

# Tencent Hub

产品简介

产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2020 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

## 文档目录

### 产品简介

产品概述

产品功能

应用场景

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2019-09-11 17:41:53

## 产品概述

Tencent Hub 是腾讯云为存储研发流程中文件以及创建 DevOps 工作流而打造的管理平台。用户使用 Tencent Hub 时可以方便快捷地对项目全周期中产生的文件进行存储，查看，调用等操作。同时 Tencent Hub 中集成 DevOps workflow 服务，用户可根据自己的业务，使用镜像组件或 service API（即将推出）灵活编排 DevOps 工作流，快速建立代码托管，持续构建，测试管理，部署等任务，打造更强的持续集成与持续交付力，加快软件迭代发布速度。

## 相关概念

- 镜像：一种文件的存储形式，为一个或一组文件在某种格式下的拷贝。本产品中的镜像主要指的是容器镜像。
- 任务：DevOps 中组件功能的代码程序。
- 组件：组件是执行 DevOps 任务的容器镜像，定义了输入 / 输出标准、任务进程运行标准。组件使用环境变量为 DevOps 任务传入初始化数据，在系统标准输出中以 Key = Value 格式输出数据和结果。
- 工作流：用户在计算机应用环境下为项目开发创建的自动化工作流程。
- Stage：工作流中划分工作的不同阶段节点。
- Job：每个工作节点（stage）执行的最小业务功能单元。

# 产品功能

最近更新时间：2019-09-11 11:02:34

## 多存储格式与管理

Tencent Hub 支持丰富的文件存储能力，提供 Docker Image、二进制文件、Helm Charts、工作流等多种文件格式存储，不仅可以托管工程项目代码，同时可以对用户开发时产生的中间文件进行存储调用，解决用户在整个开发周期中文件管理的问题。Tencent Hub 还支持命令行、RESTful API 的上传下载及版本管理方式，更加灵活便捷地整合、使用仓库文件。

## 多协作者管理

Tencent Hub 中提供建立组织的功能，允许加入其他成员共同协作管理文件及工作流，方便多协作者的团队权限管理，可有效把控项目进度，高效管理代码、文件等，极大提高企业组织项目开发的工作效率，同时保证仓库中存储的私有安全。

## DevOps 编排

DevOps workflow 是基于 Tencent Hub 的流式任务执行引擎，提供多种语言的代码检查、编译、构建、测试组件及集合腾讯云上多种服务优势，将这些服务打包成容器镜像组件供用户调用，通过 Tencent Hub 中的 DevOps 编排，用户可灵活使用 workflow 组件，快速设计、搭建 DevOps workflow，升级优化了传统 DevOps 方案，增强业务交付和迭代发布效率。

# 应用场景

最近更新时间：2019-09-11 17:23:47

## 文本版本存储管理

Tencent Hub 通过创建仓库形式支持多类型文件的存储管理，如 Docker Image、二进制文件、Helm Charts 等，满足客户日常工作中文件，代码等的存储需求。对 DevOps 工作流中产生的中间文件可以实时进行有效获取，查看，管理等。同时 Tencent Hub 支持以 API 形式快速上传下载文件。

## 团队协作

协作管理已成为团队组织中高效完成项目任务的重要方式。Tencent Hub 中提供建立组织的功能，允许加入其他成员共同协作管理文件及工作流，可有效把控项目进度，高效管理代码、文件等，极大提高企业组织项目开发的工作效率。

## DevOps 应用

DevOps 作为一种新型、重要的软件开发方法论，实践指南，使得开发团队和运维团队在整个生命周期（从开发到部署运维）内相互协作，提高企业高速交付应用程序和服务的能力。

DevOps 工作流是基于 Tencent Hub 的流式任务执行引擎，将构建，自动化测试等服务打包成容器镜像组件供用户调用，通过 Tencent Hub 中的 DevOps 编排，用户可灵活使用工作流组件，快速设计、搭建 DevOps 工作流，升级优化了传统 DevOps 方案，增强业务交付和迭代发布效率。