

优化解决方案使用机器学习来预测需求并优化库存水平。汽车保险行业的远程信息处理解决方案提供商正在整合机器学习，以创建更准确的风险模型并预测索赔行为。

使用人工智能技术可能会从物联网部署中获得更多价值，而这些部署并非是在设计时考虑到使用人工智能而设计的。例如，一家匈牙利石油和天然气公司将机器学习应用于柴油生产过程中已经收集到的传感器数据。该分析使公司能够更准确地预测燃料的硫含量，并帮助识别过程改进，现在每年为该公司节省超过 600000 美元。主要的横向和工业物联网平台——企业可能已经在使用——正在提供新的基于人工智能的功能，可能有助于提升现有部署的价值。

物联网的未来就是 AI

很快就很难找到一个不能使用 AI 的物联网实现。国际数据公司 IDC 预测，到 2019 年，AI 将支持“所有有效的”物联网工作，如果没有人工智能，部署的数据将具有“有限的价值”。越来越多的物联网供应商提供至少基本的 AI 支持。各行业的先锋公司已经在其物联网部署中获得了 AI 的好处。如果你的公司有实施基于物联网的解决方案的计划，那么这些计划也应该包括人工智能。

勘 误

本刊 2018 年第 1 期 22 ~ 24 页所登载文章《基于 SolidWorks Simulation 分析手动钻锯扭一体机主轴》，作者：蔡凯武、王映丽、黄润光。文中未注明作者工作单位，作者工作单位应为：广东工业大学华立学院。

特此更正！

本刊编辑部

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

1. 数字化设计与制造
2. 智能设计理论、方法及系统
3. 自动化与现代制造系统
4. 机器人技术及应用
5. 虚拟设计与虚拟样机
6. 网络化控制与制造技术
7. 绿色设计与绿色制造中的智能技术
8. 智能加工、智能检测与控制
9. 数字企业与数字化工厂
10. 制造系统建模、运行、控制、优化与调度
11. 先进制造模式与战略
12. 制造信息与知识处理
13. 数控技术与数字化装备
14. 现场总线与无线传感网技术

注：以上内容范畴供参考，围绕智能制造全领域，具体题目请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1. 《智能制造》编辑部组织编委会有关专家，对投稿进行审查、遴选，择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文，编辑部提供正式录用通知。

2. 论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果，论文主题与智能制造相关，投稿作者须恪守学术道德规范，文责自负，严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数 4000 ~ 7000 字。

3. 论文应包括以下项目：论文题目；作者简介（200 字以内，包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等）；中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

编辑部投稿联系方式

联系人：张友苹

联系电话：010-68993880-293

邮箱：imchina@idnovo.com.cn