

2019 中国数据库技术年度评选

倡导书

数据风云，十年变迁。

十年来，数据库技术领域风起云涌，呈现出百花齐放的局面。

纵观历史，数据库技术已经发展数十年，自 1973 年伊始，DB2、Oracle、SQL Server 等几大巨头垄断数据库江湖 30 余载。形成鲜明对比的是，其他数据库技术的产品与方案，却发展有限，企业用户也仅是产品使用者，无法深入到数据库系统的技术核心。

随着互联网飞速发展涌现出 MySQL 开源数据库、Google 提出分布式文件系统、分布式数据库和分布式计算框架，最近十年数据库技术进入了发展的井喷期。此后，各种各样的类 MySQL 开源数据库，以及基于 MySQL 的各种开源数据库版不断推出，特别是分布式事务数据库技术的发展，与开源数据库 MySQL 形成了双剑合璧，而分布式文档存储数据库 MongoDB，曾引发了一场去 SQL 化的浪潮。各种基于开源分布式架构的 NewSQL、NoSQL 数据库技术不断推出，达到了 300 多种不同的数据管理技术。而在企业用户中，很多企业用户已经深入到数据库技术核心，不仅实现了有效的应用实践，甚至完善成了体系化的产品平台。

十年来，各种数据库新技术涌现，可谓门派林立。过去垄断 30 年的关系型数据库技术到如今百花齐放的自由竞争时期，逐渐形成了关系型数据库、非关系型数据库、分布式事务数据库、分布式分析数据库等几大类型的鼎立之势。

在关系型数据库领域，除了 Oracle、DB2、SQL Server 等几个传统商业巨头，开放源码的 MySQL 数据库得到了广泛的发展，有了 MariaDB、Percona、AliSQL、PhxSQL 等多个衍

生分支版本。开源的 PostgreSQL 作为老骥伏枥，同样拥有优秀的设计和丰富的功能，当前市场上不少优秀的数据库产品，是在 PostgreSQL 源码的基础上进行二次开发形成的。

在非关系型数据库 NoSQL 领域，在 Google、Amazon 的引领下，带动了 Cassandra、Memcached、Redis、MongoDB、HBase 等各种 NoSQL 技术，与单机的关系型数据库相比，提供了不同的非结构化数据存储系统解决方案。

在分布式事务数据库领域，基于单机关系型数据库之上的数据库中间件和分库分表方案，不断派生出各种新型的 NewSQL 分布式事务数据库技术，例如：OceanBase、PolarDB、TDSQL、热璞科技 HotDB、华为 DDM、TiDB、巨杉数据库、偶数等各种分布式事务数据库产品。ITPUB 作为专业&权威的数据库技术领域社区，在过往 20 年内见证了中国数据库技术的发展历程。DTCC 中国数据库技术大会连续举办九年，见证并铭记了新型数据库技术的关键成长历程。

第十届 DTCC 中国数据库技术大会启动在即，值此历史时刻，ITPUB 特别发起中国数据库技术、产品与方案的大型评选活动，与数据库业界同仁一道，共同回望与总结数据库技术的发展成就！

本次评选将继续秉承严谨、求实的态度，组建业内最权威技术专家评审团，通过网上评选、实地访谈、案例分析、集中评审等环节，对入围的数据库技术领域的专家、产品、技术方案，进行全方位的评定，最终汇总形成中国数据库技术领域风云榜。

欢迎业内的数据库技术专家、开源数据库贡献者、产品研发企业，踊跃自荐与推荐！

一、奖项设置

1. 年度创新企业奖

面向对象：数据库领域产品开发者、研发厂商、服务商、集成商等企业对象

入围条件：在数据库创新方面做出突出贡献的企业，结合技术创新、产品创新、解决方案创新、业务模式创新等，综合考察数据库企业年度创新实力。

2. 年度行业特殊贡献奖

面向对象：数据库领域的经营管理者、技术开发者等

入围条件：在数据库领域做出突出贡献的个人，包括但并不仅限于数据库企业创始人、CEO、CTO 等，考察数据库行业优秀个人的贡献值。

3. 年度最佳创新解决方案奖

面向对象：数据库领域基于市场和客户的创新型解决方案

入围条件：方案本身的创新力，以及方案带给客户或行业的价值。

4. 年度最佳创新产品奖

面向对象：数据库领域的创新型产品

入围条件：数据库领域的新型产品，从无到有，或者在原有产品基础上进行了显著的迭代升级。

5. 年度开源技术贡献奖

面向对象：针对数据库技术领域的开源，数据库技术开发作出重要贡献的技术专家

入围条件：贡献过开源技术，并且开源技术受到良好用户反馈的技术专家，综合评价开源技术的数量和质量。

二、评选流程

评选过程分为项目征集、网络投票、用户评选和专家评审等阶段，重点围绕项目本身实力、用户反馈度与专业评价，进行综合性评判，确保评选的公正公开进行。

1. 项目征集阶段

面向数据库行业发起优秀项目征集活动，企业可通过推荐或自荐方式参与报名，文末附有报名信息表。

2. 项目初审阶段

ITPUB 将对所有报名项目进行初步审查评分，遴选出 100 名左右候选名单，提交由企业界、学术界和产业界专家成立的评审委员会进行初审，初审后进入会员投票评选阶段。

