## 第二篇 项目服务需求

### 一、项目基本概况介绍、参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 软件名称 | 功能参数 |
| Stata | 一、参数要求：（V16或以上，MP 4 core）  \*1、数据源支持  支持常见的数据源，包括但不限于： My SQL、 SQL Server、 Excel、文本文件、 XML文件以及大数据存储相关的Hive,presto,impala等。工具要支持直连和数据提取两种连接方式，提取数据需至少要支持 Tde和 Hyper两种格式。  2、数据模型及管理  数据建模支持关系型数据结构，可任意扩展不同类型、来源的数据源；数据管理：数据转换，数据匹配，数据并合， ODBC， XML，分组处理，追加文件，排序，行列转置，标注等。  支持基于多个异构数据源（数据库，文本等）的快速集成建模；据有快速建模的能力，在建模过程中数据之间的关系能根据分析场景灵活的调整；  能够满足不同层次的建模需求 (简单场景和复杂场景 )，自动化实现关联推荐和字段级别的分布分析。  3、编程功能  提供高级统计模块时编程人员用宏语言写成的程序文件（ ADO文件），这些文件可以自行修改、添加和下载。用户可随时到资源库中搜索并下载最新的升级文件。能够找到最新统计算法的程序版本。  \*4、模型功能  具备 Cox比例的风险，指数与 Weibull，多类结果与有序结果的 logistic，Poisson，负二项及广义负二项，随机效应模型等。  \*5、分析能力  支持常规成熟的统计分析能力。如统计描述、可信区间估计、假设检验、多元统计分析功能等。  支持复杂函数应用，报表中指标计算可应用多层逻辑嵌套运算。  支持自定义计算维度，自定义分组以支持分析角度多变的场景。  支持仪表盘汇总指标与明细数据在同一界面下的关联分析功能。  提供各类维度的基于各类图表的钻取分析，各类图表支持联动显示。  报表检索能力，便于用户快速查找、定位和访问报表。  支持数据能够方便导出 Excel与其它文本格式（如 csv等）。  支持自定义条件对指标变动进行预警。  支持通过对可视化图表直接点击的数据筛选，实现全局数据过滤。  可以快速在报表中应用新的过滤条件，且查询方式灵活，易于变化。  支持快速报表原型的开发。  支持在数据模型中迅速添加自定义的表格。  支持报表分析界面的各种对象按触发条件显示或隐藏。  支持矩阵的加、积、逆、Cholesky分解、 Kronecker内积。  6、报表展现方式  必须支持丰富的图表展现，包含但不限于：直方图、扇形图、条形图、散点图、直线图以及数据拟合图、柱状图、线图、堆叠图、饼图、柱线组合图、块状图、雷达图、气泡图、矩阵图等常用图形化展现。盒形图、长钉图、圆点图、面积图以及其他各种常用于财经数据的图形，二维图形中可以叠加，在同一环境下显示由多个命令分别绘制的不同的图形。  \*二、数量要求：10用户  三、服务要求  1、提供原厂针对本项目授权  \*2、提供最新版软件、永久许可  3、要求供应商拥有能够提供快速、及时响应的产品实施团队，以及业务分析专家团队。提供7\*24小时技术支持。 |