



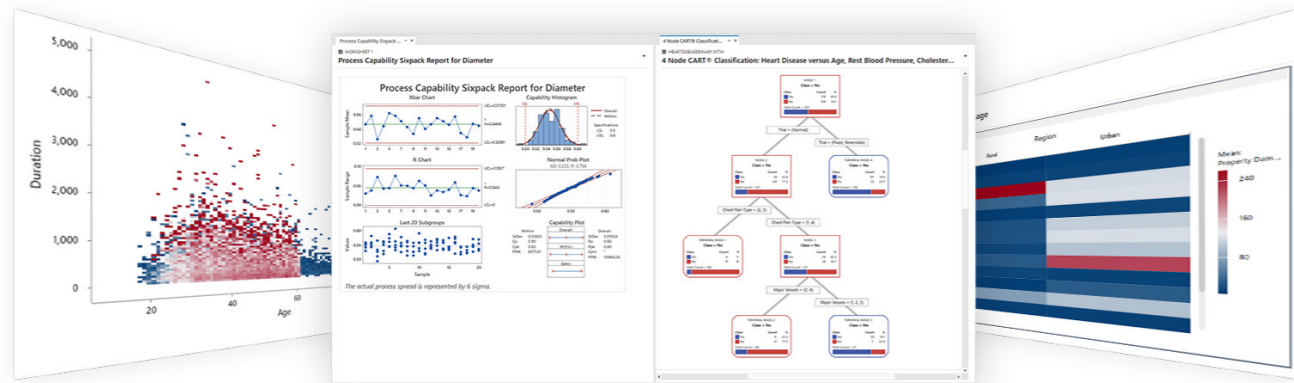
每个人都可以使用的功能强大的统计软件



# Minitab Statistical Software 可实现可视化数据分析并利用数据的力量解决您最棘手的挑战，可随时随地开启云端之旅。

Minitab 拥有市场上最值得信赖的桌面或云端统计工具集，可充分发挥数据的价值、发现趋势、找出和预测模式、揭示变量之间的隐含关系，并创建令人震撼的可视化，从容应对最严峻的挑战和机遇。

