

# Apache Doris 社区进展与共建

鲁志敬 | Apache Doris Committer & 飞轮科技产品与市场负责人



# 关于 Apache Doris 城市行

Apache Doris 城市行是由飞轮科技发起、面向全国各地大数据、数据库以及实时数据仓库技术爱好者的线下技术交流活动。

Apache Doris 城市行旨在更好的为各地区技术爱好者分享一手的技术知识和实践经验，并搭建一个可以帮助技术爱好者与 Apache Doris 社区技术大咖线下交流、讨论的平台。同时，我们也希望通过线下面对面交互的形式，能够与各地区的社区成员产生紧密的连接，倾听社区成员们的想法，共同建设 Apache Doris 社区。

截止目前，已分别在北京、上海、深圳、杭州、武汉、成都、西安、广州等国内连续成功举办近 10 场次，吸引线上线下近 10w+ 国内技术爱好者的参与、活动曝光量超 100w+，是国内大数据领域参与人数最多、氛围最佳、内容最为丰富的技术交流活动之一。

# 个人介绍



鲁志敬

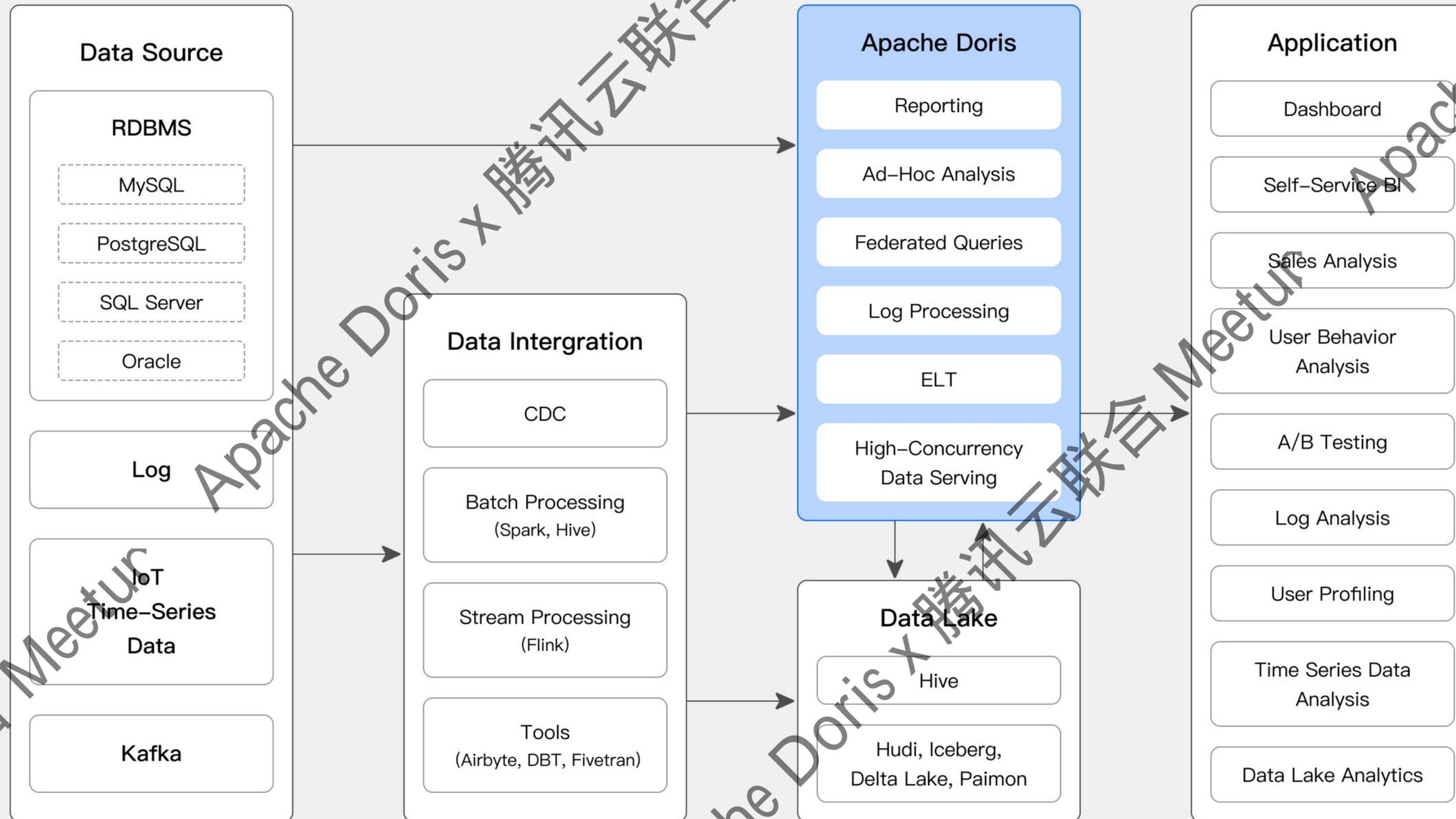
- 飞轮科技产品运营和市场负责人、Apache Doris Committer
- 曾担任百度 Doris 团队产品和运营负责人，负责内核产品需求分析与规划、ToB 商业化、开源社区运营等工作
- 作为核心成员推动 Apache Doris 毕业成为 Apache 基金会顶级项目的全过程
- 有近 10 年大数据产品设计、ToB 商业化、运营增长以及团队管理经验
- 软件工程&管理学硕士，毕业于中南财经政法大学

