

简译版

## 大数据成熟度：你并非自己想象的那样成熟

非官方中文译文·安天技术公益翻译组 译注

文档信息			
原文名称	Big Data Maturity: You're Not As Mature As You Think		
原文作者	Jessica Davis	原文发布日期	2018 年 4 月 2 日
作者简介	Jessica Davis 是 Enterprise Apps 的高级编辑。 <a href="https://www.informationweek.com/author-bio.asp?author_id=2345">https://www.informationweek.com/author-bio.asp?author_id=2345</a>		
原文发布单位	InformationWeek		
原文出处	<a href="https://www.informationweek.com/big-data/big-data-analytics/big-data-maturity-youre-not-as-mature-as-you-think/d/d-id/1331383?">https://www.informationweek.com/big-data/big-data-analytics/big-data-maturity-youre-not-as-mature-as-you-think/d/d-id/1331383?</a>		
译者	安天技术公益翻译组	校对者	安天技术公益翻译组
分享地址	请浏览创意安天论坛 <a href="https://bbs.antiy.cn">bbs.antiy.cn</a> 安天公益翻译板块		
免责声明	<ul style="list-style-type: none"> <li>本译文译者为安天实验室工程师，本文系出自个人兴趣在业余时间所译，本文原文来自互联网的公共方式，译者力图忠于所获得之电子版本进行翻译，但受翻译水平和技术水平所限，不能完全保证译文完全与原文含义一致，同时对所获得原文是否存在臆造、或者是否与其原始版本一致未进行可靠性验证和评价。</li> <li>本译文对应原文所有观点亦不受本译文中任何打字、排版、印刷或翻译错误的影响。译者与安天实验室不对译文及原文中包含或引用的信息的真实性、准确性、可靠性、或完整性提供任何明示或暗示的保证。译者与安天实验室亦对原文和译文的任何内容不承担任何责任。翻译本文的行为不代表译者和安天实验室对原文立场持有任何立场和态度。</li> <li>译者与安天实验室均与原作者与原始发布者没有联系，亦未获得相关的版权授权，鉴于译者及安天实验室出于学习参考之目的翻译本文，而无出版、发售译文等任何商业利益意图，因此亦不对任何可能因此导致的版权问题承担责任。</li> <li>本文为安天内部参考文献，主要用于安天实验室内部进行外语和技术学习使用，亦向中国大陆境内的网络安全领域的研究人士进行有限分享。望尊重译者的劳动和意愿，不得以任何方式修改本译文。译者和安天实验室并未授权任何人士和第三方二次分享本译文，因此第三方对本译文的全部或者部分所做的分享、传播、报道、张贴行为，及所带来的后果与译者和安天实验室无关。本译文亦不得用于任何商业目的，基于上述问题产生的法律责任，译者与安天实验室一律不予承担。</li> </ul>		

# 大数据成熟度：你并非自己想象的那样成熟

Jessica Davis

2018 年 4 月 2 日

**大数据已经过了炒作阶段，但企业是否真的经受住了挑战并从大数据技术中获得了最大的价值？不见得。以下是大数据成熟度的现状和仍然存在的挑战。**

围绕“大数据”这个词汇的炒作已经减少，但这并不意味着企业已经停止了将更多数据纳入其分析实践的工作，他们有时会使用 Hadoop 和 Spark 等技术。与其他许多已经过了高峰炒作期的技术一样，大数据技术已经走过了很长的一段路。[尽管不是主流](#)，但它们比几年前更接近企业生产。（注：Hadoop 是一个开源的可运行于大规模集群上的分布式并行编程框架，其最核心的设计包括 MapReduce 和 HDFS。基于 Hadoop，你可以轻松地编写可处理海量数据的分布式并程序序，并将其运行于由成百上千个结点组成的大规模计算机集群上。Spark 是一个围绕速度、易用性和复杂分析构建的大数据处理框架。Spark 提供了一个全面、统一的框架用于管理各种有着不同性质[文本数据、图表数据等]的数据集和数据源[批量数据或实时的流数据]的大数据处理的需求。Spark 可以将 Hadoop 集群中的应用在内存中的运行速度提升 100 倍，甚至能够将应用在磁盘上的运行速度提升 10 倍。）

问题是“为什么”。26%的首席信息官（CIO）表示，企业智能和分析将帮助他们将自己的业务与竞争对手区分开来，将其作为最重要的投资优先事项。但是，91%的企业尚未达到数据和分析的“转型”成熟度水平。达到该水平的数据和分析是企业的核心基础，这一点非常重要，因此董事会设立了首席数据官。

那么断节出现在哪里？企业智能转向 Hadoop/大数据关联公司的过程中。AtScale 的大数据发展在各种规模的企业中位居前列。自 2016 年以来，该公司定期发布对企业大数据成熟度水平（企业大数据的状态）的[研究报告](#)。AtScale 对全球超过 429 家公司的 5593 名数据专家进行了调查，受访者来自其客户群和调查合作伙伴，包括所有三家 Hadoop 分销商、Tableau、以及 Linux 和 Apache 基金会。考虑到受访群体，调查信息更接近已经在使用 Hadoop 等大数据技术或者倾向于这样做的企业。2018 年的报告概述了这些企业面临的主要挑战、机遇和关注点。