3. 会员投票阶段

ITPUB 将制作评选专题，对通过初审的项目进行介绍展示，以 ITPUB 会员的实名认证身份，进行投票。

本阶段投票，ITPUB 将邀请 300 位 ITPUB 会员参与评选（会员也可自荐为投票人），投票者需要具有至少三年以上数据库领域工作经历。ITPUB 社区会对投票者进行电话核实，身份的要求是为了符合“同行审议”这一科学基本原则，实现投票的客观性。

会员投票，通过网络评选专题页面，进行投票，每一票对应 1 分，每个评选分类，仅限投票 2 个候选对象。

4. 用户调查阶段

为了保证评选的公正性，在网络投票阶段我们同期启动用户调查，采用线上与线下调查方

式。以 ITPUB 社区为中心，采取问卷收集、采访沟通等方式进行调查，听取和收集真实用户的反馈信息。

本阶段投票，ITPUB 将调查 100 位数据库领域的从业者。调查者的投票，每一票对应 1 分，每个评选分类，仅限投票 2 个候选对象。

5. 专家评审阶段

从评审委员会中抽调奖项对应领域最权威专业成员进入最后一轮评审，评审专家通过网络评选专题，进行投票，每一票对应 10 分，每个评选分类，仅限投票 2 个候选对象。

根据会员投票、用户调查投票、专家投票，三方合意形成最终评价报告，按照百分制方式给出客观评分，形成最终榜单。

6. 颁奖盛典阶段

颁奖盛典将安排在 2019 年 5 月 8 日的 DTCC2019 第十届中国数据库技术大会期间举行。

三、日程安排

根据评选流程，具体的日程安排如下：

2018 年 11 月	评选启动
2018 年 12 月-2019 年 1 月	项目征集
2019 年 2 月-4 月	入围项目初审、会员投票、用户调查
2019 年 4 月	专家评审团形成最终决议
2019 年 5 月	颁奖盛典

四、评选分类

参选者可以根据以下评选分类，分别提交相应的技术或产品方案。每个企业，可以根据自己的产品线，分别提交资料。

分类一	数据处理
RDBMS(关系型数据库)	OLTP (业务型数据库) ,商业产品或开源工具
	OLAP (分析型数据库) ,商业产品或开源工具
NoSQL (非关系)	键值存储类
	文档存储类
	列存储类
	图数据库类
NewSQL (分布式数据库等)	商业产品类或开源类

五、同期活动，发布《数据库技术发展白皮书》

ITPUB 将联合国内数据库领域领军企业，如阿里巴巴、腾讯、热璞科技、巨杉等，集结数据库领域权威专家学者、从业人员、技术人员等，撰写出版《数据库技术发展白皮书》，回首数据库数十年风云变幻，共瞻行业未来发展大计。

白皮书预计将于 2019 年发布，本次评选的获奖项目将有机会在白皮书中呈现。

附：报名表

2019 中国数据库技术年度评选 报名表			
申报奖项类别			
参赛项目名称			
参赛人姓名		单位	
参赛人职务		邮箱	
联系电话		地址	
项目介绍	<p>参赛项目介绍，描述项目优势、创新点、应用价值、行业及社会影响等。（不少于 1000 字）</p> <p>企业参选描述：</p> <p>1、行业格局 / 市场机会 / 技术实力 / 团队背景；</p> <p>2、创新方面：创新性体现，如：技术、产品或解决方案，解决了目前业内一直存在但未能解决的哪个问题；</p> <p>3、应用方面：案例成果展示，除了提供案例数量外，必须要提交至少 1 家客户联系方式、最少 1 家企业的具体使用及测试报告（包含怎么用，用的结果）；</p> <p>4、更多资料（如有相关新闻、文章、调查报告、曾获奖项等资料请一并附上）。</p> <p>个人参选描述：（开源贡献奖、年度行业特殊贡献奖）</p> <p>1、个人简历（包含职业经历）；</p> <p>2、在开源方面的主要成就（项目名称，进展，目的，最终效果）。</p>		
声明	<p>报名者保证所有资料真实有效，不侵犯任何第三方知识产权，且不含任何非法内容，因此引发的所有侵权责任及相关损失，由报名者自行承担。</p>		

	(所发送邮件，将作为提交材料的真实有效性追溯凭据)
备注	报名信息表，请发送至组委会邮箱：dtcc@itpub.net