# 过去业务架构的痛点所在



- **性能不足:** 每个场景一个组件，单一组件无法满足难以满足业务对数据分析效率的需求；
- **架构复杂:** 多套数据组件，带来高昂的使用成本和极大的运维、管控压力；
- **实时性差:** 数据处理链路过长，数据时效性差，难以满足日益增长的实时分析诉求；

# 在同一套架构中支持多种分析负载



# Apache Doris 社区发展历程：一直在加速进化

4月

首个1.0版本正式发布，114位Contributor参与贡献

2022年1月

飞轮科技正式成立，开始大力投入社区建设，推动社区加速发展

6月

Apache Doris 正式从孵化器毕业，成为 Apache 顶级项目

7月

1.1版本正式发布，全面引入向量化执行引擎，查询性能提升2-3倍

12月

1.2版本正式发布，118位Contributor贡献了超过2400个Commits，全面进化

2023年8月

正式发布2.0里程碑版本，275名Contributor共提交了超过4100个Commits，查询性能提升10倍、支持更加统一多样的分析场景，建立了成熟稳定的版本发布机制。

12月

GitHub Star增长至10.6k，增长83%；Contributor增长至600人，增长77%；贡献者规模连续16个月位列全球数据库和大数据领域第一位

7月

3.0版本正式发布，引入存算分离全新架构，湖仓一体再进化，批处理能力和半结构化数据分析能力持续增强。

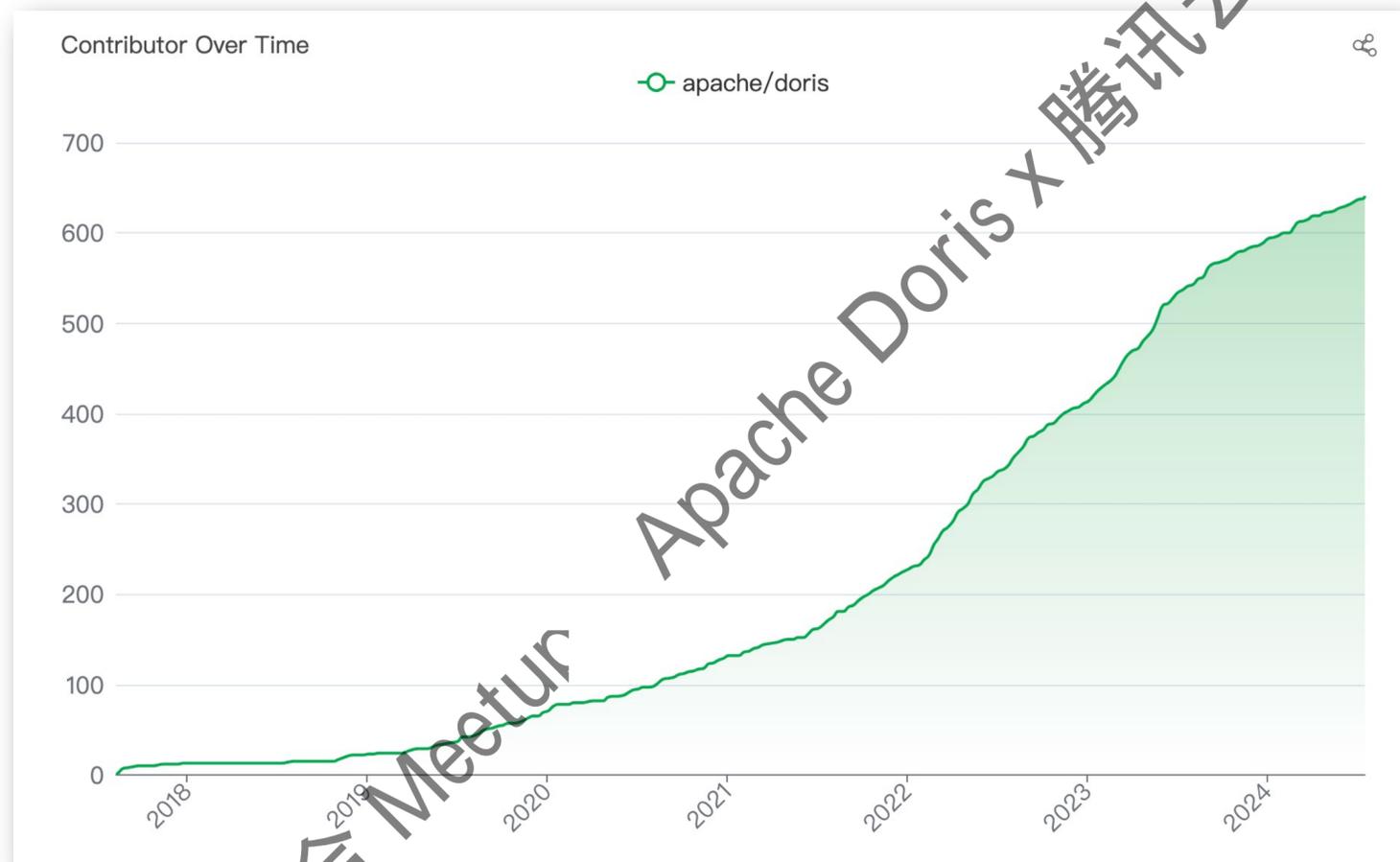
2024年3月

Apache Doris 2.1 版本正式发布，盲测性能提升100%、TPC-DS性能业界同类系统最优；引入全新Variant类型，灵活应对半结构化数据分析和存储；引入多表物化视图、提升查询性能并增强数仓分层建模和数据加工能力。

