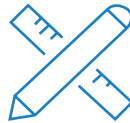


MINITAB统计软件插件

利用Minitab研发模块的数据分析的力量



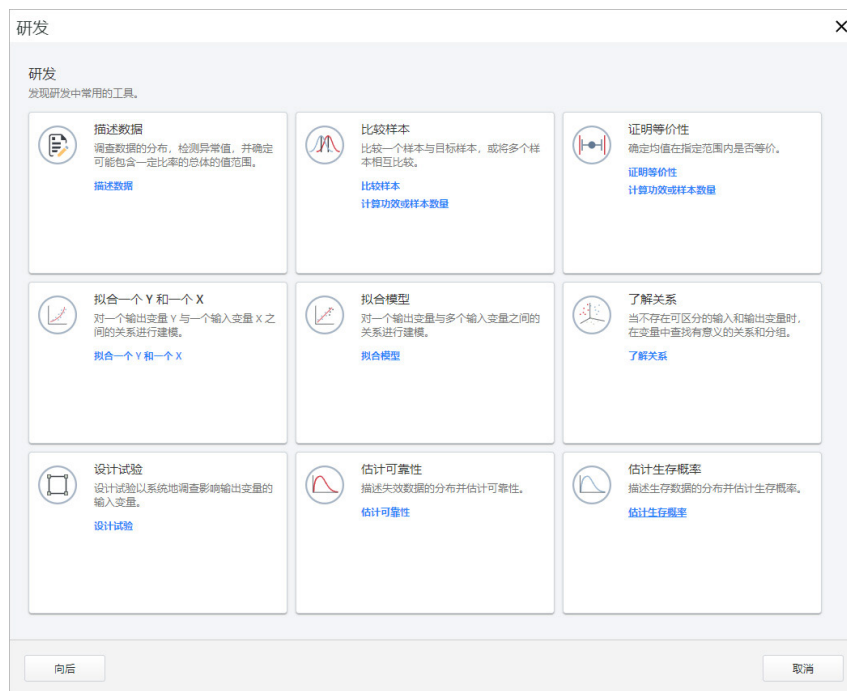
描述



设计



预测



熟悉的术语

Minitab的研发模块为增强数据驱动的决策过程提供了无缝的解决方案。凭借其直观的界面和全面的工具集，该模块能够让研发领域的专业人员随手使用最好的工具深入进行复杂的数据分析。

描述数据

汇总连续或分类数据，或表征连续数据的分布。



汇总数据

显示用于汇总连续或类别数据并检测异常值的描述性统计量和图形。



表征分布

确定适当的分布，并确定可能包含指定比率的数据总体的值范围。

估计生存概率
描述生存数据的分布并估计生存概率。

- 对具有右删失事件时间或无删失的数据执行生存分析**
描述事件时间的分布，并在所有事件时间和已知或未知事件时间进行右删失时估计生存概率。
- 对区间删失事件时间执行生存分析**
描述事件时间的分布，并在观测值具有开始时间和结束时间的问题时估计生存概率。
- 拟合寿命数据模型**
使用模型调查事件时间和一个或多个 X 变量之间的关系。

性能有目共睹

统计分析是专业研发人员的众多职责之一。50多年来，Minitab 统计软件一直是从事可靠性分析的工程师进行数据分析的首选解决方案。Minitab 使专家能够解锁有价值的见解，从而推动创新并实现关键突破。

按需提供帮助

Minitab 将在您分析时始终伴您左右。通过信息图标，您可以访问支持页面的“熟悉的术语”和特定研发示例，同时我们行业领先的技术支持团队也将在线或通过电话为您提供帮助。

设计试验
设计的选择取决于您的目标和您希望看到的效果。当许多因素可能影响反应时，使用筛选设计，目标是确定哪些因素值得进一步研究。当认为多个因子会影响响应，并且目标是确定最佳因子设置时，请使用因子或响应曲面设计。创建设计后，使用“统计”>“DOE”菜单的相应部分运行实验并分析结果。

- 确定进一步研究的重要因子**
创建筛选设计
- 估计主效应和交互作用效应**
创建因子设计
- 估计主效应、交互作用效应和曲线效应**
创建响应曲面设计



Minitab

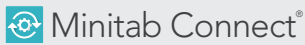
加速您的数字转型

立即与 Minitab 交谈
minitab.com

自动化和报告

数据分析和预测建模

模型部署和监控



集成和转换数据以进行分析、报告和监控



每个人都可以使用的强大统计软件



机器学习和预测分析软件



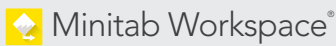
在简单但功能强大的平台上进行模型生命周期管理

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



可确保过程与产品卓越性的可视化工具



启动、跟踪、管理和执行创新及改进计划



随时随地参加在线培训学习，掌握统计知识和 Minitab



监控、应对及交付即时质量和过程监控