

# 盈帆报表V7.4功能明细

功能	分类		描述
报表设计	类Excel报表设计器		类似excel设计界面，支持无限扩展的行列，多sheet报表，当添加删除行列时，引用单元格的公式计算也可以自动变化
	导入Excel文件		支持导入Excel文件，作为报表格式
	拖拽式操作		通过鼠标拖拽进行报表设计
	在线设计		在线设计报表，无需安装软件
数据源	数据库类型		支持SQLITE、MYSQL、POSTGRESQL、SQL SERVER、ORACLE、SYBASE、DB2、INFORMIX、HIVE、ODBC、IGNITE、JSON、HTTP、ACCESS、EXCEL、REDIS等链接方式
	SQL数据		支持SQL查询语句查询数据库定义数据集
	关联数据		支持来自不同数据源的数据通过关联数据集实现，多个数据源数据在同一报表中展现
	存储过程数据集		支持直接将存储过程作为数据集，可直接调用存储过程
	定义数据连接	可视化界面定义	支持在可视化界面进行数据连接的定义和修改
		手动修改数据连接	支持手动修改数据连接
	自定义数据库连接		支持数据库连接二次开发
	数据库连接权限		设计器管理者权限可见
共享数据集		设计器管理者设置共享数据集，普通设计器人员直接使用数据集	
web端展现	工具栏界面	工具栏动态显示	根据报表的实际情况，设置是否可以隐藏
		参数查询	支持默认和定制参数查询两种方式。默认参数界面可以设置是否显示
		参数控件	支持文本框、下拉框、多选下拉框、下拉树、多选下拉树、日期框、复选框、自定义下拉框等参数控件
		参数默认值	参数均可以在初次访问时获取到初始值，包括动态系统参数与静态用户参数值
		参数为空得到全部值	仅通过一些简单的SQL定义即可得到用户不输入参数值即查询时返回全部结果集
		参数自动查询	通过参数自动查询显示数据结果
		参数联动	下拉框参数控件之间可以进行联动
		参数公式	参数默认值可使用公式
	数据分析	文本查找	报表中查找文本
		数据组合	将重要的信息组合到一起形成决策依据
	联动分析		支持报表与图形、报表与报表、图形与报表、图形与图形之间的穿透、联动分析
	分页浏览		报表自动分页预览
	实时数据、缓存数据预览		设置实时数据预览，或存数据预览
	全屏显示		支持大屏显示

	插件模式预览	使用盈帆表格插件预览报表	
报表功能	多元素	支持显示文本类型、公式类型、图片类型、图表类型、参数类型等	
	双向扩展	支持报单元格双向扩展，横向纵向均可自由转换	
	多sheet报表	支持多sheet报表的开发和展现，采用和excel类似的交互设计，轻松实现多sheet报表	
	多sheet报表动态显示	设置不显示公式，动态控制sheet页显示	
	动态调整显示文本	设置指定的公式，报表文本内容动态调整	
	组件化设计	采用组件化设计，支持轮播，支持数据实时监测刷新	
	定时任务	定时推送生成的报表信息	
	数据填报	页面填报	设置数据库信息，将数据回写数据库中
表格插件填报		使用盈帆表格插件进行数据填报	
导入EXCEL数据		EXCEL作为数据源导入数据	
离线填报		中转模板作为离线填报依据，导入中转模板实现离线填报	
统计展现	数据扩展	动态返回数据记录，单元格绑定的数据可自动进行扩展	
	纵横表报	简单操作实现横向、纵向报表	
	单元格附属关系	绑定数据列后的单元格之间并非平行关系，而是存在附属关系。附属格跟随其父格扩展	
	分组/列表	可合并数据列当中的内容相同的值，返回给报表，即一般意义上的分组。或者不进行合并，按照数据库中的原样返回到报表中	
	数据汇总	对数据进行累加，平均，最大、最小、数量等统计。另外，还有页内汇总，组内汇总等多种汇总方式	
	多数据源关联	数据可以来自于多个不同的数据源，多个不同物理数据库，或不同类型的数据源	
	数据形态	包括数据字典和公式形态，数据字典是将报表设计的实际值和预览显示值的转换，主要用于关系表的数据转换	
	比例计算	对报表数据进行处理，从而可以设计同期比，占比，累计，排名等传统的工具无法实现的报表	
	编号	对扩展后的数据进行编号	
	公式运算	支持JavaScript公式，同时具有公式扩展功能	
	斜线设计	支持斜线表头设计	
	排序	sql排序	在定义数据集的时候可用SQL语句对数据进行排序
		扩展后排序	在扩展后根据某一列数据对一列数据进行排序
	可设计的报表类型	分组报表，交叉表，多层交叉表，明细表，主从报表，分维多片的报表，多sheet报表，以及其它任意不规则的报表类型	
	二次筛选	报表区域可设置表格，进行二次筛选。	