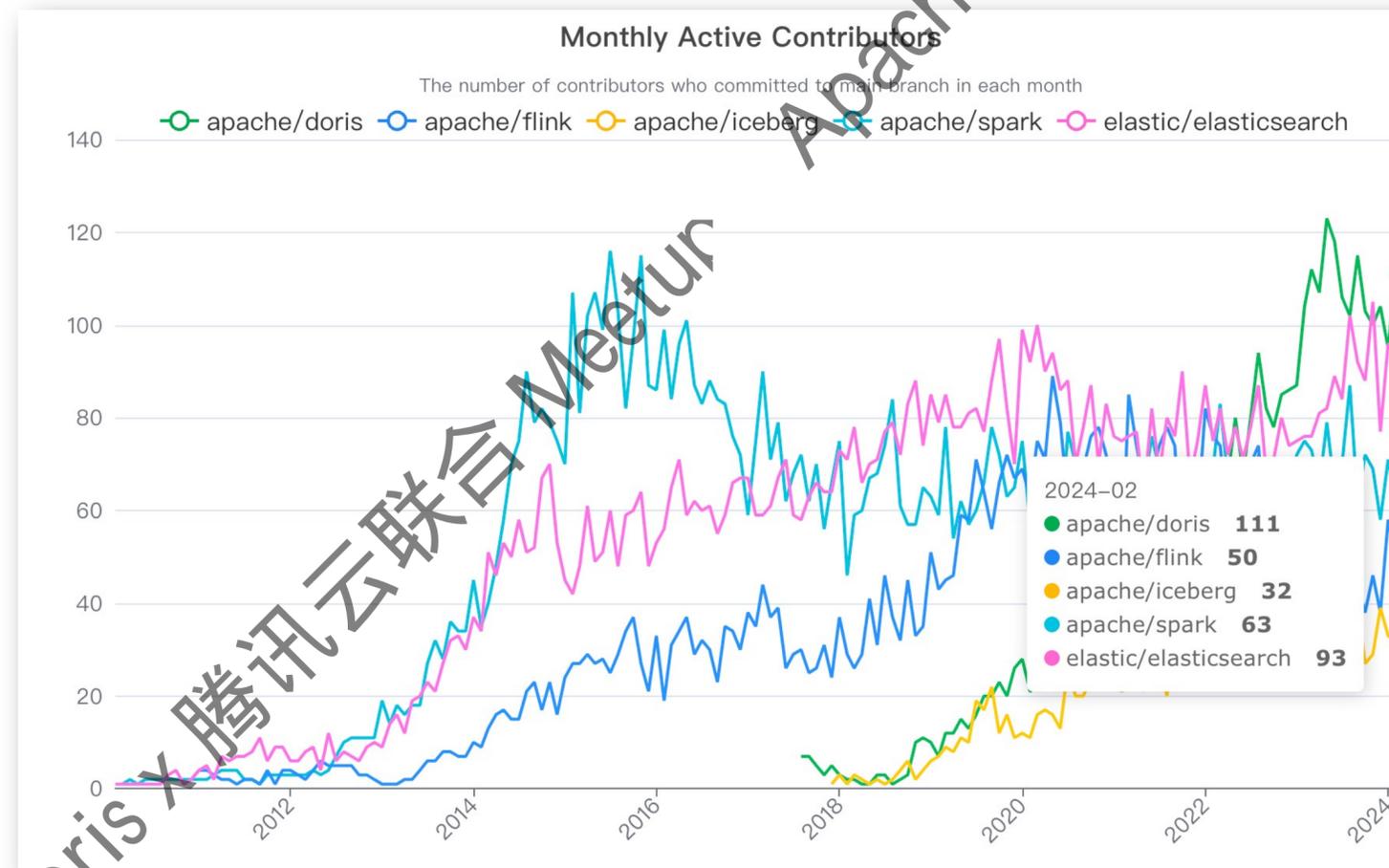
# 贡献者规模稳步增长，活跃贡献者位居全球前列