有了这款产品，您可以运用统计、行业领先的数据分析以及动态可视化的强大功能，探索无限可能。



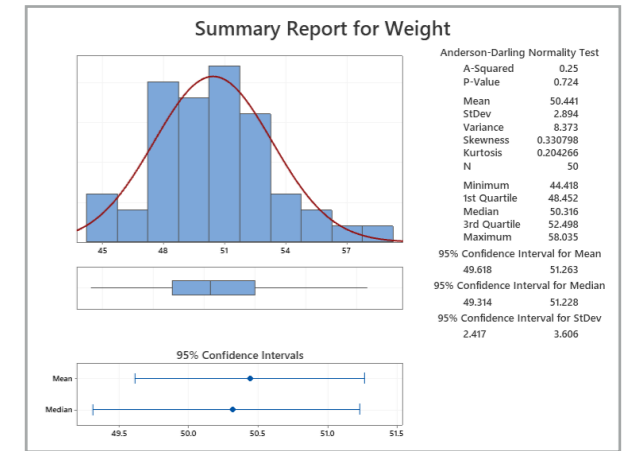
## 发挥统计数据的巨大作用

Minitab 提供全面的统计工具集，可以让组织内的所有成员摆脱地理位置限制，以闪电般的速度探索数据、阐明见解以及预测趋势，不论其是否具备统计背景。



### 探索

随时随地制定更周全的数据驱动型决策。我们的数据分析工具拥有良好的口碑和完善的功能，其直观易用的界面让新老用户都能得心应手。

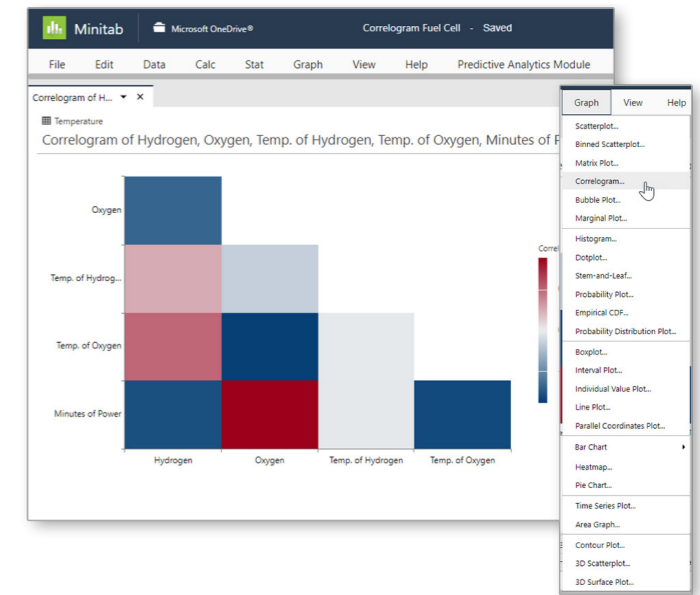


### 更多的机会和更强的决策能力

无论您有什么样的统计背景，都可以规划更好的结果，设计更出色的产品，改进完善流程以及发挥数据的巨大潜力。

### 推动业务卓越发展

只有 Minitab 能够以独特的集成式方法来提供软件和服务，让组织可以利用云推动业务卓越发展，不受地点限制。

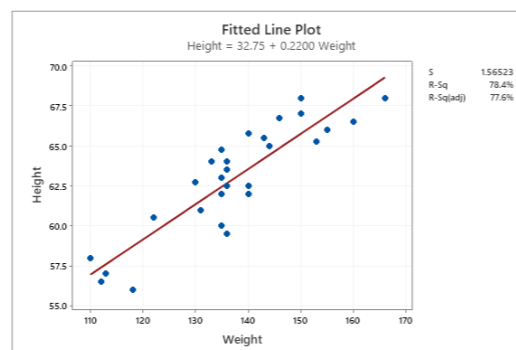


[查看我们的完整功能列表](#)



## 预测分析

业务发展永不停息。进一步审视您的未来和预测趋势，以便做出更好的决策，从而消除不必要的成本，并防患于未然。

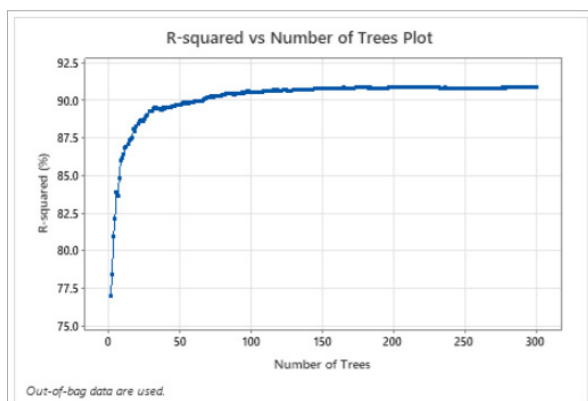


### 预测您的业务

使用经典方法或我们的革命性机器学习算法(分类和回归树 (CART®)), 专业地进行预测。

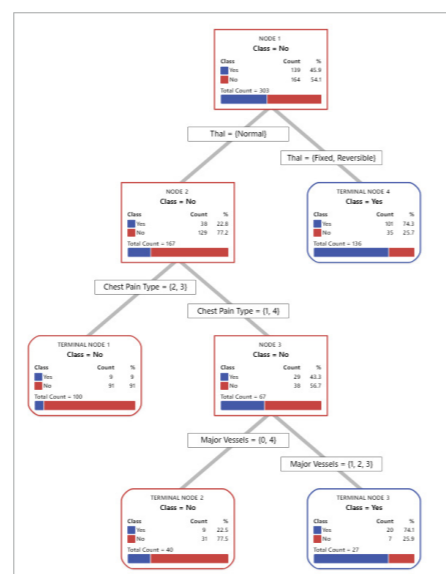
### 深入分析社区

我们的开源集成允许 Minitab 调用 R 和 Python 脚本, 为数据科学家提供最大的灵活性。



### CART® (分类和回归树)

CART是一种基于树的算法,其工作原理是根据预测变量的不同值和不同组合,寻找多种方法将数据局部分割或分割成更小的片段。CART 选择效果最佳的拆分,然后以递归方式重复此过程,直到找到最优集合为止。结果是由一系列二元拆分表示的决策树,该决策树通常可以由一组特定规则来描述的终端节点。



