

Alibaba Cloud Toolkit

产品简介

产品简介

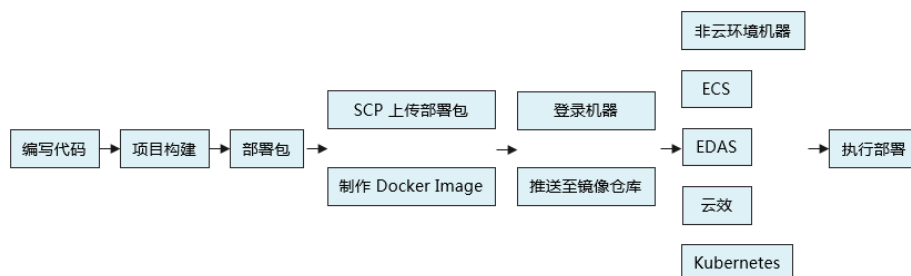
什么是 Alibaba Cloud Toolkit

Alibaba Cloud Toolkit（后文简称 Cloud Toolkit）是针对 IDE 平台为开发者提供的一款插件，用于帮助开发者更高效地开发、测试、诊断应用和部署应用。

通过 Cloud Toolkit，您可以将应用部署到云端（ECS、EDAS、容器服务 Kubernetes 等云产品）和任意服务器中去；通过内嵌的 Arthas 程序诊断、Terminal Shell 终端和 MySQL 执行器等工具，可以快速开发、测试和诊断应用。

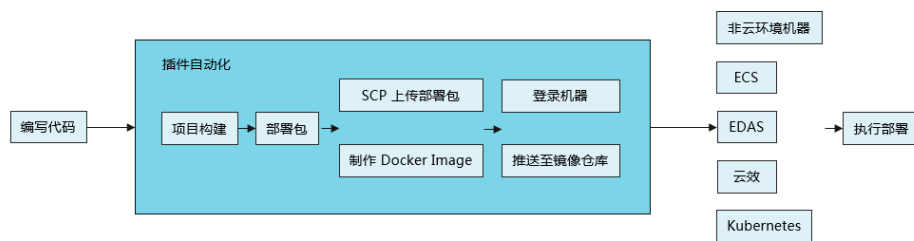
传统部署方式

在传统部署方式中，需要 7 个以上的步骤才能完成部署，并且在本地 IDE、云产品控制台、Git/SVN、Maven/Gradle、镜像仓库、ECS、容器等多个产品间来回切换。



Cloud Toolkit 部署方式

在使用 Cloud Toolkit 的部署方式中，插件自动化了项目构建、SCP 上传部署包、制作 Docker Image、登录机器、推送至镜像仓库等多个步骤。您只需要在第一次使用时在本地 IDE 上安装 Cloud Toolkit，即可快速部署。



产品功能

部署应用

部署应用到 ECS：完成编码后，利用 Cloud Toolkit 快速将应用部署至 ECS 指定目录。

部署应用到 EDAS：将本地代码和云端应用进行关联后，可以实现自动化的部署。

部署应用到 Kubernetes：将本地代码和云端容器进行关联后，可以实现自动化的镜像上传和部署。

部署应用到远程服务器：支持 SSH 标准协议，可以将应用部署到任意机器。

内置终端 Terminal：在本地 IDE 内，开发者可以直接通过内置的终端 Terminal，快速登录所有支持标准 SSH 协议的机器。

文件上传：在本地 IDE 内，开发者可以一键将本地文件或者远程 URL 上传到服务器指定目录。

内置数据库 SQL Console：在本地 IDE 内，开发者可以浏览阿里云的 RDS 资源。若已配置用户名和密码，可通过内置的 SQL Console 连接上 RDS 实例，并快速执行 SQL 语句。