

> Clementine 11.0 和 11.1 新特性

Clementine 数据挖掘解决方案使得您的企业在每个商业领域都能获得更深入的洞察力。帮助您提高性能和生产率，使得您在数据挖掘方面的投资快速获得回报。

Clementine 使得您的企业满足数据驱动业务的挑战变得前所未有的简单。Clementine 最新版本中，您将会发现改进的报表功能，增强的数据准备工具，更为丰富的数据挖掘算法以及改善的安全性、扩展性、集成性和性能，这些使得 Clementine 能够更好地支持数据挖掘过程中的每一步。

改善的报表功能

Clementine 帮助您改善在企业内部交流重要信息的方式。现在您可以：

- 更有效地传达分析结果，新的可视化引擎帮您改善图形质量，您也可以编辑图形
- 在 Clementine 操作界面内，选择用 SPSS for Windows 进行数据管理并输出高质量的图表和报告，这些都归功于 Clementine 与 SPSS 统计分析软件的紧密集成

增强的数据准备工具

Clementine 帮助您将数据准备过程变的更为简单，从而获得更高的性能和更好的数据质量。您可以：

- 使用处理离群值、缺失值以及缺失值填充的自动化工具，很容易的提高数据质量
- 流程化转换过程：同时转换多个变量，而不是逐个转换，可视化多个变量的标准转换结果，并为每个变量选择合适的转换方式
- 直接打开 SPSS 并使用 SPSS 的脚本和语法功能
- 使用匿名节点对敏感数据进行加扰，在保护私人数据的同时，促进更大的协作
- 使用安全套接字层（SSL）以及密码保护流量（Clementine Server）确保敏感性数据的安全

更为丰富的数据挖掘算法

这两个版本增加了许多新的数据挖掘算法，帮助您自动化耗时的数据建模过程，进行更高端的数据分析。

- 自学习响应模型，专门针对实时交叉销售环境而设计，例如网页或者呼叫中心。每个新客户的响应情况增量更新模型精度，不需要重新运行整个模型
- 二分类，一个新的算法。可以自动建立多个模型并使用给定的评估标准或者客户自定义的标准自动对多个模型的表现进行评估
- 广义线性模型技术，判别分析，时间序列预测以及二项 Logistic 回归
- 基于规则的模型，可以将您的业务知识完美的融入到数据挖掘过程中
- 判别分析是 Logistic 回归分析的一个替代或者补充
- 时间序列建模节点使用指数平滑和 ARIMA 模型进行估计和预测

- 决策表算法支持对模型进行更多的定制
- 增强的 SPSS 转换节点，您可以在 Clementine 中直接打开 SPSS，并运用 SPSS 语法进行分析（需要授权码，同时还需要安装 SPSS 统计分析软件）
- 新增的数据库内挖掘算法包括，IBM® DB2® DWE, Microsoft® SQL Server® 2005, 以及 Oracle® Data Miner (Clementine Server)

高性能的体系架构 (Clementine Server)

Clementine Server 进一步提高了安全性、扩展性、集成性以及数据处理性能，您可以：

- 利用高性能的硬件以及并行处理，更高速地处理大数据集，获得更高的 ROI
- 对于多 CPU 的硬件，能够更快地执行整个数据挖掘流
- 更好的扩展性能，能够与其它系统和架构更好的集成
- 支持 64 位处理器，包括 Windows, Sun™ Solaris™, 以及 Linux®操作系统