目录

目录 1
创建服务集群 2
操作步骤： 2
服务管理 2
第一步 2
第二步 2
第三步 2
第四步 2

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。