\*统计时间：截止2024年3月

## 累计贡献者



## 活跃贡献者



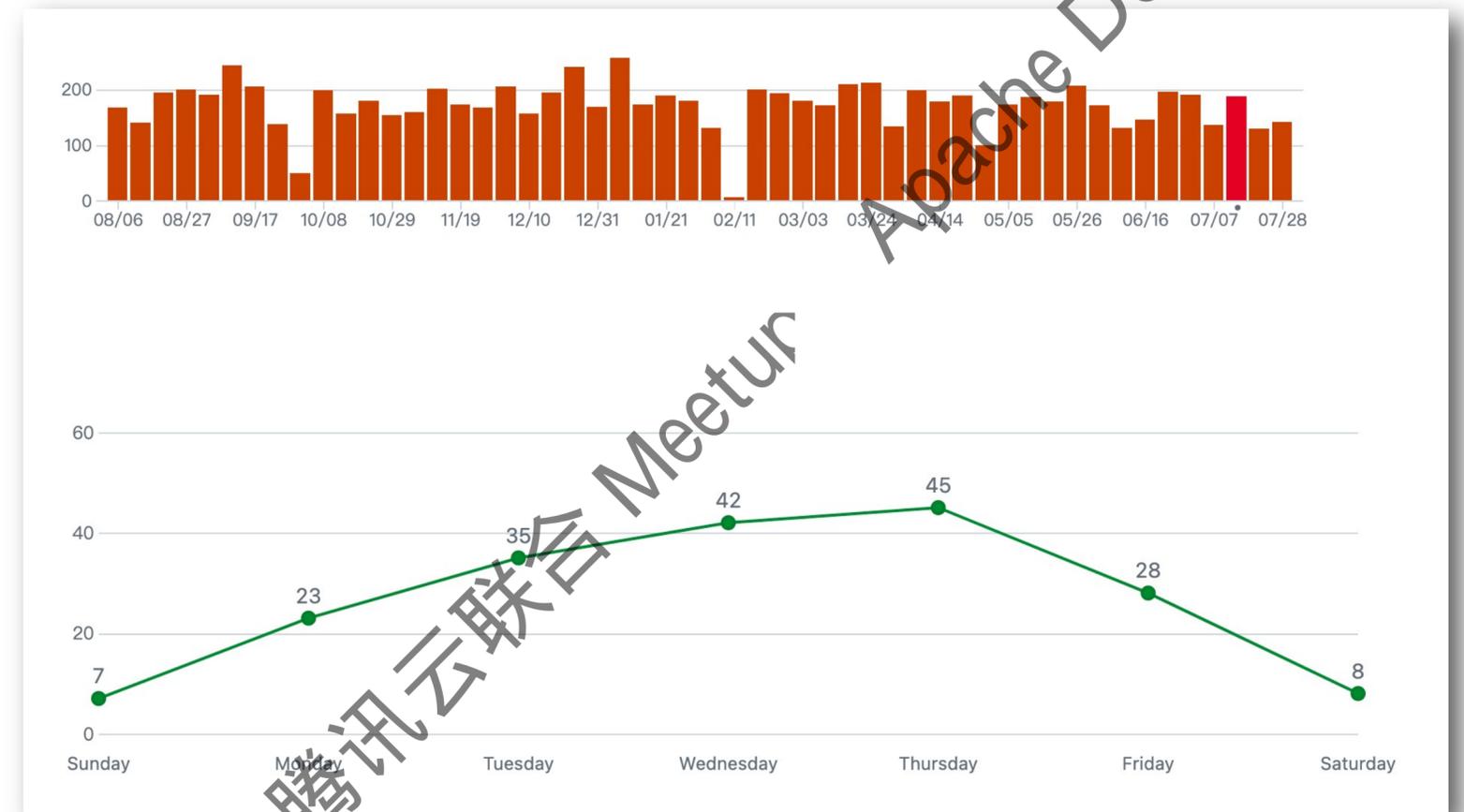