单元格	样式	支持对文字对齐方式，边框，背景，字体，格式等属性的设置，其中对齐方式包括垂直居中，垂直靠上，垂直靠下，水平靠左，水平靠右，水平居中；格式包括常规，数值，日期，时间，货币，百分比，条形码，进度条	
	扩展属性	在此属性中可进行扩展方向，父格设置，可伸展性，扩展后排序等功能的设置，其中可伸展性包括横向可伸展和纵向可伸展	
	条件属性	支持在条件属性中根据满足条件高亮显示，可改变的属性有背景，字体，边框，行高，列宽，调整文本	
	超级链接	支持从一个网页指向一个目标的连接，连接的目标可以是其他报表或网页链接。可悬浮窗口显示超级链接的内容。	
	区域联动	支持文字与图表、文字与报表、报表与图形、报表与报表、图形与报表、图形与图形之间的联动；主表单子表单区域联动，主表单单元格区域联动	
	数据设置	分组显示	支持将相同项合并为一组，包括高级分组，自定义分组，相邻连续，其中相邻连续则是使相邻的相同的项合并在一起
		列表显示	支持数据以数据集中列表的形式显示
		汇总显示	支持数据以汇总方式显示
	取消合并单元格	类似excel，也可以实现将已经合并的单元格再次拆分	
	单元格过滤	支持根据不同的条件公式进行过滤，灵活的公式使过滤更方便	
	高级设置	结果集筛选	支持结果集的再次筛选
		数据字典显示	支持根据实际情况设置数据字典，将实际值与显示值分离
补足空白行		可实现对每页显示固定行数的同时，而不足该行数的页面，可补充空白行来显示	
隐藏	类似excel，支持隐藏和取消隐藏		
公式	多种函数类型	支持多函数类型，包括但不限于常用函数、字符串函数、数学函数、日期函数、逻辑函数、通用函数	
	自定义函数	提供自定义函数机制，可以由用户根据业务需要自己来定义一些函数	
	页间获取变量值	跨页取数	
	跨模板获取变量值	跨模板取数	
参数	参数为空选全部值	支持当选择的参数全为空是，则选择出全部的值	
	参数默认值	支持在选择参数之前有一个默认值，并选择出默认值下面的数据	
	参数联动	参数之间可以进行联动	
	参数注入	参数注入既可提升报表展现速度又不必编写复杂sql关联语句。通过注入的值对数据库中的数据进行操作，只取对应的数据，帮助分解大数据库表的关联查询的压力以提高报表性能	
控件	控件类型	支持多样化的控件类型，包括文本控件、数字控件、按钮控件、检查框控件、日期控件、文件控件、复选组合框、下拉框、多选下拉框等控件类型	
	控件属性	支持对控件的各种属性进行设置，实现一些特定的规则限制，包括控件是否动态显示，控件名，是否允许为空，控件值限制等	
	下拉控件快速查询	支持在下拉控件中输入模糊匹配进行快速查询	

	自定义显示	复选组合框、下拉框、多选下拉框等控件支持自定义数据显示	
	控件事件	控件可编写控件响应事件，方便前端联动	
图表插件	插件类型	柱形图	支持各种不同类型的柱形图，包括常规柱形图，堆积柱形图等
		折线图	支持不同类型的折线图，包括常规折线图，曲线图，面积图，堆积折线图等
		饼图	支持饼图，圆环图，南丁格尔图等
		折线柱状图	支持折线柱状图
		雷达图	支持雷达图
		双折线图	支持双折线图，不同坐标系的数值进行趋势对比
		条形图	支持各种不同类型的柱形图，包括常规条形图，堆积条形图等
		中国地图	支持中国地图，省地图等
		散列图	支持散列图
		漏斗图	支持漏斗图
		仪表图	支持仪表图
		飞行图	支持地区飞行图
	样式	图表标题	可对标题进行文字标题，公式标题
		图例	可对确定图例是否可见
		系列设置	支持设置每一个系列的属性
	图表数据	单元格数据	实现使用单元格中的数据作为图表数据源
	支持数据图表		支持在图表当中添加数据表，使得图表分类轴与数据表列名一一对应的图表展示
	图表交互		支持图表的灵活交互，可通过点击图表系列改变同一报表中的其它图表元素。达到图表数据联动分析的效果
	数据点提示		支持图表的数据点提示
	单元格元素图表		支持在某个单元格中插入图表
交互属性		可通过点设置区域联动进行数据交互	
悬浮元素		支持插件已悬浮的方式显示	
自定义插件		通过开发文档，可开发符合自身业务逻辑的插件	
画布表单	画布表单		画布内容可拖拽，易布局
	支持插件子表单		画布里的悬浮元素支持插件
	支持图片		画布里的悬浮元素支持图片
	支持子表单		画布里的悬浮元素支持子表单的嵌套使用
	元素联动		画布里的悬浮元素支持联动效果

报表输出	PDF	导出PDF
	EXCEL	分页导出EXCEL，不分页导出EXCEL，分页转SHEET页导出EXCEL
	WORD	导出WORD
	邮件	发送到邮件
用户权限	权限分离	设计器用户，普通用户单独设置
	设计器与报表预览分离	使用token的方式可单独登陆设计器，预览报表，无需原报表的权限
	多公司	多公司多用户共同使用
二次开发	二次开发	提供二次开发文档
部署	tomcat端口集成	支持tomcat端口集成
	docker部署	支持docker部署
	集群部署	集群部署