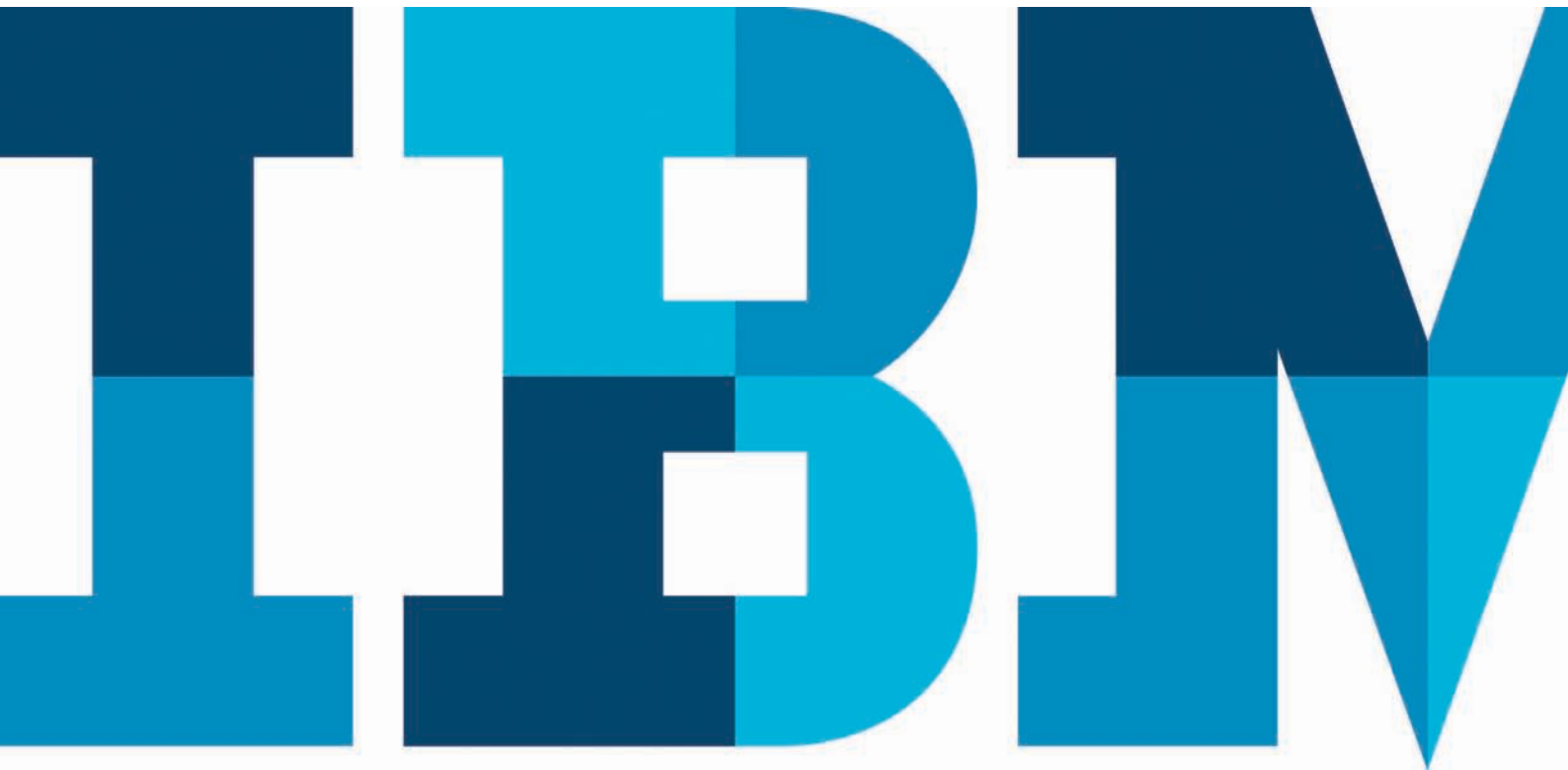


IBM InfoSphere BigInsights for Hadoop Quick Start Edition

适用于企业的 Hadoop: 快速、易用、免费



对于许多想要尝试使用大数据分析的企业而言，Apache Hadoop 堪称天然起点。此开源软件项目支持跨商业服务器集群进行大型数据集的分布式处理。这些 Hadoop 集群设计用于扩展及能够在商业硬件上运行，其恢复性源自应用层检测及处理故障的能力。