## 进一步增强您的预测分析

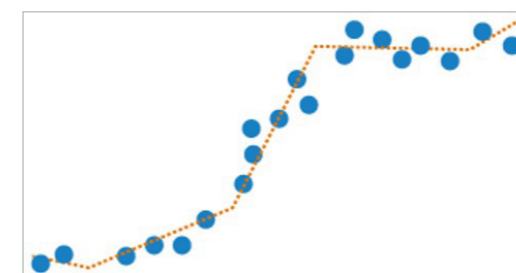
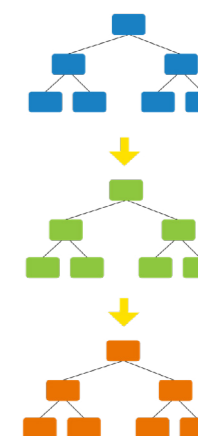
Minitab 的预测分析模块可从您的数据中挖掘更深刻的见解,并帮助解决日常挑战。

### TreeNet® (梯度推进)

我们最灵活、获得最多奖项、最强大的机器学习工具,具有迭代结构,可在构建集成的过程中更正合并错误,从而实现出色且一致的预测准确度,也因此而闻名于世。

### Random Forests®

该算法基于 CART 树的集合,使用重复、随机化、抽样和集成学习,同时将独立树集合在一起,来确定森林的总体预测值。



### MARS® (多变量自适应回归样条)

MARS 采用的回归建模方法能够有效地揭示一些很难或者根本无法通过其他回归方法发现的重要数据模式和关系。MARS 建模引擎通过将一系列直线拼在一起构建模型,其中的每条直线都可以有自己的斜率。这样, MARS 建模引擎就可以跟踪在数据中检测到的任何模式。

### 自动化机器学习

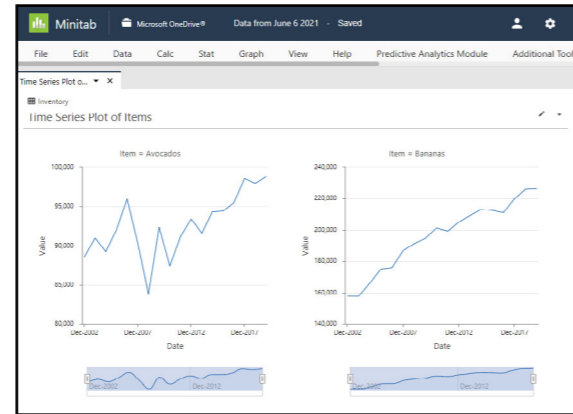
使用此自动化工具轻松确认您使用了最佳预测模型来解答您的问题。非常适合需要建议的预测分析新手以及寻求其他意见的专家。

[了解有关 Minitab 预测分析模块的更多信息](#)



## 实现成果

眼见为实。通过动态可视化功能让数据发挥应有价值，来准确传达和支持您的见解。

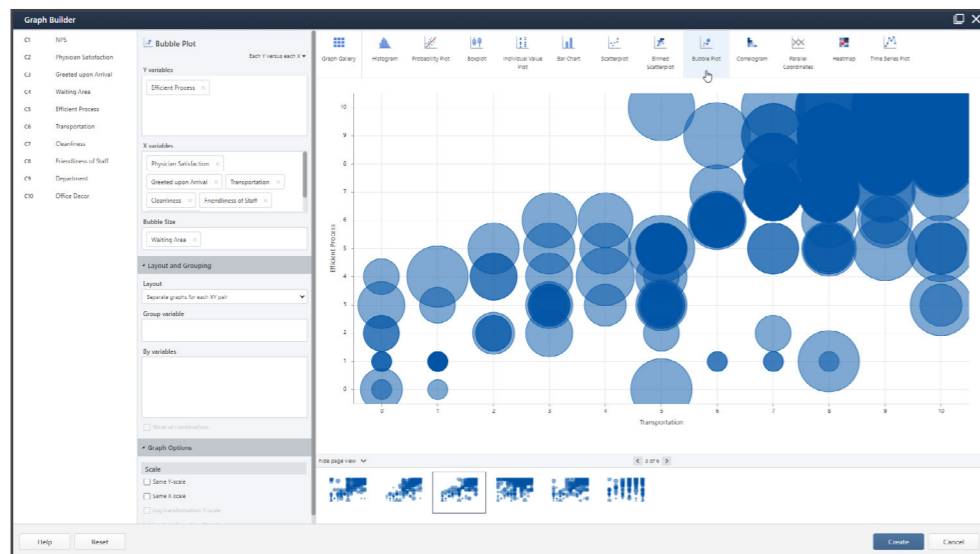


### 创建恰当的可视化

通过我们的全新交互式工具“图形生成器”准确地传达见解和展示成就，再配合方便浏览的图库，便可使用相同的数据创建多个图形选项，而不必重新运行分析。从条形图实时切换至相关图、气泡图以及更多图形，使您能够专心选择满足需求的最佳可视化。

