腾讯 Kona

常见问题

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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
安装相关问题
GC 相关问题
通用问题

常见问题
安装相关问题

最近更新时间：2024-09-10 17:58:31

如何安装腾讯 Kona?

腾讯 Kona 目前支持多种安装方法，具体请参见 操作指南 。

如何验证腾讯 Kona 已经生效?

请使用 `java -version` 命令，查看是否包含 Kona 字样。

目前腾讯 Kona 支持什么版本?

目前腾讯 Kona 支持 JDK8， JDK11 以及 JDK17 三个长期维护版本。

目前腾讯 Kona 支持什么平台?

腾讯 Kona 目前支持64位 x86 以及64位 ARM 处理器平台、 Linux 等多个操作系统。 具体信息请参见 操作指南 。

腾讯 Kona 企业版与社区版有何差异?

更多详情请参见 产品对比 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

GC 相关问题

最近更新时间：2024-09-10 17:58:31

如何确认当前使用哪种 GC?

请使用命令 `jmap -heap <pid>` 获取 heap 信息，查看当前 GC。

如何获取 GC 日志?

在启动 Java 进程时，请为 Java 命令设置以下 flag：

```
-verbose:gc -XX:+PrintGCTimeStamps -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps -Xloggc:<gclog 文件路径>
```

如何设置 Java 堆大小?

请使用 `-Xmx` 设置最大堆，使用 `-Xms` 设置初始化堆大小。

如何查看 Java 堆中对象统计情况?

请使用 `jmap -hiso:live <pid>` 命令查看 Java 堆中对象统计情况。

Metaspace 满造成 full gc 该如何处理?

1. 首先请使用 `-XX:+TraceClassUnloading -XX:+TraceClassLoading` Java 命令选项重新运行程序，并分析输出代码中是否存在过多类加载问题。
2. 尝试增加 `-XX:MaxMetaspaceSize` 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用问题

最近更新时间：2022-03-22 10:31:53

什么是腾讯 Kona?

腾讯 Kona（Tencent Kona，TK）是完全开源、可立即投入生产的 OpenJDK 发行版。腾讯 Kona 基于 TencentJDK 开发，支持多种运行环境，并在腾讯内部支持大量 Java 应用程序。

腾讯 Kona 与 OpenJDK 有什么差异?

腾讯 Kona 100%兼容 OpenJDK, 针对云应用场景定制新的功能及优化， 具备更快的云应用启动速度和更好的性能。通过在腾讯内部运行大量应用程序的验证，腾讯 Kona 将集成提升安全性和性能的补丁程序。
关于 Kona 和 OpenJDK 的详细对比请参见 迁移说明 。

腾讯 Kona 开源吗?

腾讯 Kona 是开源的 JDK 软件，遵守 GNU GPLv2 with Classpath Exception 。

如何反馈关于腾讯 Kona 的问题?

关于腾讯 Kona 的安装问题请先参见 操作指南 ，如果没有解决，可以 提交工单 进行咨询。