这听起来十分简单，但为什么一涉及大数据，Hadoop 就如此重要呢？Hadoop 通过支持具备下列特点的解决方案来更改大型计算的经济效益和动态分析：

- **可扩展性：**按需添加新节点，而无需更改数据格式、数据加载方式、作业写入方式或顶级应用程序。
- **成本效益：**Hadoop 将海量并行计算引入商业服务器。这能够大幅降低每 TB 存储的成本，从而以经济实惠的方式对所有数据进行建模。
- **灵活性：**Hadoop 采用非模式化设计，可从大量来源中接受任何类型的结构化或非结构化数据。可按照任意方式将来自多个来源的数据进行合并和聚合，有助于进行更深层次的分析，效果远胜于任何单一系统。
- **容错性：**丢失节点时，系统将工作转移到数据的另一位置继续处理，而不会暂停操作。

鉴于行业评估显示 80% 的全球数据为非结构化数据，因此使用 Hadoop 的企业能够挖掘其他许多企业必须放弃的数据。分析全新数据类型的能力有助于更快速地制定更明智的决策。

若 Hadoop 简单易用，将得到广泛使用

显而易见，Hadoop 能够为需要访问所有可用数据的企业提供优势。那么，为何使用 Hadoop 的企业数量没有增加？

Hadoop 自身也伴随着一系列挑战。通常要求 Hadoop 专家能够使用该产品及开发大数据应用程序，而许多企业出于对人员流动的顾虑，并不愿意在所需技能上进行投资。

企业级的业务需要可无缝封装到其现有 IT 架构中的企业级解决方案。IBM® InfoSphere® BigInsights™ for Hadoop 堪称最佳选择。

InfoSphere BigInsights for Hadoop: 将 Hadoop 引入企业

IBM 认识到了开源 Hadoop 的价值，但同时也深知，仅凭开源一己之力，所提供的功能并不完善。IBM 在 Hadoop 的开源组件之上构建了 InfoSphere BigInsights，增加了内置分析、可视化和安全等有附加价值的功能，以消除 Hadoop 的复杂性。

召集所有试用者

2013 年，IBM 通过 Quick Start Edition 将最新功能加入 InfoSphere BigInsights for Hadoop 系列，该版本是可下载的免费非生产版本，可帮助您检验 IBM 的企业级大数据功能。

无论您的经验水平如何，均可立即使用 Quick Start Edition 开始试用 Hadoop。您可以通过一系列旨在引导您体验 Hadoop 的教程访问实践性学习。此外，没有数据容量或时间限制，因此您可以在方便时使用大型数据集合及探索不同用例。

InfoSphere BigInsights for Hadoop Quick Start Edition

并未附带支持选项。要查看支持选项，请访问 InfoSphere BigInsights for Hadoop Enterprise Edition 页面，网址为 ibm.com/software/products/us/en/infobigienteedit

InfoSphere BigInsights for Hadoop Quick Start Edition 功能

- **文本分析：**InfoSphere BigInsights 独特的复杂文本分析功能，包括一个大型提取器库，可从大量本地文本数据中提取可执行的洞察力
- **IBM BigSheets：**基于 web 的分析和可视化工具，具有类似电子表格的熟悉界面，可用于分析相当大的数据量，并有助于设计及管理长期运行的数据收集作业
- **IBM Big SQL：**全新的本地 SQL 查询引擎，支持对存储在 InfoSphere BigInsights 中的数据进行 SQL 访问，充分利用 MapReduce 进行复杂数据集操作以及直接访问小型查询
- **工作负载优化：**根据用户需求和系统工作负载自动调整自适应 MapReduce，以提高性能及简化作业调整，同时工作负载调度器可基于用户选择的指标提供作业调度的优化和控制
- **开发工具：**用于构建及部署分析应用程序的基于 Eclipse 的熟悉开发环境，配备一系列用于快速采用及减少编码和调试的开发人员工具、提取器和编辑器
- **管理功能：**审计有助于加强安全和访问控制，而监控功能可实现通过一个集中化仪表盘对所有应用程序的控制