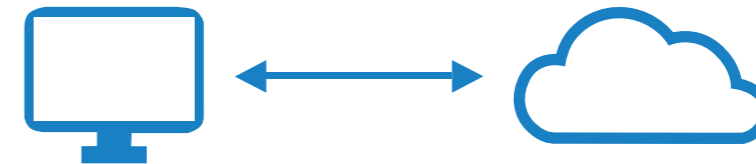
### 节省导入和导出时间

从 Microsoft Excel 和 Access 一键导入或从 Minitab Connect 发送，可为您节省分析开始前收集数据的时间。然后只需在我们的桌面应用程序中单击一下，即可将结果导出到 Microsoft PowerPoint 和 Word，以及 Minitab Engage 和 Minitab Workspace。



## 随时随地访问 Minitab

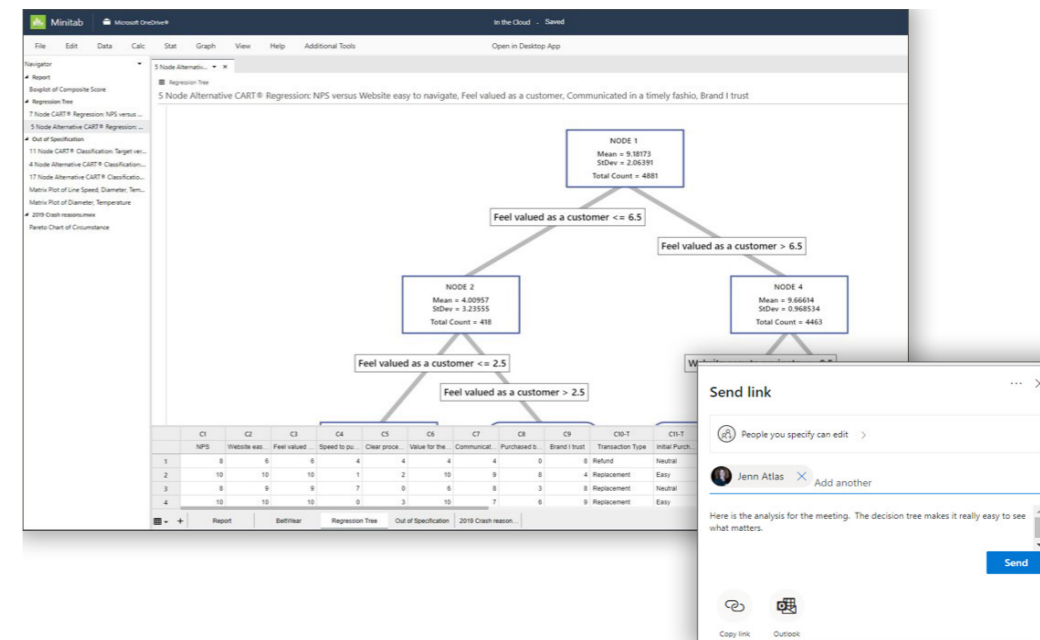
业务可以保持永续运作，数据分析为什么不能呢？从桌面和云端访问 Minitab，尽享更高水平的生产力和协同合作。



您几乎可以在任意设备上登录，完成分析、发现见解并制定更周全的决策，不论您在：



办公室在家 全球任一角落



# 携手 Minitab 开启您的分析之旅

利用我们这套全面的统计工具集在贵组织中或以相关角色分析数据。

可视化和正确的统计方法可打造基于数据的决策,从而促成更科学的决策和更出色的业务结果。



## 对于质量

测量系统分析	控制图
量具研究	变量和属性
属性一致性分析	多变量
能力分析	时间加权
正态数据和非正态数据的能力	稀有事件控制图
Capability Sixpack	抽样验收
	公差区间



## 对于可靠性工程

分布分析	试验方案
任意删失(左、右或区间删失)	验证
Weibull 分析	估计
删失数据	加速寿命试验
保证分析	寿命数据回归
可修复系统分析	概率分析
	Cox 回归



## 对于产品开发

试验设计 (DOE)	混料
筛选设计	田口
全因子	功效和样本数量
部分因子	公差区间
响应曲面	正态和非正态分布



## 对于业务分析

统计建模	相关性的卡方检验
回归	相关
非线性回归	可视化
多变量模型	散点图
聚类分析	热度图
分类和回归树 (CART®)	箱线图
Random Forests®	时间序列分析
TreeNet®	ARIMA 建模
多变量方法	时间序列/预测



