

# 弹性微服务 常见问题



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

---

## 文档目录

### 常见问题

弹性微服务配置

日志中出现乱码

## 常见问题

# 弹性微服务配置

最近更新时间：2023-11-21 11:12:01

### 弹性微服务支持哪些语言？

弹性微服务目前支持 Java 语言的微服务应用，针对非微服务应用，您可以通过制作 Docker 镜像并上传至弹性微服务，助您部署任何语言的应用。

### 业务全部在 CVM 上，迁移到弹性微服务，是否需要代码改造？

弹性微服务主打无侵入接入，无需任何业务代码的改动，大幅度降低迁移成本。以 ZooKeeper 为注册中心的 Spring Cloud 应用为例，如果迁移到弹性微服务，无需任何改造，实现平滑迁移，用户零感知。

### 弹性微服务的免运维是如何实现？

弹性微服务提供资源 Serverless 化，无需您容量评估、购买机器资源。除此之外，弹性微服务还提供应用一键部署，自动化监控，服务治理等能力，降低您微服务运维的门槛，从而实现免运维能力。

### 弹性微服务支持什么粒度的资源弹性伸缩？

弹性微服务支持弹性伸缩的资源粒度较细，最小可以支持到 CPU 0.25核的扩缩容，很大程度上为您节约资源成本。

### 弹性微服务提供哪些监控指标？

弹性微服务目前提供基础监控能力（CPU、内存维度的监控）。后续将继续提供基于业务维度的监控指标，例如：QPS、响应时延、慢查询等。

### 使用了弹性微服务，还可以使用腾讯云其他服务（如 Redis、CKafka）等吗？

弹性微服务完美兼容腾讯云其他服务，Redis、CKafka 等均可访问，没有限制。

### 部署在 TSF Serverless 上的业务，如何迁移到弹性微服务？

您可以在弹性微服务上重新部署业务，不涉及到代码改造。如有任何问题或需要提供技术支持，欢迎 [联系我们](#)。

### 弹性微服务什么时候开始收费？

2022年4月30号开始收费。

# 日志中出现乱码

最近更新时间：2021-06-28 11:34:02

## 日志中出现乱码，如何解决？

### 问题描述

部署至弹性微服务中的业务，如果在日志中显示乱码，一般是由于 locale 的错误配置导致。遇到这种情况时，可以通过以下方案解决，设置与您应用部署地域相应的编码配置。

### 解决方案

**方案一：** 在您的镜像 Dockerfile 中，永久设置环境字符集环境变量。

- 如果您的应用部署在中国区，请使用以下参数：

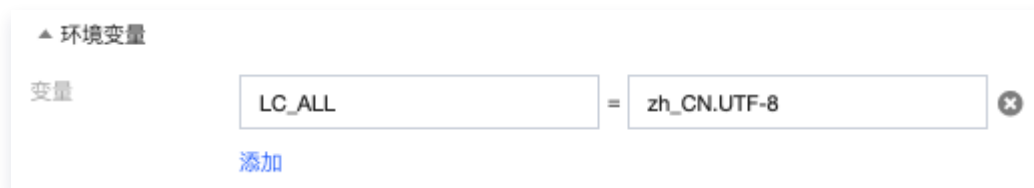
```
ENV LC_ALL="zh_CN.UTF-8"
```

- 如果您的应用部署在日本区，请使用以下参数：

```
ENV LC_ALL="ja_JP.UTF-8"
```

**方案二：** 在弹性微服务控制台，部署详情页面下的环境变量中，添加环境字符集。

- 如果您的应用部署在中国区，请添加以下环境变量：



▲ 环境变量

变量  =  ×

添加

- 如果您的应用部署在日本区，请添加以下环境变量：



▲ 环境变量

变量  =  ×

添加

### 说明与注意

- 日志中出现乱码，通常与两个问题相关：**运行平台环境问题**，以及**开发环境或交互服务的编码问题**。

上述的解决方案是通过配置 LC\_ALL 的方法解决运行平台的环境问题，若问题仍存在：

- 若非交互环境中出现乱码，请检查您的开发环境中配置的编码是否为 UTF-8 。
- 若在交互环境中出现乱码，请检查您交互时配置的编码（如 HTTP 请求时 Content-type ）和交互对象的编码（如数据库编码）。

- **镜像类应用配置环境变量前**，请先通过如下命令查看镜像环境中支持的字符集，选择相应的 UTF-8 字符集：

```
$ locale -a | grep "UTF-8"
```