

jeecgboot / jimureport Public

<> Code Issues 13 Pull requests 1 Discussions Actions Projects

2 Branches 34 Tags Go to file Go to file <> Code

	<b>zhangdaiscott</b> qq群满, 增新群	9b551b5 · last week
	.github/ISSUE_TEMP...	积木官网地址变更 <a href="https://hel...">https://hel...</a> last year
	db	v2.3.0数据库 4 months ago
	jimureport-example	升级minidao版本 3 months ago
	.gitattributes	项目语言为java 3 years ago
	.gitignore	新版本发布 6 years ago
	LICENSE	授权协议 2 years ago
	README.en-US.md	国际化 4 months ago
	README.md	qq群满, 增新群 last week

README GPL-3.0 license

中文 | [English](#)

# JimuReport积木报表(免费报表工具)

v2.3.0 | 2025-12-22

Author 北京国炬信息技术有限公司 version 2.3.0 Blog 积木报表官网 Stars 7.9k Fork 1.8k

积木报表, 是一款免费的数据可视化报表, 含报表、打印、大屏和仪表盘, 像搭建积木一样完全在线设计! 功能涵盖: 复杂报表、打印设计、图表报表、门户设计、大屏设计等! 分两大模块: JimuReport侧重传统复杂报表和打印、 JimuBI侧重数据大屏和仪表盘可视化设计!

- JimuReport 采用 Web 版报表设计器, 类 Excel 操作风格, 通过拖拽完成报表设计, 所见即所得.

- 领先的企业级 Web 报表, 支持各种复杂报表, 专注于解决企业报表难题.
- JimuBI 是专注于数字孪生和数据可视化的工具, 旨在通过直观、动态且视觉吸引力强的形式呈现实时业务数据, 尤其擅长打造 交互式大屏和仪表盘.
- JimuBI 业内唯一实现全场景覆盖: 同时支持大屏 (炫酷动态)、仪表盘 (专业分析)、门户 (交互式业务看板)、移动端 (随时随地查看), 真正实现 “一次开发, 多端适配”.
- 大屏采用类 word 风格, 可以随意拖动组件, 想怎么设计怎么设计, 可以像百度和阿里一样, 设计出炫酷大屏!
- 秉承“简单、易用、专业”的产品理念, 极大的降低报表开发难度、缩短开发周期、节省成本.

专注于开源, 打造 “专业 易用 AI智能” 的数据可视化报表、大屏、门户  
开源协议: `功能免费、可以商用、代码不开放`



## 快速集成积木报表

支持快速集成SpringBoot脚手架项目中。 SpringBoot3版本要求JDK17及以上、  
SpringBoot2版要求JDK8+

### 第一步：引入积木报表依赖

- springboot3

```
<dependency>
  <groupId>org.jeecgframework.jimureport</groupId>
  <artifactId>jimureport-spring-boot3-starter</artifactId>
  <version>2.3.0</version>
</dependency>
<!-- mongo、redis和文件数据集支持包，按需引入 -->
<dependency>
  <groupId>org.jeecgframework.jimureport</groupId>
  <artifactId>jimureport-nosql-starter</artifactId>
  <version>2.1.0</version>
</dependency>
<!-- 后台导出接口Echart图表支持包，按需引入 -->
<dependency>
  <groupId>org.jeecgframework.jimureport</groupId>
  <artifactId>jimureport-echarts-starter</artifactId>
  <version>2.2.0</version>
</dependency>
```



- springboot2

```
<dependency>
  <groupId>org.jeecgframework.jimureport</groupId>
  <artifactId>jimureport-spring-boot-starter</artifactId>
  <version>2.3.0.1</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.jeecgframework.jimureport</groupId>
  <artifactId>jimureport-nosql-starter</artifactId>
  <version>2.1.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.jeecgframework.jimureport</groupId>
  <artifactId>jimureport-echarts-starter</artifactId>
  <version>2.2.0</version>
</dependency>
```



## 第二步：引入积木BI依赖(大屏和仪表盘)

- springboot3

```
<dependency>
  <groupId>org.jeecgframework.jimureport</groupId>
  <artifactId>jimubi-spring-boot3-starter</artifactId>
  <version>2.3.0</version>
</dependency>
```