仅限于 InfoSphere BigInsights for Hadoop Enterprise Edition 的功能

虽然 Quick Start Edition 可提供 InfoSphere BigInsights for Hadoop 的大多数赖以成名的企业级鲁棒功能，但其中一些功能仅限于 Enterprise Edition。其中包括：

- 生产支持
- IBM General Parallel File System (IBM GPFS™) File Placement Optimizer (FPO)
- 机器数据分析加速器
- 社交数据分析加速器
- IBM Cognos®、InfoSphere Data Explorer 和 InfoSphere Streams 的限制使用许可

扩展 Quick Start 系列：InfoSphere Streams Quick Start Edition

InfoSphere BigInsights for Hadoop 并非只提供 Quick Start Edition，同时还提供用于 InfoSphere Streams 的版本。

InfoSphere Streams Quick Start Edition 是一款实时分析处理软件的免费可下载版本。InfoSphere Streams 是一种高级计算平台，可帮助快速获取、分析和关联来自数以千计实时来源的信息。由于它可以处理高吞吐率，InfoSphere Streams 每秒可分析数以百万计的事件，从而有助于实现亚毫秒的响应时间和即时决策制定。这种功能可帮助您以实时方式快速分析海量数据，并将其转化为可执行的洞察力。

InfoSphere Streams 与 InfoSphere BigInsights for Hadoop Enterprise Edition 绑定；但是，不附带 InfoSphere BigInsights for Hadoop Quick Start Edition。您也可以下载 Quick Start Edition 以使用静态数据和活动数据。然后，当您准备好在生产中部署时，InfoSphere Streams 和 InfoSphere BigInsights for Hadoop 这两种产品均可与另一产品进行有限使用许可绑定。

立即下载 Quick Start

InfoSphere BigInsights for Hadoop Quick Start Edition 适用于所有级别的 Hadoop 专业知识，但对于只具有少量或没有 Hadoop 经验的人员，尤其建议下载 Quick Start。您将立即找到开始开发大数据应用程序所需的培训及指导。

Quick Start Edition 有两个下载选项可供选择：本地软件安装和 VMware 映像。如果选择本地软件选项，则会将 Quick Start 直接下载到计算机中。如果选择 VMware 映像，将为您显示单节点或集群选项。单节点 VMware 映像适用于小型数据集，而集群版则可帮助您为大量数据添加多个节点。无论选择哪种选项，其功能均相同。

如果您一直希望试用 Hadoop，或虽然目前未计划使用任何 Hadoop 项目，但希望了解相关信息，请试用 InfoSphere BigInsights for Hadoop Quick Start Edition。您将对入门的方便性感到震撼。

如需更多信息

立即下载 InfoSphere BigInsights for Hadoop Quick Start Edition 的免费副本，网址为 ibm.com/infosphere/quickstart

此外，IBM Global Financing 可以帮助您以最经济高效和最具策略性的方式获得您企业所需的软件功能。我们将与符合信用要求的客户合作以定制最适合其业务与发展目标的融资解决方案，实现高效的现金管理，并降低其总拥有成本。IBM Global Financing 可为您的重要 IT 投资筹措资金并推动业务向前迈进。如需更多信息，请访问：ibm.com/financing



© IBM 公司版权所有 2013

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

2013 年 10 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、BigInsights、Cognos、GPFS 和 InfoSphere 是国际商业机器公司在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。当前的 IBM 商标列表请参见网站的“版权和商标信息”版块：ibm.com/legal/copytrade.shtml

本文档包含截至发布之日的最新信息，IBM 可能随时更改。并非所有产品或服务在 IBM 开展业务的所有国家/地区均有提供。

本文所载信息按“原样”提供，不做任何明示或暗示的担保，包括对适销性、特定目的的适用性的任何担保，以及针对非侵权的任何担保或条件。IBM 根据产品交付协议中规定的条款和条件为产品提供担保。



请回收再利用