## 过分自信

一个更有趣的发现是，企业对他们在 2018 年的努力有点过分自信。今年，78%的受访者将其大数据成熟度评为“中”或“高”。但根据 AtScale 对这些企业的评级方法，只有 12% 的企业达到了“高”成熟度。

## 孤立分散分析

这些企业面临的最大的挑战之一是几十年来一直存在于企业中的一种挑战：孤立的数据和分析方法。55%的受访者仍然使用孤立分散的分析方法。AtScale 报告称，在线和公用事业行业在这一领域处于领先地位，并建立了卓越中心。金融服务和电信行业则比较滞后。

## 云

在未来数月和数年内，云可能会在数据和分析方面发挥更大的作用。77%的受访者表示他们将使用云处理大数据。此外，11%的受访者表示他们计划将 Google BigQuery 投入生产，60%表示正在调查 BigQuery。超过 40%的受访者表示他们会考虑使用云而不是本地解决方案。

## 自助服务的好处和挑战

虽然大数据可能会在很多情况下转向云，但这并不意味着此举只有好处。AtScale 的调查发现，59%的受访者在云中部署了大数据，而去年的比例为 53%。但此举干扰了最终用户访问数据的能力。自助服务访问率从去年的 47%降至 42%。

## 微软 Power BI

过去几年中，微软 Power BI 获得了很大的发展，AtScale 的调查显示了这一点。受访者被要求为大数据选择首选的企业智能工具，前三名分别是 Tableau、Microsoft Excel 和 Power BI。但是 AtScale 称，Power BI 在去年的排名是第 7 位，这是一个很大的提升。

## 最快增长的关注点：数据治理

企业中的工具和平台不断增加，而分散、孤立的数据和分析工作成为受访数据专家关心的问题。数据治理从 2016 年的第五位上升至 2018 年的第二位。技能连续三年排在首位，是

最严峻的挑战。

AtScale 首席执行官戴夫·马里亚尼 ( [Dave Mariani](#) ) 在接受 InformationWeek 采访时说：“本地部署 Hadoop 是很难的。除了少数几家拥有技能的企业之外，其他企业很难管理 Hadoop。还有一些企业完全跳过本地部署。”

随着云中部署大数据分析的普及，明年的大问题可能会完全转移到另一个领域。根据 AtScale 首席营销官布鲁诺·阿兹扎 ( Bruno Aziza ) 的说法，企业可能会担心未来云锁定的风险——与一家云供应商合作，当情况发生变化或者他们发现另一家供应商可以提供更好的服务时，却很难迁移。这些企业正在寻求多云策略，但随着时间的推移，他们可能会发现自己使用一家供应商的更多工具，因为它们能够更好地与平台保持一致。

## 安天简介

安天是引领威胁检测与防御能力发展的网络安全国家队，安天依托下一代威胁检测引擎、主动防御内核等自主先进技术、“赛博超脑”支撑平台和专家团队，为用户提供端点防护、流量监测、快速处置、深度分析等产品，以及安全管理、威胁情报、态势感知和靶场演练等解决方案。

安天为国家主管部门、军队、保密、部委行业等高安全需求部门，提供高级威胁和新兴威胁解决方案和能力体系，产品与服务保障了“载人航天”、“探月工程”、“空间站对接”、“大飞机首飞”等重大国防军工任务。安天也是全球重要的基础安全供应链上的核心节点，全球近百家著名安全厂商、IT 厂商选择安天作为检测能力合作伙伴，安天的检测引擎为全球近十万台网络设备和网络安全设备、超过十亿部智能设备提供安全防护。其中移动检测引擎是全球首个获得 AV-TEST 年度奖项的中国产品。

安天技术实力得到行业管理机构、客户和伙伴的认可，安天已连续五届蝉联国家级安全应急支撑单位资质，亦是中国国家信息安全漏洞库六家首批一级支撑单位之一。安天是中国应急响应体系中重要的企业节点，在红色代码、口令蠕虫、心脏出血、破壳、魔窟等重大安全威胁和病毒疫情方面，提供了先发预警和全面应急支撑。安天针对震网、毒曲、火焰、沙虫、方程式、白象等 APT 组织或 APT 行动，进行了深度的解析，对捍卫国家主权、安全和发展利益形成了有利的支撑。

在 2016 年 4 月 19 日由习近平总书记召开的网络安全和信息化工作座谈会上，安天创始人、首席技术架构师作为网络安全领域的发言代表，向习总书记进行了汇报。2016 年 5 月 25 日，习近平总书记在黑龙江调研期间，视察了位于哈尔滨科技创新城的安天公司，对安天负责人说，“你们也是国家队，虽然你们是民营企业”。

安天实验室更多信息请访问：<http://www.antiy.com> (中文)

<http://www.antiy.net> (英文)

安天企业安全公司更多信息请访问：<http://www.antiy.cn>

安天移动安全公司 (AVL TEAM) 更多信息请访问：<http://www.avlsec.com>