

## Dell Technologies 客户成果

# 2 小时而非 9 个月

分析运行大幅提速<sup>1</sup>

# 218% ROI

3 年期 ROI 增幅<sup>2</sup>

# 190 万条

每小时向 1.65 亿项事务  
应用 190 万条规则<sup>3</sup>

## 适用于 DataRobot 的参考 体系结构

满足您在自动化机器学习时所需的一切要求

人工智能 (AI) 的开创性使其成为众多行业广泛关注的热点。该热点的一个重要部分就是机器学习 (ML)。它是 AI 技术的子集，指的是在无需明确人工编程的前提下，赋予计算机学习执行新任务的能力。作为 AI 的重要支柱，世界各地的公司都在积极设法支持 ML 解决方案，以便让数据科学家能够更好地发现海量数据中隐藏的价值。

无论对于任何 ML 平台来说，最重要的元素之一就是实现数据访问的民主化 - 让用户能够快速、轻松地以完全透明的方式建立预测模型。这就是许多组织选择 DataRobot<sup>®</sup> 的理由。DataRobot<sup>®</sup> 是一种先进的企业 AI 软件平台，它将全球顶尖数据科学家的知识、经验和最佳实践封装到自动化的 ML 解决方案之中，让您可以快速、轻松地构建高度准确的预测模型，而且不要求具备编码和 ML 相关技能。

Dell Technologies 与 DataRobot 合作，为您提供适用于 DataRobot 的 Dell EMC 参考体系结构。由于 DataRobot 可以自动完成开发 AI 和 ML 应用程序时需要处理的许多任务，因此让更多人可以让 DataRobot 代为处理琐碎任务，而自身专注于轻松运用自己对数据和业务的认知取得成功。

为了提高灵活性，可以将经过 Dell Technologies 工程验证、适用于 DataRobot 的设计作为系统交付 - 一种专门针对您独特的工作负载和用例进行过优化的系统。Dell Technologies 与 DataRobot 通力协作，提供简单性、自动化、准确性和透明性，帮您打造由 AI 驱动的企业。

### 参考体系结构组件

服务器	网络产品	软件
<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerEdge C6420</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerSwitch S3148-ON (1GbE)</li> <li>PowerSwitch S5224F-ON (10/25GbE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DataRobot</li> <li>VMware ESXi</li> </ul>

<sup>1</sup> Dell EMC 案例分析，《自动挖矿》(Autonomous Mining)，2017 年 8 月。

<sup>2</sup> 由 Dell EMC 委托开展的 Forrester 研究，《Dell EMC AI 就绪性解决方案、Hadoop 机器学习总体经济影响研究》([The Total Economic Impact of Dell EMC Ready Solutions for AI, Machine Learning with Hadoop](#))，2018 年 8 月。

<sup>3</sup> Dell EMC 白皮书，《借助数据分析和人工智能，以智能的方式打击欺诈》([Fighting fraud the smart way — with data analytics and artificial intelligence](#))，2018 年 12 月。

## 资源

- 请参阅[参考体系结构](#)
- [PowerEdge 参考体系结构](#)
- 访问[客户解决方案中心](#)
- 了解 [Dell Technologies HPC 和 AI 创新实验室](#)。

## 了解详情

[delltechnologies.com/ai](https://delltechnologies.com/ai)

[delltechnologies.com/hpc](https://delltechnologies.com/hpc)

## DataRobot 和 Dell Technologies

Dell Technologies 和 DataRobot 通力协作，基于全球顶尖数据科学家和工程师的知识、经验和最佳实践，对 AI 系统进行了测试和调整。

DataRobot 为所有技能水平的数据科学家提供了自动化的 ML 平台，支持在短时间内建立和部署准确的 ML 模型。

Dell Technologies 使用业界卓越的融合基础架构、服务器、存储和数据保护技术，支持组织实现现代化、自动化及数据中心的转型。企业可以获得一个值得信赖的基础来助力 IT 转型，开发出更好的新方式来支持混合云相关工作、云原生应用程序的创建和大数据解决方案。

## 适用于分析和 AI 的 Intel® 技术

此参考体系结构使用第二代 Intel® Xeon® 可扩展处理器以及 [Intel® Deep Learning Boost](#) (Intel® DL Boost)。

访问 Intel 的优化软件库：  
[software.intel.com/ai](https://software.intel.com/ai)

# DataRobot

**DELL**Technologies