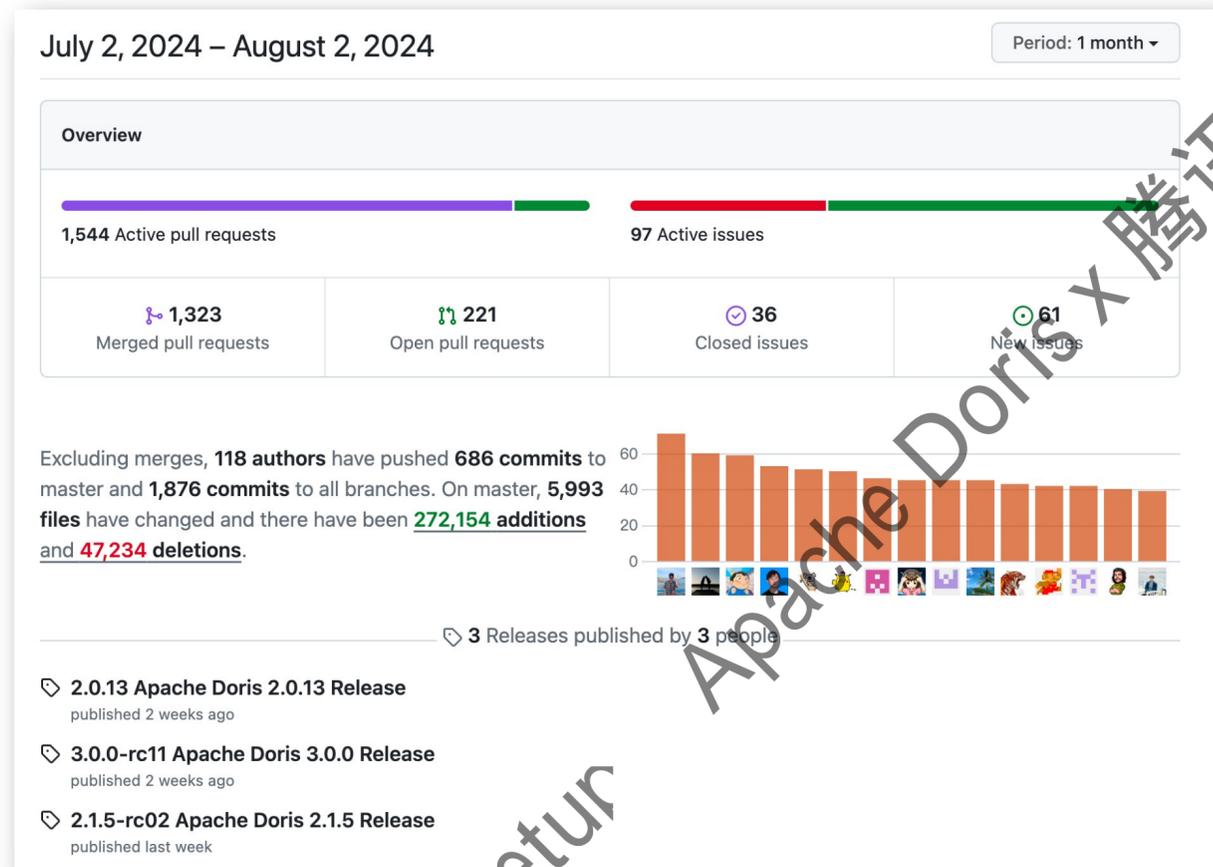
650+

