

## 目录

目录	1
服务治理流程	2
微服务治理流程	2
创建服务集群	2
操作步骤:	2
服务管理	2
第一步	2
第二步	3
第三步	3
第四步	3

# 服务治理流程

## 微服务治理流程

### 治理准备阶段:

1. 购买微服务集群, 创建命名空间。
2. 服务开发模块, 下载工程模板。
3. 改造现有业务逻辑框架。
4. 上传服务应用程序jar包, 支持服务多版本。

### 治理实施阶段:

1. 配置服务治理相关规则, 如熔断、限流、并发、重试等。
2. 配置服务鉴权规则, 配置告警规则。
3. 将上述相关规则绑定到服务及服务版本。

### 治理监管阶段:

1. 监控: 查看服务链路追踪、动态拓扑、服务告警、服务日志等相关信息, 观察服务的调用情况。
2. 管理: 根据动态拓扑、服务调用、告警等信息, 调整服务治理和弹性伸缩规则, 使业务达到最优。



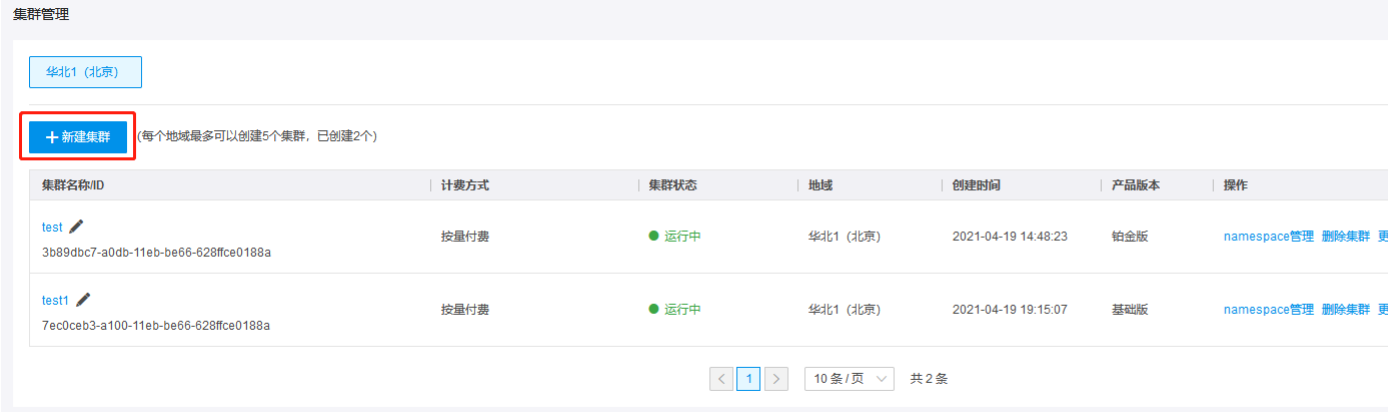
# 创建服务集群

集群是指云资源管理的集合, 包含了运行应用的云主机等资源。集群目前支持导入容器集群。 集群操作支持新建集群、删除集群、续费等。

集群是指云资源管理的集合, 包含了运行应用的云主机等资源。集群目前支持导入容器集群。 集群操作支持新建集群、删除集群、续费等。

### 操作步骤:

1. 登录[微服务引擎控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中, 单击**集群管理**。
3. 在集群列表页的左上方, 单击**新建集群**。



4. 填写集群的基本信息, 完成填写后单击下一步: **确认配置**。 集群名称: 只允许使用字母、数字和连字符, 且以字母开头, 字符长度3-64位。 计费方式: 普通用户可以支持包年包月和按量付费两种方式, 有试用金额的用户支持按量付费(试用)。 地域: 华北1(北京) 产品版本: 基础版、专业版、铂金版 容器集群: 同一区域下, 满足微服务集群最低部署容量空间的容器集群才能被选中。 剩余容量计算方式如下: 应用容器所需资源公式: CPU: 0.5核\*最大服务实例数 内存: 2048MiB\*最大服务实例数 Agent容器所需资源公式: CPU: limit 0.2核\*6 内存: limit 250MiB\*6 服务部署节点: 至少需要配置, 4核CPU、16G内存 150GiB数据盘, 应用部署资源不算在内。
5. 确认订单信息, 包括订单类型、产品名称、配置详情、计费方式、购买时长、数量、商品金额等信息。确认无误后, 点击**提交订单**。
6. 完成支付后进入后端进行集群的相关安装, 返回控制台可以查看刚刚创建的集群。

# 服务管理

目前金山云支持一个区域下最多创建5个集群, 一个集群下支持创建多个命名空间, 通过命名空间实现租户隔离。在控制台, 完成集群购买后可以按照下述步骤, 对服务进行管理。

### 第一步

服务开发模块, 提供标准SpringCloud框架, 用户可以根据需求定义框架底层软件模块, 下载工程, 并进行定制化开发。操作步骤: 工程配置和POM配置里面分别输入相关参数信息, 下载工程目前默认为

服务 > 服务开发

工程配置:

工程名称:

开发包路径:

POM配置:

Group:

Artifact:

Version:

zip包，例如demo.zip。

## 第二步

修改代码，根据用户实际业务的需求，修改demo.zip里面的代码，并进行相关编译，生成jar类型的软件包。

## 第三步

服务管理，在该模块完成注册中心、服务自动发现功能。具体步骤如下：上传程序包，并填写相关参数。主要参数：版本（必填）：v1 jvm参数（选填）：-Xmxn=400 Spring参数（选填）：-Dserver.port=9001 端口（必填）：8080。服务提供给外部调用者的端口 镜像仓库（必选）：支持用户选择公有仓库和私有仓库两种类型 健康检查端口（必填）：80 健康检查路径（必填）：/actuator/health（默认路径） 最小cpu资源（选填）、最大cpu资源（选填）、最小内存占用（选填）、最大内存占用（选填）：针对单个服务副本用户需指定最小、最大资源。副本数（选填）：pod的副本

## 第四步

服务治理。通过第三步服务自动完成注册、发现等步骤，可以在“链路追踪”、“动态拓扑”“服务统计”等模块查看服务的调用、告警、日志等相关数据。