- springboot2

```
<dependency>
  <groupId>org.jeecgframework.jimureport</groupId>
  <artifactId>jimubi-spring-boot-starter</artifactId>
  <version>2.3.0</version>
</dependency>
```



## 第三步：初始化SQL和详细必须配置

- <https://help.jimureport.com/quick.html>

# JimuReport Skills技能 — Claude Code

JimuReport 平台 Claude Code 技能集合，通过自然语言驱动，AI 自动生成报表、大屏和仪表盘，覆盖数据可视化全场景。更多技能详见 [Skills 仓库](#)

## 1. jimureport — 积木报表生成器

**一句话**：用自然语言描述报表需求，自动生成 Excel 风格可视化报表并通过 API 创建。

### 核心能力：

- 可视化 Excel 设计器风格，支持自由布局、合并单元格、多 Sheet
- 数据绑定：`#{数据集编码.字段名}` 模板语法
- 支持数据填报 (submitForm)
- 精细打印控制：纸张大小、边距、方向
- CSS/JS/Python 增强能力
- 与 Online 报表 (cgreport) 互补：积木报表侧重复杂布局，Online 报表侧重快速配置

---

## 2. jimubi-bigscreen — 大屏生成器

**一句话**：用自然语言描述大屏需求，自动生成全屏数据可视化大屏并通过 API 创建。

### 核心能力：

- 全屏展示模式，绝对定位（像素坐标），深色主题
- 默认 1920×1080 分辨率，适用于监控室/展厅/展示墙
- 丰富组件支持：数字翻牌、折线图、柱状图、饼图、地图、滚动表格、排行榜等
- 装饰元素：边框 (JDragBorder)、装饰条 (JDragDecoration) 增强视觉效果
- 自定义背景图和主题配色

注意：大屏与仪表盘使用完全不同的布局和样式体系，仪表盘请使用 `jimubi-dashboard`。

---

## 3. jimubi-dashboard — 仪表盘生成器

**一句话**：用自然语言描述看板需求，自动生成栅格布局数据仪表盘并通过 API 创建。

### 核心能力：

- 24 列栅格布局，亮色主题，卡片式设计
- 适用于日常数据看板、运营统计面板
- 支持数字卡片、折线图、柱状图、饼图、表格、排行榜、仪表盘等组件
- 智能栅格分配：数字卡片 4 个一行，图表半宽或全宽自动排列
- 卡片头与 ECharts 标题智能去重

注意：仪表盘与大屏使用完全不同的布局和样式体系，大屏请使用 `jimubi-bigscreen`。

## 技术文档

---

- 官方网站：<http://jimureport.com>
- 在线体验：<http://jimureport.com/login>
- 快速入门：[快速集成积木报表](#) | [开发文档](#) | [视频教程](#)
- 技术支持：[发现bug, 请在github上发issue](#)
- QQ交流群：873666520、854804538(满)、③596660273(满)、①212391162(满)、②929646317(满)

## jimureport-example环境要求

---

- 要求jdk17+ (本项目springboot3架构)
- 要求mysql5.7+ 手工执行db/jimureport.mysql5.7.create.sql, 会自动创建库jimureport
- 项目配置：src/main/resources/application-dev.yml
- 要求redis (可选)

## 绿色免安装版本

---

- [集成版源码运行](#)
- [Docker快速运行](#)
- [绿色免安装版本](#)

默认账号密码：admin/123456, [支持改密码](#)

## 授权协议

---

开源版本遵循 LGPL 条款发布, 如果您不能接受 LGPL, 并且需要将该项目用于商业用途且不想保留版权信息 (预览“Powered by 积木报表”、“积木Logo”等版权及链接), 为保障您的合法权益, 需购买[商业授权](#)

## 产生背景

---

报表是企业IT服务必备的一项需求, 但是行业内并没有一个免费好用的报表, 大部分免费的报表功能较弱也不够智能, 商业报表又很贵, 所以有了研发一套免费报表的初衷。做一个什么样的报表呢? 随着低代码概念的兴起, 原先通过报表工具设计模板, 再与系统集成的模式已经落伍, 现在追求的是完全在线设计, 可视化、傻瓜式的操作, 实现简单易用又智能的报表!