累计贡献者**已经超过650人**，距上一年度新增贡献者**超过100**，并仍处于持续上升的态势。

Top1

自2022年7月起至今，一直稳居在全球大数据开源项目排行中**活跃贡献者数Top1**

# 社区贡献者极度活跃，核心代码高速迭代



1300+

每月Master分支合入Commits数量超过**1300**，活跃开发者超过100人，处于极度活跃的状态。

200

近一年多平均每周提交Commits 数量达到200，每天有数十个PR被合入社区。

# 全球大数据和数据库领域最活跃的开源社区之一

Category: Database  
A database is an organized collection of data stored and accessed electronically

Rank	Project	Open Core Companies	Score	Commits	Contributors	Started
9	ClickHouse Database	Yandex, ClickHouse, Aiven, Altinity, ChistaData	991	123,478	1,829	2008
23	MongoDB Database	AWS / Amazon, Canonical, Alibaba, Digital Ocean, ScaleGrid, Percona, Nutanix	978	74,657	882	2007
28	YDB Database	Yandex	977	11,322	1,640	2022
39	Apache Doris Database	SelectDB	969	12,673	596	2017
59	CockroachDB Database	Cockroach Labs	960	66,676	693	2014
72	YugabyteDB Database	Yugabyte	955	19,082	488	2016
100	OceanBase Database	Alibaba	946	7,842	325	2021
103	Trino Database	Stackable, Starburst	944	33,597	812	2012

目标:  企业  项目  开发者 指数:  活跃度  OpenRank  
地区:  中国  全球 时间: Year 2023 详情:  输入并搜索...

排名	项目	洞察大屏	活跃度
-	<a href="#">PaddlePaddle/Paddle</a>		4945.36 <span>↘ 11279.86</span>
↑5	<a href="#">apache/doris</a>		3046.78 <span>↘ 4943.21</span>
-	<a href="#">StarRocks/starrocks</a>		2939.63 <span>↘ 7188.84</span>
4	<a href="#">pingcap/tidb</a>		2789.8 <span>↘ 8056.77</span>
5	<a href="#">ant-design/ant-design</a>		2650.14 <span>↘ 7276.04</span>
6	<a href="#">apache/flink</a>		1797.9 <span>↘ 6568.26</span>
7	<a href="#">PaddlePaddle/PaddleNLP</a>		1750.55 <span>↘ 2725.37</span>

