

腾讯 Kona

操作指南

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013-2021 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。

操作指南

最近更新时间：2021-05-24 16:09:55

安装指南

腾讯 Kona 目前仅支持 Linux 64位版本，安装步骤如下：

1. 通过 wget 下载 Kona 安装包

```
cd 安装目录
wget https://github.com/Tencent/TencentKona-8/releases/download/8.0.5-GA/TencentKona8.0.5.b12_jdk_linux-x86_64_8u282.tar.gz
```

2. 解压并设置 JAVA_HOME

```
tar -xvf TencentKona8.0.5.b12_jdk_linux-x86_64_8u282.tar.gz
export JAVA_HOME=目标安装目录/TencentKona-8.0.5-282
export PATH=${JAVA_HOME}/bin:$PATH
export CLASSPATH=.:${JAVA_HOME}/lib
```

JFR 使用方法

JFR (Java Flight Recorder) 用于收集 Java 应用在运行过程中的诊断及性能数据，back port 自 OpenJDK11。如果使用的是默认配置，理论上 JFR 开销小于2%，因此必要时可在现网收集数据。

简要用法

1. JFR 的开启、记录与关闭

```
//默认关闭，需要使用时，在应用启动命令中带上 -XX:+FlightRecorder 参数开启 JFR
$JAVA_HOME/bin/java -XX:+FlightRecorder YourApplication
//当需要开始记录时先获取 YourApplication 的 pid，使用 jcmd pid JFR.start 开始记录，当 java 应用正常停止时会自动将运行数据记录在 filename 参数指定的文件中
$JAVA_HOME/bin/jcmd <your_pid> JFR.start name=anyname_for_dump filename=anyname_for_your_record.jfr
//如果 JFR.start 后，打算导出截止目前的记录就用 jcmd JFR.dump 可以通过 filename 指定导出数据的位置，注意 name 要与 JFR.start 中指定的 name 一致：
$JAVA_HOME/bin/jcmd <your_pid> JFR.dump name=anyname_for_your_record filename=any
```

```
ame_for_dump_record.jfr
//停止记录（注意这个停止如果没有带后面的name和filename参数，将不会执行dump直接停止记录）
$JAVA_HOME/bin/jcmd <your_pid> JFR.stop name=aname_for_your_record filename=anyname_for_dump_record.jfr
```

2. 使用 JMC (JAVA Mission Controll) 7.0以上版本分析 .jfr 文件

3. [KonaFiber 文档](#)

更多使用方法参考 [Oracle 相关文档](#)。