

## 问答:Minitab 和 AI



### 问: Minitab 是否在其产品中使用人工智能 (AI)?

**答:** Minitab 在我们的解决方案中使用可靠且久经验证的技术,如被动机器(即基于规则的 AI)、专家系统和机器学习。我们所有的方法都经过严格的检验,因此不受“AI 幻觉”的影响。与其他利用第三方 AI 库的公司不同, Minitab 开发并支持自己的 AI。

### 问: Minitab 如何使用基于规则的 AI (即被动机器 AI)?

**答:** 被动机器(或基于规则的 AI)是基本的基于规则的系统,该系统是基于预定义规则运行的。被动机器的一个示例是 Minitab 的专有图形生成器,它让用户能够通过拖放界面自动可视化数据。此外,我们的自动能力分析会自动选择适当的数据分布以执行适当的能力分析。重要的是,所有这些规则都是由 Minitab 专家制定的,他们都经过统计学培训,可确保获得可靠的结果。

### 问: Minitab 如何使用专家系统?

**答:** 专家系统是模拟特定领域内人类专家的决策能力的计算机系统。专家系统的一个示例是 Minitab Statistical Software 的“协助”菜单。“协助”菜单不仅引导用户完成不同的分析,还提供结果解释和后续步骤建议。Minitab 的专家设计“协助”菜单中的所有步骤和反馈,确保获得值得信赖的过程和建议。

### 问: Minitab 如何使用机器学习?

**答:** 机器学习使计算机能够从数据中学习并做出决策或预测,而无需明确编程。如今,许多 Minitab 用户甚至不知不觉中使用了机器学习!例如,回归是一种用于预测连续值的监督式机器学习技术。Minitab 还提供更高级的预测分析,这些分析也使用基于树的机器学习技术。

### 问: Minitab 是否使用不同 AI 技术的组合?

**答:** 两个 AI 技术组合示例是用于自动选择最佳预测模型命令,例如预测分析模块中的自动化机器学习和时间序列库中的预测最佳 Arima 模型。它们都使用基于规则的 AI 和机器学习 AI 的组合。

### 问: 我如何确信 Minitab 的 AI 不会“产生幻觉”并提供错误的结果?

**答:** 到目前为止,我们所有的 AI 技术都由 Minitab 构建和测试。我们的测试过程非常严格,因为我们知道,我们的解决方案可以帮助我们的客户确保产品安全和最高质量。由于我们不依赖第三方库,因此我们预计不会出现“幻觉”。

## 问: Minitab 是否会使用大型语言模型等新技术继续增强其 AI 功能?

答: Minitab 致力于投资我们的解决方案, 通过提供额外的特性和功能, 同时提高易用性, 使我们的客户受益。我们正在积极研究将新技术纳入解决方案的方法, 只要我们能够以反映我们的品牌价值观的可靠方式交付方案: 质量、信任和准确性。

# Minitab




您有数据。我们提供解决方案。设想各种可能性。

立即与 Minitab 沟通

自动化和报告

数据分析和预测建模

模型部署和监控

 Minitab Connect®

集成和转换数据以进行分析、报告和监控

 Minitab®

每个人都可以使用的强大统计软件

 SPM®

机器学习和预测分析软件

 Minitab Model Ops®


在简单但功能强大的平台上进行模型生命周期管理

可视化业务工具


项目构思与执行

自定义进度的学习

质量解决方案

 Minitab Workspace®


可确保过程与产品卓越性的可视化工具

 Minitab Engage®

启动、跟踪、管理和执行创新及改进计划

 Education Hub™

随时随地参加在线培训学习, 掌握统计知识和 Minitab

 Real-Time SPC™

监控、应对及交付即时质量和过程监控

Minitab® 和 Minitab® 徽标是 Minitab, LLC 在美国及其他国家/地区的注册商标。

有关更多信息, 请参阅 [minitab.com/legal/trademarks](https://minitab.com/legal/trademarks)。

©2024, Minitab, LLC. 保留所有权利。