

## 1. 选择预处理服务

在项目需求确认中，可以选择所需的预处理服务模块，包括：

**数据清洗：**选择是否自动清理错误、异常值及缺失值处理。

**数据整合与转换：**选择数据格式转换、标准化处理及多源数据整合。

**数据增强：**选择是否进行数据合成、特征工程及数据扩展。

**数据探索与可视化：**选择启用分布分析、相关性分析及可视化报告生成。

**安全与合规：**选择启用数据加密、匿名化处理及合规审计。

## 2. 配置预处理参数

根据需要配置每个模块的具体参数，如清洗规则、特征选择标准、增强策略等。

如果不确定具体参数设置，您可以选择“推荐设置”，由系统自动选择最优参数。

## 3. 预览与确认

配置完成后，您可以预览预处理效果。平台会生成一个初步的预处理报告，展示数据预处理前后的变化。

确认无误后，执行数据预处理。

## 4. 结果验证

预处理完成后，您可以按之前沟通的验证维度检测数据集，并获取详细的预处理报告。

处理结果也可以通过 API 自动传输至您的数据分析或机器学习平台。