面的提示，完成后续安装步骤。

结果验证

插件安装成功后，重启PyCharm，您可以在工具栏看到Alibaba Cloud Toolkit的图标。



配置账户信息

使用Cloud Toolkit部署应用到云端时，需要调用阿里云的API，调用API时需要使用访问密钥（AccessKey，包括AccessKey ID和AccessKey Secret）进行云端身份验证。因此在部署应用之前，需要先在Cloud Toolkit中配置账户信息。步骤如下：

1. 获取AccessKey。
2. 在顶部菜单栏中选择File > Settings。

3. 在Settings对话框的左侧导航栏中选择Alibaba Cloud Toolkit > Accounts。
4. 在Accounts 界面中设置AccessKey ID和AccessKey Secret，然后单击确定。

 **说明** 若使用子账号的AccessKey ID和AccessKey Secret部署应用至EDAS，请确保该子账号拥有部署应用的权限，具体操作方式请参见EDAS的[子账号管理](#)。

联系我们

若您需要进一步的帮助或想参与Cloud Toolkit的开发和升级，请加入我们的创造营。加入方式如下：

- 使用钉钉扫描以下二维码，或搜索群号（32693089）加入钉钉群。

钉钉群二维码4群



- 使用微信扫描以下二维码，或搜索微信账号（nichao862）添加好友，待验证通过后产品经理将拉您进入微信群。

微信二维码