# 为什么选择 JimuReport?

永久免费，支持各种复杂报表，并且傻瓜式在线设计，非常的智能，低代码时代，这个是你的首选！

- 采用SpringBoot的脚手架项目，都可以快速集成
- Web 版设计器，类似于excel操作风格，通过拖拽完成报表设计
- 通过SQL、API等方式，将数据源与模板绑定。同时支持表达式，自动计算合计等功能，使计算工作量大大降低
- 开发效率很高，傻瓜式在线报表设计，一分钟设计一个报表，又简单又强大
- 支持 ECharts，目前支持28种图表，在线拖拽设计，支持SQL和API两种数据源
- 支持分组、交叉，合计、表达式等复杂报表
- 支持打印设计（支持套打、背景打印等）可设置打印边距、方向、页眉页脚等参数 一键快速打印 同时可实现发票套打，不动产证等精准、无缝打印
- 支持导出Excel、PDF、Word、图片等格式文件
- 可视化图表，仪表盘设计器类大屏设计，支持丰富的数据源连接和移动端，通过拖拉拽方式快速制作图表和门户设计；支持多种图表类型：柱形图、折线图、散点图、饼图、环形图、面积图、漏斗图、进度图、仪表盘、雷达图、地图等等；
- 可设计各种类型的单据、大屏，如出入库单、销售单、财务报表、合同、监控大屏、旅游数据大屏等
- 大屏设计器支持几十种图表样式，可自由拼接、组合，设计炫酷大屏
- 数据可视化，DataV、帆软的开源替代方案，比帆软拥有更好的体验和更简单的使用方式
- [积木报表官网](#) 可以在线免费制作报表和大屏，手机号一键注册，便可永久使用。大屏采用类word风格，可以随意拖动组件，想怎么设计怎么设计，可以像百度和阿里一样，设计出炫酷的可视化大屏！重要的是：免费！免费！免费！

## 数据库兼容

支持国产、常规、Nosql等30多种数据源，支持以SQL的方式去查询csv、mogodb等非物理数据库。

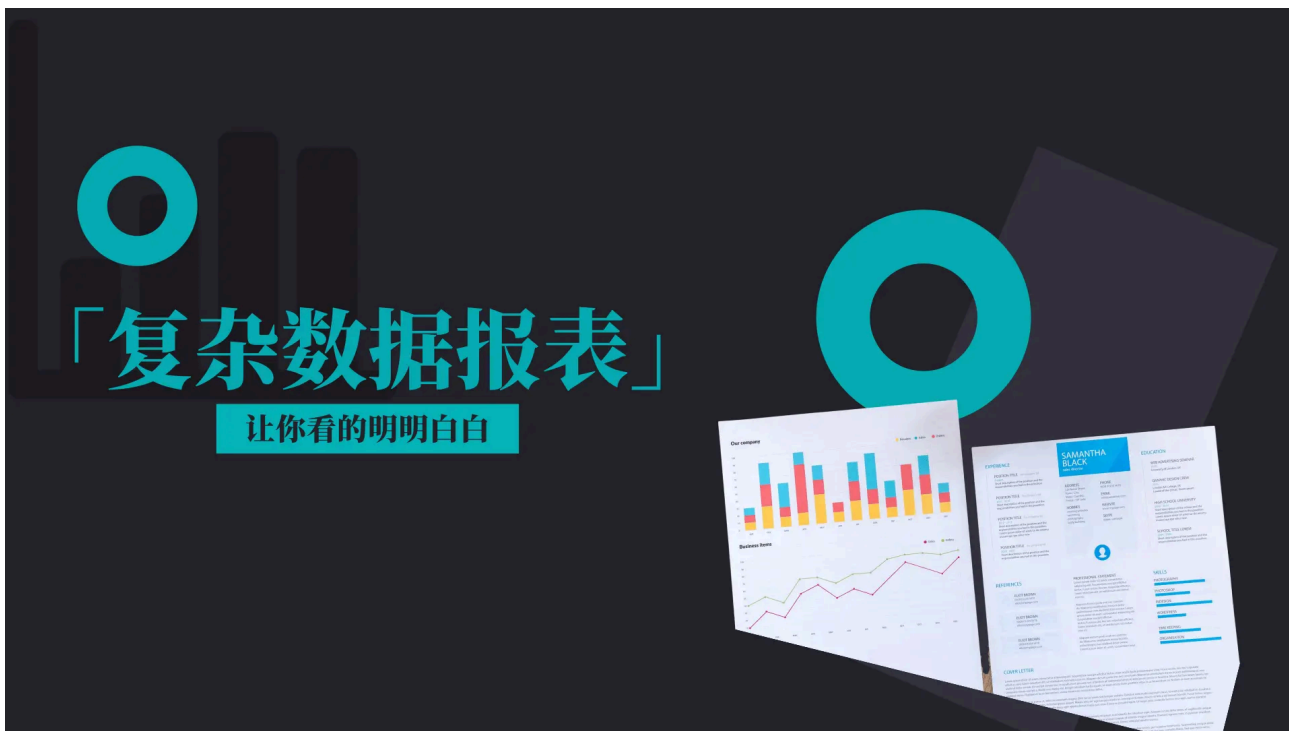
数据库	支持
MySQL	√
Oracle、Oracle9i	√
SqlServer、SqlServer2012	√
PostgreSQL	√

