

目录

目录	1
产品概述	2
核心优势	2
高效开发	2
低成本	2
弹性扩容	2
极简运维	2
应用场景	2
文件处理	2
数据处理	2
Web应用搭建	2
支持地域	2
云函数支持地域	2

产品概述

云函数 (Kingsoft Cloud Function, KCF) 为您提供Serverless架构下的全托管计算环境。用户无需管理服务器相关的操作与部署，只需编写核心代码并上传，云函数就可为您提供以弹性、高可用、低成本的方式运行代码。

核心优势

高效开发

聚焦于核心代码的编写和开发，云函数将为您准备计算资源，上传代码即可进行自动部署。

低成本

采用按量付费的计费方式，只收取执行时间内实际使用的计算资源费用，资源利用率大幅提高。

弹性扩容

支持弹性化的预留实例资源，应对冷启动带来的延迟，高并发场景下后台高效调度充足资源，帮助您应对业务洪峰。

极简运维

用户无需采购和管理服务器等基础设施，也不用进行底层资源的复杂配置和运维，平台负责调度合理的计算资源来实现函数执行需求，运维成本大幅降低。

应用场景

文件处理

金山云云函数配合丰富的事件触发规则，当图片、音视频等作为事件源被上传时，云函数将会自动调用云函数对数据进行处理。系统的高并发以及快速处理能力都能让您更轻松的应对不同的业务场景。

数据处理

云函数拥有的强大扩容能力可以很好的应对需要处理大量的数据的业务场景，金山云云函数可以通过简单的代码以及相关配置并发地对数据进行压缩包进行解压、数据清洗等处理，大幅缩小您的时间以及资金成本。

Web应用搭建

前端工程师可以借助无服务器的云函数平台编写核心业务代码，快速搭建Web应用。无需运维的高开发效率能够为您的业务带来更多成本优势，毫秒级的弹性扩容能力也能让您轻松应对业务高峰期。

支持地域

云函数支持地域

地域	地域 (region) 代码	可用区 (AZ) 代码
华北1 (北京)	cn-beijing-6	cn-beijing-6a
俄罗斯 (莫斯科)	eu-east-1	eu-east-1b