



SAS® Enterprise Guide

利用SAS®Analytics功能在Windows客户端界面轻松部署分析结果

■ SAS®Enterprise Guide® 提供哪些支持？

SAS Enterprise Guide是一种强大的Microsoft Windows客户端应用，可通过引导机制帮助用户调用SAS功能，在企业内部发布动态分析结果。

■ SAS®Enterprise Guide® 为什么重要？

它是业务分析师、程序员和统计人员的首选SAS接口并且是SAS商业智能产品中的重要应用软件。

■ SAS®Enterprise Guide® 供哪些用户使用？

SAS Enterprise Guide可供业务分析师、程序员和统计人员使用。

为提高主动性，企业决策权逐渐放宽。因此，越来越多的工作人员需要通过便捷的方式掌握正确情报，以制定有效决策。

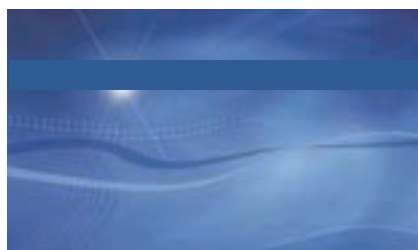
随着及时掌握业务情报的要求急剧增长，IT部门利用综合应用满足高级用户需求 and 预期的压力越来越大。

业务分析师需要简便的系统提交并共享基础分析以及高级分析结果，从中了解今后发展前景，供管理层制定具有前瞻力的决策。提供这种决策依据相当困难，因为大部分分析人员达不到程序员的技术水平，却要具备自行透明、快速访问数据和分析的能力。

SAS Enterprise Guide是一种强大的Windows客户端应用，其轻松操作的全能SAS界面可满足上述要求。交互式对话框可引导用户完成从简单到复杂的各种分析和报告任务。同时，用户可以透明访问SAS数据及外部数据，并将结果传送给其他Windows及基于服务器的应用。SAS Enterprise Guide生成的报告可定期发布给企业内部特定用户部门，为需要制定正确业务决策的用户提供最新情报。

主要优点

- 为分析师和统计师建立自助环境，满足他们的特定需求，从而减轻IT部门的工作压力。SAS Enterprise Guide是唯一利用高效、友好的图形用户界面整合各种分析与SAS软件强大功能的解决方案。业务分析师可自行完成分析并发布报告，从而使IT部门得以将主要精力用于其他战略性工作。
- 业务分析师、程序员和统计人员可自行轻松访问企业内容数据源。SAS Enterprise Guide是一种具有引导操作机制的独立前端系统，支持基于多种平台、操作系统和数据库访问企业内部数据，同时可调用高级分析方法及其他SAS功能。中央系统管理企业数据访问，保证用户具备相应的访问权限，同时帮助他们不断变化的业务状况做出快速响应。
- 灵活的发布机制支持企业内部发送报告和分析结果，适应不断变化的需求。用户可开发部署定制任务，扩展系统核心功能，根据需要轻松发布创建的定制向导。信息可通过系统配置的发送框架传送，向Microsoft Office和Web用户发布动态交互内容。



户与其他用户共享结果。利用可钻取的交互图形，用户可生成即席查询，基于立方体数据模型进行分析。

用户可根据分析信息的需要拆解数据，挖掘详细的基础数据。系统提供简易计算、计数分析、相对贡献分析等功能，以及时间序列分析等定制计算方法。多维信息视图可采用书签保存便于重用，多维信息中的片断可供其他SAS分析程序进行高级分析。

SAS Enterprise Guide可连接SAS OLAP Server或支持OLE DB for OLAP的其他第三方供应商的OLAP数据源。

结果分布与共享

结果分布与共享由IT部门集中管理。SAS Enterprise Guide可与Microsoft Windows Scheduler集成，便于需要定期更新报告的用户按排定的时间自动运行程序生成定期报告。系统支持执行计划任务，并将结果发布到多种渠道，包括共享报表文件夹和门户网站，从而加快企业内部信息传送速度。

主要功能

图形用户界面

- 直观向导界面可访问SAS从基础报告到复杂分析的各种功能。
- 每种向导含有大量易于调整的灵活选项。
- 可以HTML、RTF、文本和/或PDF格式传送结果。大部分结果还可以作为SAS数据集输出供其他任务做进一步分析。
- 图表可按ActiveX (动态或图像)、Java Applets程序 (动态或图像)、GIF或JPEG格式创建。ActiveX和Java Applets程序可直接与图表对象交互，不必重新向服务器提交申请。
- 直观流程图便于用户组织、查看和维护自己的项目。
- 可开发和部署定制任务补充产品核心功能，从而扩大业务问题范围快速加以解决。

