

一、报表工具

- 1、支持同一张报表可以从多个数据库或者多个数据表中取数；并且在报表中允许对多个数据集进行关联运算。
- 2、支持在创建多 Sheet 报表，导入导出多 Sheet 的 Excel 文件。
- 3、支持能在多个报表运行环境中切换设计报表。
- 4、支持自定义分组(包括条件分组和公式分组)，以及层次坐标公式(包括同比，环比，排名，占比和累计等需要层次坐标比较的模板制作)。
- 5、支持通过拖拽参数来布局参数查询页面，支持文本，数字，日历，下拉框，下拉复选框、下拉树，下拉多选树、单/复选框组，密码框，网页框，列表、表格树、多文件上传等二十多种控件。
- 6、支持通过数据集认证，LDAP 等认证方式与其它信息系统集成，并对报表页面实现权限控制。
- 7、支持采用三层结构来实现在远程服务上创建和修改报表模板。
- 8、支持模板制作过程中提供风险和错误提醒，降低开发者在开发过程中开发出问题报表的可能性。
- 9、支持复用官方组件进行报表开发；支持自主生成组件，在模板内以及跨模板的组件复用。
- 10、支持 html5 的 canvas 及 svg 在浏览器端生成动态图表。
- 11、支持通过运维平台可以实现对于多个工程进行监报告警和运维管理，辅助发现并定位工程的宕机性能问题，提供检查修复工程异常配置以及工程备份等功能。

- 12、支持在 web 页面中对展现数据进行筛选、过滤和排序等分析操作。
- 13、支持精确清晰实现各类打印，可实现零客户端打印，也可通过客户端实现静默打印等其他诸多高级功能；模板导出支持 pdf、excel、word、图片等等各种格式。
- 14、支持构建 PC/移动端/大屏等驾驶舱看板，模板开发完全所见即所得，并内置多种图片素材和轮播容器、监控视频等常用组件功能。
- 15、支持多个分页的驾驶舱设计，在展示时可进行多分页的自动轮播、手动切换，分页之间切换时平滑过渡，相同的组件不需重新加载，适用于故事性看板汇报与展示场景。
- 16、支持图表联动（点击图表中数据，其余图表或单元格数据变化），支持监控刷新（数据库中数据变化时，图表对应实时动态变化并提示变化内容）和闪烁动画（闪烁显示某些重要图形）。
- 17、支持基于效果酷炫的动态图表,用于大屏等场景下。
- 18、支持将与地理位置有关的属性、指标等直观地反映在地图上，支持内置地图、自定义地图以及 GIS 地图，让数据以地图的形式展现出来。
- 19、支持在移动设备上以移动端属性展示，比如自适应、手势操作等效果，也支持将报表集成到用户自主开发的 APP 上。

二、ETL 工具

- 1、支持步骤流，对数据处理的各个环节进行流程编排。支持数据流，数据流里提供了各类算子，可以完成数据的输入、输出、转换等操作。支持高性能计算引擎，支持通过 sql 脚本的方式快速应对多种数据源的各种数据处理场景:分组汇总、上下合并、新增列、行转列、字段选择、过滤、排序、数据过滤、数据关联等操作，支持 json 解析算子，通过该算子，JSON 格式数据可快速转换为用户需要的二维数据，进而完成后续的数据展示与分析。支持循环容器，包括结束条件的设置，判断条件，循环次数的设置。支持 shell 脚本算子，对接外部的独立数据处理过程，如 Python 计算任务、文件运维清理等。
- 2、支持系统管理：包含外观配置、系统运维、系统配置、插件管理、用户管理、数据配置，平台安全防护及用户信息监控的综合门户。
- 3、支持通过运维平台可以实现对于多个工程进行监控告警和运维管理，辅助发现并定位工程的宕机性能问题，提供检查修复工程异常配置以及工程备份等功能。