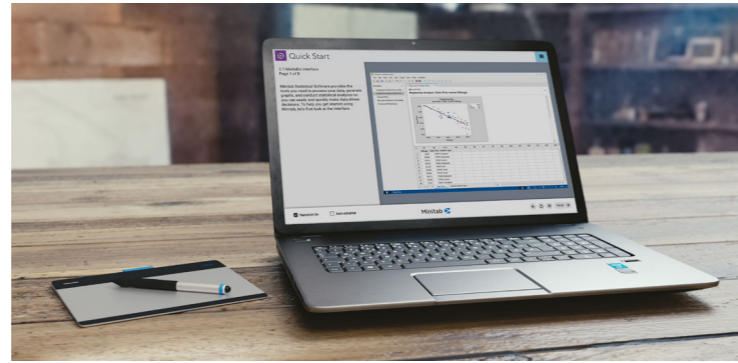
## 对于过程验证

阶段 1: 过程设计	能力分析
测量系统分析	公差区间
假设检验	
回归/方差分析	阶段 3: 持续过程验证
过程能力	测量系统分析
阶段 2: 过程资格检验	抽样验收
控制图	控制图

# 步步都有专家指导

无论您是新手还是高级用户,都可以使用 Minitab 执行数据分析,发现规律、预测趋势、达成目标并实现转型。

从我们的免费资源 Minitab 快速入门开始着手,学习 Minitab 的基本功能,如导入数据和常规导航,尽快掌握使用方法。



## Minitab Quick Start™

### 解决方案模块

借助 Minitab 的医疗保健模块\*, 解决医疗保健中的难题,我们的新引导数据分析工具专为协助医疗保健专业人员而打造,可通过以常用术语和 KPI 编写的直接提示和支持页面助他们一臂之力。

#### 特定功能的解决方案模块

测量系统分析  
样本数量

#### 特定业务功能的解决方案模块

供应链 KPI  
客户联系中心 KPI

#### 特定行业的解决方案模块

医疗保健  
保险



\*单独出售

### 易于使用

我认为 [Minitab] 可用性的真正优势在于,不必成为专家就能使用它并从中获得价值。

制造企业的质量经理

### 自助和培训

我能获得当前的职位多亏 Minitab 提供的培训,对此我非常感激。正是 Minitab 所提供的功能点燃了我内心将统计知识应用于制造业的激情。

医疗设备企业的质量经理

### 可视化

Minitab 不仅可以利用您所获得的统计输出,还可以通过您在其他软件程序中能够实现和不能实现的所有图形输出,来清楚地展示信息。

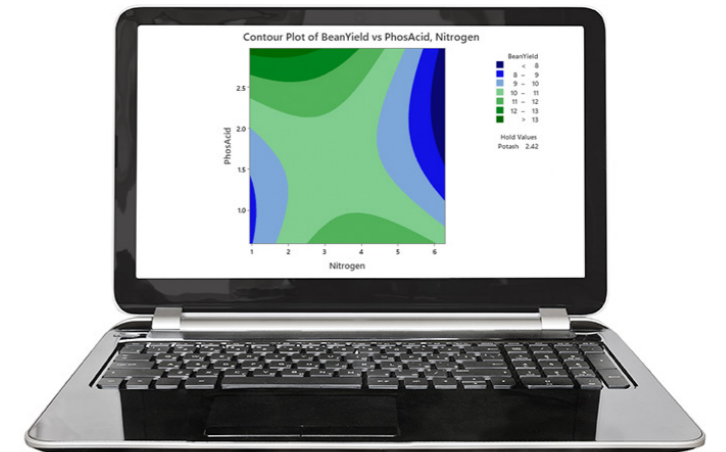
顶级汽车公司的六西格玛黑带大师

### 客户支持

电话另一端的支持人员真的可以帮助你解决问题。这非常棒!

某制造企业的持续改进经理

随时通过行业领先的技术支持和 Minitab 教育中心来获得帮助。您可以通过 Minitab 专家提供的虚拟和面对面培训来精进技能;也可以与统计顾问沟通,以攻克特定的业务挑战。





每个人都可以使用的功能强大的统计软件


立即下载 免费试用版:

入门

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®, Minitab Connect®, Minitab Workspace® 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://www.minitab.com/legal/trademarks)。

©2024, Minitab, LLC. 保留所有权利。