
JEECG 智能开发平台

Online 图表配使用手册 V1.0

2015/12/03
www.jeecg.org
Jeecg 社区

目录

1. 简介.....	3
2. 在线报表/图表.....	3
2.1. 通用名词解析.....	3
2.2. 在线报表配置项.....	4
2.3. 在线图表配置项.....	4
2.4. 图例.....	5
3. 报表/图表开发.....	5

1. 简介

使用 Online 报表由在线报表与在线图表设计两部分组成,可以轻松实现在线定义统计报表,统计图表的操作,结合 SQL 语句解析功能,达到 SQL 即所得的报表配置.

- 在线设计报表
- 在线设计图表
- 报表/图表 SQL 解析
- 报表/图表显示项配置
- 报表/图表查询项配置
- 图表 Excel 导出
- 图表明细项配置
- 图表 JS 扩展

2. 在线报表/图表

2.1. 通用名词解析

主体部分:

- 编码: 唯一编码,相当于该在线报表/图表的 Code
- 名称: 简短的描述,显示于报表/图表界面的标题
- 描述: 详细的描述,不显示在报表/图表界面上
- 查询 SQL: 标准的 SQL 语句代码,用于报表/图表的本地化数据库查询操作(表名均为实际数据库中的数据表名称)

明细部分:

- 名称: 与 SQL 语句相对应的查询列(直接通过 SQL 解析得到,不建议修改)
- 排序: 根据 SQL 语句中的顺序进行的查询列显示序列号(直接通过 SQL 解析得到)
- 文本/字段文本: 与 SQL 语句相对应的查询列列名的英文名称(直接通过 SQL 解析得到,建议修改为中文名称)
- 类型/字段类型: 根据 SQL 语句对应查询列,选择适合的数据字段类型

- 是否显示: 报表列中此列显示与否,图表的明细中此列显示与否
- 是否查询: 此列是作为查询条件,如果类型为日期,作为搜索条件时搜索框会有日期控件
- 查询模式: 查询列的查询方式(范围查询/单条件查询)
- 字典 Code: 外键字段显示匹配 SQL;书写格式: e.g.SELECT id 'key', territoryname 'value' FROM t_s_territory

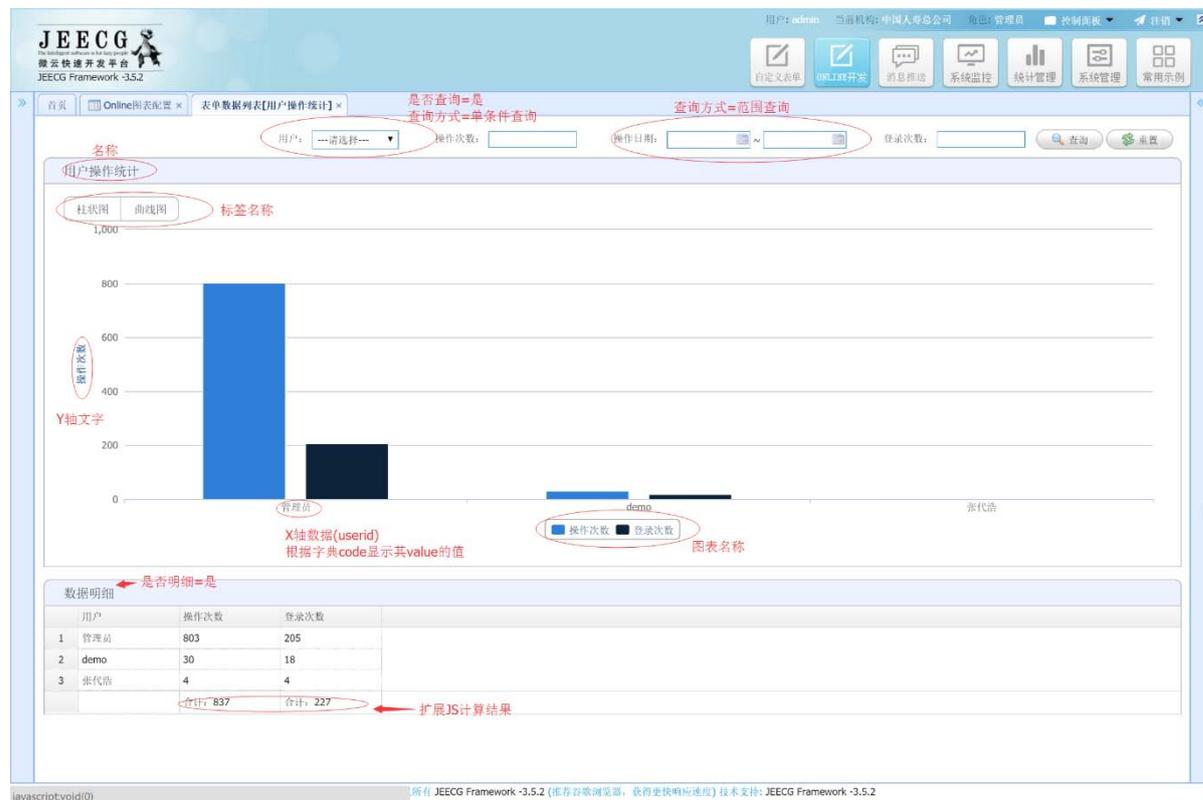
2.2. 在线报表配置项

- 数据源: 根据具体的数据来源选择不同的数据源(需要预先配置)
- 字段 href: 该查询列的 http 转向连接(生成的报表中该列带超链接功能)

2.3. 在线图表配置项

- Y 轴文字: 对应 Y 轴的文本
- X 轴数据: X 轴上的单位数据,数据可以为: 1.字段名;2.数组对象,如 ['xdata1','xdata2']
- 否显示明细: “是”显示明细数据。“否”不显示
- 查询 SQL: 一条查询 SQL 语句(允许有 group、order by 等)。注意: 上图 sql 中的“{operatetime}”,此标签用来增强查询,最终会替换成 operatetime=‘页面上对应查询条件的值’。
- 扩展 JS: 用来控制页面明细数据,是否显示汇总。方法名称是固定写法,返回值为需要汇总的列名。
- 显示图表: 该数据列是否在图表中显示
- 图表类型: 支持饼图,柱状图,曲线图
- 图表名称: 在图标的图标上显示的名称
- 标签名称: 对应上图中的标签,相同标签名的数据会显示在一个标签里。如果只有一个标签或标签都为空则不会在图表中显示标签

2.4. 图例



3. 报表/图表开发

JEECG Online 报表/图表开发是一种配置式的报表开发模式,省去了图形化报表的界面开发工作,将报表/图表的开发简化为 SQL+配置的形式,因此开发思路上有别于传统报表开发.

传统开发的基本路径:

设计报表展示页面→编写数据提供(SQL 或 SQL+代码) →前后台数据绑定

JEECGOnline 报表/图表开发路径:

编写数据提供(SQL) →数据项配置

在报表/图表开发上,JEECGOnline 的配置式开发方式满足大部分的基本报表/图表需求.极大的简化了图表/报表的开发周期,更快速的不断变化的业务需求.