

Apache Beam发布第一个稳定版，适用于企业的部署

昨天晚上，Apache Beam发布了第一个稳定版2.0.0，Apache Beam社区声明：未来版本的发布将保持 API 的稳定性，并让 Beam 适用于企业的部署。

Apache Beam 的第一个稳定版本是此社区第三个重要里程碑。Apache Beam 是在2016年2月加入 Apache 孵化器(Apache Incubator)，并在同年的12月成功毕业成为 Apache 基金会的顶级项目（[《Apache Beam成为Apache顶级项目》](#)）。

经过这15个月的努力，并以一个有点混乱的代码库为起点，期间合并了多个组织的代码，如今真正发展成为环境无关的、通用的数据处理引擎。Beam 经过三个孵化器版本和三个后孵化器版本的演化和改进，今天终于迎来了它的第一个稳定版 2.0.0。



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

Apache Beam 2.0.0 改进了用户体验，专注于多种执行环境的无缝可移植性，包括执行引擎、操作系统、内部集群、云服务商，以及数据存储系统。除此之外，下面的几个特点也值得关注：

- 在未来，只要是2.x.x版本的Apache Beam，其API是互相兼容的；
- Stateful data processing paradigms that unlock efficient, data-dependent computations；（不知道如何翻译）
- 支持用户扩展的文件系统，内置支持Hadoop分布式文件系统；本人有幸为HDFS模块提供了两个小PR：[BEAM-1491](#)、[BEAM-1856](#)
- 提供了一个度量指标系统，用于深入了解pipeline的执行；

参与此版本开发的开发者

- Ahmet Altay
- Eric Anderson
- Raghu Angadi
- Sourabh Bajaj
- Péter Gergely Barna
- Chen Bin
- Davor Bonaci
- Robert Bradshaw
- Ben Chambers
- Etienne Chauchot
- Chang Chen
- Charles Chen
- Craig Citro
- Lukasz Cwik
- Márton Elek
- Pablo Estrada
- Josh Forman-Gornall
- Maria García Herrero
- Jins George
- Damien Gouyette
- Thomas Groh
- Dan Halperin
- Pei He
- Hadar Hod
- Chamikara Jayalath
- Rekha Joshi
- Uwe Jugel
- Sung Junyoung
- Holden Karau
- Vikas Kedigehalli
- Eugene Kirpichov
- Tibor Kiss
- Kenneth Knowles
- Vassil Kolarov
- Chinmay Kolhatkar
- Aljoscha Krettek
- Dipti Kulkarni
- Radhika Kulkarni
- Jason Kuster
- Reuven Lax
- Stas Levin
- Julien Lhermitte
- Jingsong Li
- Neville Li
- Mark Liu
- Michael Luckey

- Andrew Martin
- Ismael Mejía
- Devon Meunier
- Neda Mirian
- Anil Muppalla
- Gergely Novak
- Jean-Baptiste Onofré
- Melissa Pashniak
- peay
- David Rieber
- Rahul Sabbineni
- Kobi Salant
- Amit Sela
- Mark Shalda
- Stephen Sisk
- Yuya Tajima
- Wesley Tanaka
- Jijun Tang
- Valentyn Tymofieiev
- David Volquartz
- Huafeng Wang
- Thomas Weise
- Rafal Wojdyla
- Yangping Wu
- wyp
- James Xu
- Mingmin Xu
- Ted Yu
- Borisa Zivkovic
- Aviem Zur

更多的关于Apache Beam 2.0.0 请参见其官方文档<https://beam.apache.org/documentation/>

本博客文章除特别声明，全部都是原创！
原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。
本文链接: [【】（）](#)