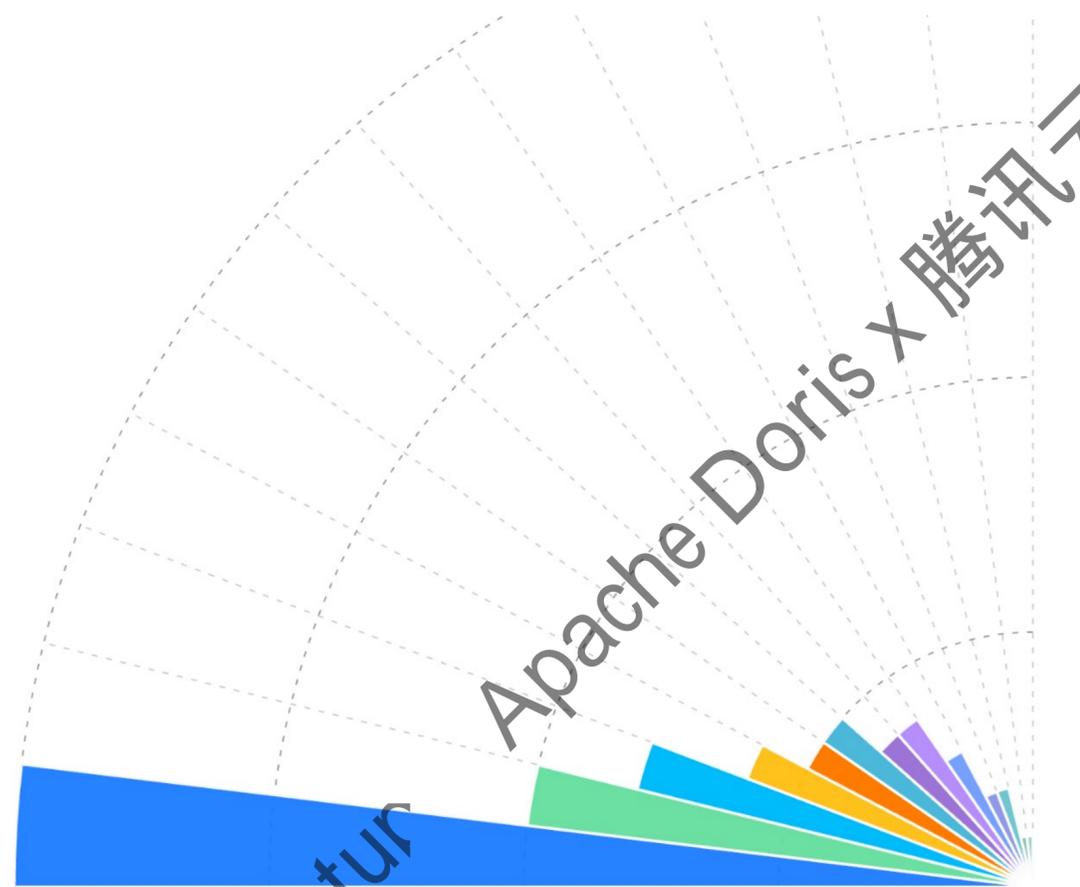
Top4

在 OSSRank 全球数据库排行榜中位列第4，大幅领先于 Trino、Druid 等知名项目。

Top2

在 OpenRank 最新的活跃度数据中仅次于 Paddle，中国最活跃的开源数据库。

# 贡献者来源更加多元化，国内顶尖云厂商纷纷投入共建



- 飞轮科技
- 腾讯
- 百度
- 美团
- 字节跳动
- 阿里巴巴
- 京东
- 小米
- 华为
- 网易
- Shopee
- AWS
- 快手

• 社区贡献者来源更加多元化，覆盖数十行业的近 200 余家企业



国内顶尖云厂商投入共建，以社区集结更多贡献者力量

# 获得全球超过5000家中大型企业的信赖，广泛应用于核心线上分析场景

## 金融



## 互联网



## 电信



## 游戏



## 交通物流



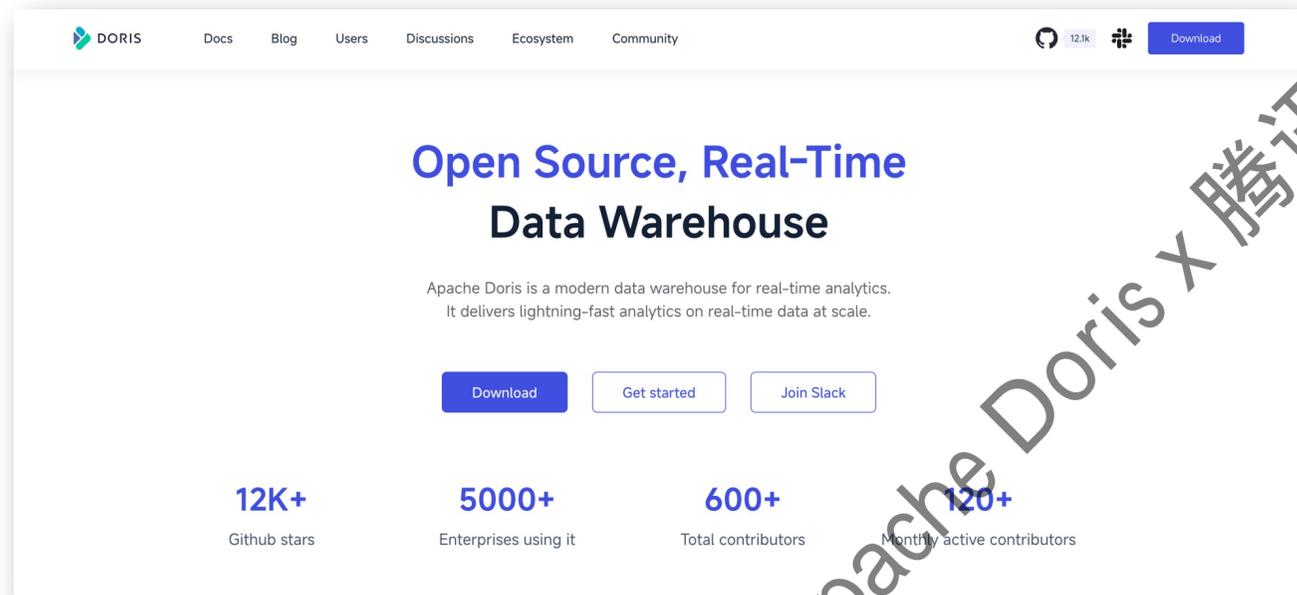
## 零售快消



## 能源制造



# 用户极其活跃，开放且自由的交流氛围



1500w

官网浏览量位列Apache所有项目第一

月用户浏览量达1500w、超过 Spark+Flink 官网网的总和。