报告、图示与分析任务

- 描述性报表和分析：基础列表、汇总统计表、单向频度表、相互关系表和图表、分布分析图表或图形。
- 图形：面积图、柱形图、框图、泡泡图、环形图、线形图、映射图、饼图、雷达图、散点图、表面图及等高图。
- 变量分析 (ANOVA) 预测模型：t-测试、单向ANOVA、非参数单向ANOVA、线性模型及混合线性模型。
- 递归模型：线性、逻辑、非线性及广义线性模型。
- 多变量关系模型：聚类分析、因素分析、主要成分、典型相关及判别函数分析。
- 生存分析：生命表和比例风险。
- 能力分析：CDF图、柱状图、P-P图、概率图及Q-Q图。
- 控制图：平均与范围图、平均与标准偏差图、单项测量图、框图、p、np、u及c图。
- Pareto：排列图。
- 预测：数据转换、基础预测、ARIMA建模与分析、带自回归误差的回归分析及面板数据回归分析。
- 表分析。

数据管理

- 透明访问SAS支持的任何数据类型，并可通过ODBC、OLE DB、OLE DB for OLAP (特别是SAS OLAP Server、Microsoft Analysis Services和SAP BW)以及MS Exchange邮件服务器访问各类本地Windows数据。可访问的本地文件类型包括：Microsoft Word文档 (可嵌入项目文件帮助归档项目工作)、Excel、HTML、Access、Lotus 123、Paradox、TXT文件 (固定宽度)、ASC文件 (ASCII)、TAB界定文件及CSV文件 (逗号界定)。
- 可访问SAS Information Map Studio生成的信息图。
- 强大的图形查询生成器可供用户直观访问和操作数据，不需要具备SQL专业知识：
 - 自动组合32种表单。
 - 图示或编程子集数据减小结果的接收范围，确定您所需的数据。
 - 对数据进行参数化处理交互过滤制定正确决策所需的信息。
 - 组织信息便于采用“选择”和“分类”界面查看。用户可以格式化现有变量并创建新计算的变量。
 - 利用成套SAS函数直观构建计算变更。
 - 变更列顺序。
 - 预览生成的查询代码，检查查询语法有效性或复制代码供其他应用重用。
- 将数据由狭长数据转换为宽短数据等。

(接下页)

SAS® Enterprise Guide®

技术要求

支持平台

- Windows (x86-32): Windows 2000 Professional, Windows XP Professional, Windows Server 2003

所需软件

- Base SAS®.
- SAS Enterprise Guide 4.1与SAS Version 8和SAS®9兼容。部分功能, 包括存储过程创建与使用, 仅由SAS®9支持。

选装软件

- 分布式服务器部署需采用SAS Integration Technologies。
- 采用SAS Information Map Studio生成的信息需配置SAS Enterprise BI Server (或SASBI Server)。
- SAS包括Apache Tomcat参考配置 (配合Java applets使用)。
- SAS客户端和中间层需要JRE 1.4.2_09支持Java applets。

主要功能 (续)

- 数据可以多种方法分级: 绝对值、百分数、十位数、四位数、小数、正态值、原始值。
- 数据可采用各种基础和统计方法进行分集。

OLAP访问、虚拟化与操作

- 支持钻取、切片和旋转 (数据透视表)。根据需要钻取信息, 并可下钻至底层明细数据。
- 计算支持包括: 抽样计算、计数分析、相关贡献分析及定制计算(如时间序列分析)。
- 多维信息专用视图可按书签保存便于重用。
- 允许来自多维信息源的切片数据在其他SAS分析过程步的高级分析中使用, 其中包括用于数据挖掘相关的过程步。
- 为高级用户提供MDX Viewer/Editor。
- 可连接SAS OLAP Server或其他支持OLE DB for OLAP的第三方供应商的OLAP数据源 (例如, SAP BW和Microsoft Analysis Services)。

结果分布与共享

- 分布结果可发送到多种渠道, 包括SAS BI报告/内容库、SAS Stored Process Server、打印机、Microsoft Office文档和电子邮件。
- 以SAS Stored Processes形式共享结果供其他应用使用, 如SAS面向Microsoft Office的插件、SAS Web Report Studio或其他第三方客户端。
- 向其他应用输出结果, 如Adobe Acrobat、Microsoft Excel、Microsoft Access或Microsoft Word。
- 采用本地Windows调度器定期更新分析和结果。

管理与安全

- SAS Enterprise Guide可通过Microsoft SMS服务自动部署和更新。
- SAS Enterprise Guide与Windows/DCOM、数据库和SAS Metadata Server安全功能全面集成。



www.sas.com

SAS北京

SAS上海

SAS广州

如果您希望了解更多SAS公司及其解决方案的有关信息,请致电SAS公司免费咨询电话: 400 818 1081
或登录我们的全球网站: <http://www.sas.com>, 或中文网站<http://www.sas.com/china>