

Apache Hadoop 3.1.0 正式发布，原生支持GPU和FPGA

4月6日，Apache Hadoop 3.1.0 正式发布了，Apache Hadoop 3.1.0 是2018年 Hadoop-3.x 系列的第一个

小版本，并且带来了许多增

强功能。不过需要注意的是，这个版本并不推荐在生产环境下使用

，如果需要在正式环境下使用，请等待 3.1.1 或 3.1.2 版本。



如果想及时了

解Spark、Hadoop或者Hbase相关的文章，欢迎关注微信公共帐号：iteblog_hadoop

这个版本的 Hadoop 带来了许多重大的变化，如下：

- YARN 原生支持 GPU (详见 YARN-6223)
- YARN 原生支持 FPGA (详见 YARN-5983)
- 支持原生的 YARN 服务 (详见 YARN-5079 / YARN-4793 / YARN-4757 / YARN-6419)
- YARN 新的调度放置策略
- 支持 docker container
- 容量调度 (Capacity Scheduler) : 支持在执行队列映射时自动创建叶队列 (详见 YARN-7117)
- 允许将存储在 HDFS 之外的数据映射到 HDFS 并从 HDFS 进行寻址。

更多的详情请参见官方 Release Notes : <http://hadoop.apache.org/docs/r3.1.0/hadoop-project-dist/hadoop-common/release/3.1.0/RELEASENOTES.3.1.0.html>
Changelog : <http://hadoop.apache.org/docs/r3.1.0/hadoop-project-dist/hadoop-common/release/3.1.0/CHANGES.3.1.0.html>

关于 Apache Hadoop 3.x 的重要特性，请参见 [Apache Hadoop 3.0.0 GA版正式发布，可以部署到线上](#)

本博客文章除特别声明，全部都是原创！
转载本文请加上：转载自过往记忆 (<https://www.iteblog.com/>)
本文链接: 【】 ()