5000+

开通一季度论坛注册用户

开通一季度注册用户量突破5000，沉淀优质问答1900+

- Apache Doris 官网: <https://doris.apache.org>

- 用户交流论坛: <https://ask.selectdb.com>

# 加入 Apache Doris 社区任何时候都不晚



Doris 小助手

- 订阅开发者邮件组

订阅社区开发者邮件组 [dev@doris.apache.org](mailto:dev@doris.apache.org) 并参与讨论

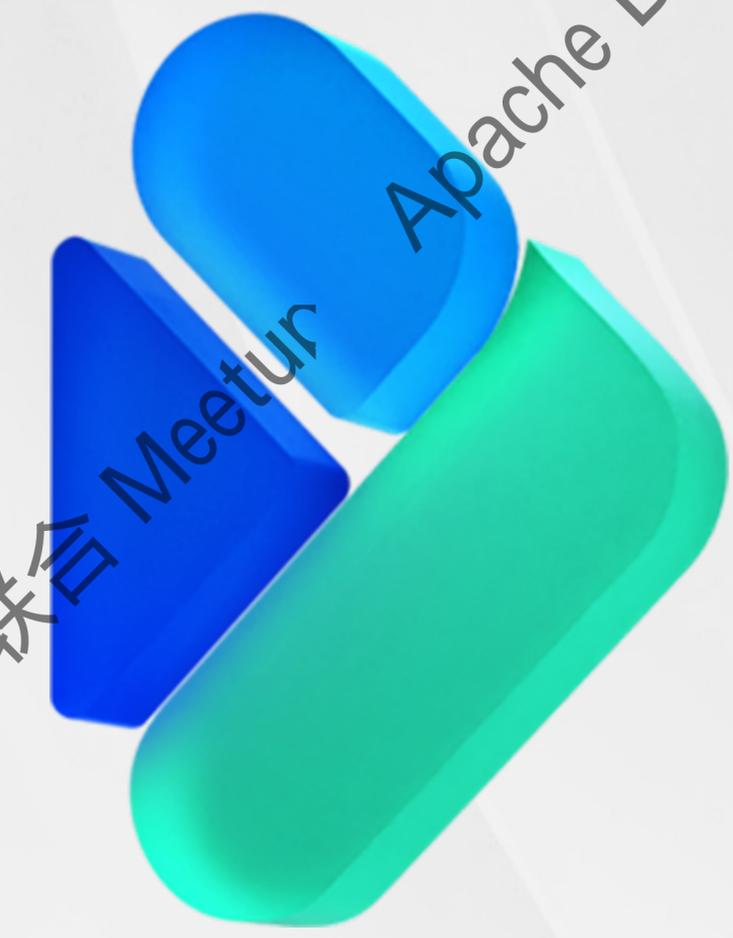
- Doris 小助手

如想进入社区用户社群请备注 **加群**



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

**Thanks !**



Apache Doris x 腾讯云联合 Meetur

Apache Doris x 腾讯云联合 Meetur

Apache Doris x 腾讯云联合 Meetur

Apache Doris x 腾讯云联合 Meetur