数据库	支持
DB2、Informix	√
MariaDB	√
SQLite、Hsqldb、Derby、H2	√
达梦、人大金仓、神通	√
华为高斯、虚谷、瀚高数据库、TDengine 涛思数据	√
阿里云PolarDB、PPAS、HerdDB	√
Hive、HBase、CouchBase	√
导入Excel、csv、json文件数据集	√
sqlite、TiDB、Doris、clickhouse、MongoDB-BI	√
elasticsearch、mogodb	√

未提供脚本的数据库, 可以参考 [文档](#) 自己转。

## 报表工作台

- 数据可视化 (专业一流, 数据可视化, 解决各类报表难题)



- 报表设计器 (完全在线设计, 简单易用)

The screenshot shows the jimureport tool interface. On the left, there is a sidebar with a '数据集管理' (Data Source Management) section containing a table with columns: id, bname, stotal, starget, srate, jtotal, jtarget, jrate. Below this are '参数管理' (Parameter Management) and '系统变量' (System Variables) sections. The main area is a grid for designing a report titled '当月利润明细表'. The grid has columns A through J and rows 1 through 22. The report structure is as follows:

当月利润明细表						
#(部门)	利润总额 (元)			净利润 (元)		
	实际	指标	完成率	实际	指标	完成率
	<code>#{salesrate.stota}</code>	<code>#{salesrate.starc}</code>	<code>#{salesrate.srate}</code>	<code>#{salesrate.jtotal}</code>	<code>#{salesrate.jtarg}</code>	<code>#{salesrate.jrate}</code>

- 打印设计 (支持套打、背景打印)

### 智能医学院处方笺

姓名: 18034596978      性别: 男      年龄: 12

单位: 安家集团      电话: 18034596978

初步诊断: 感冒咳嗽

#### RP:

扑热息痛	2
无味红霉素	1
咳平	2
必咳平	49
ABOB	6
VB6	4
赛康定	2

医嘱:	多喝热水				
药品费	2.56	中成药		治疗费	
检查费		换药费		诊疗费	1.00
注射费				其他	
合计	3.56				

医师: 赵国强

日期: 2020年7月8日

- 大屏模板
- 自定义打印报表
- 套打报表
  - 不动产打印
  - 发票打印
- 数据打印报表
- 图形报表
- 分组报表
- 多表头报表
- 主子报表
- 交叉报表
- 带查询条件报表
- 预警报表
- 条形码报表
- 数据明细钻取报表

套打报表/不动产打印

首页 上一页 1 / 1 每页10条 下一页 末页 打印 导出

京 ( 2017 ) 北京 不动产权第 56697556666号

附 记

权利人	李易峰
共有情况	70
坐落	北京市朝阳区林翠路180号
不动产单元号	032569977456666323300
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	单独所有
面积	122.36
使用期限	2016年9月7日期起 致2086年9月6日止
权利其他状况	70

土地使用面积: 110.36

北京市朝阳区林翠

- 数据报表 (支持分组、交叉, 合计等复杂报表)



- 大屏模板
- 自定义打印报表
- 套打报表
- 数据打印报表
  - 销售单
  - 采购单
  - 出库单
  - 单阳检票数查询
- 图形报表
- 分组报表
- 多表头报表
- 主子报表
- 交叉报表
- 带查询条件报表
- 预警报表
- 条形码报表

数据打印报表/出库单

首页 上一页 1 / 1 每页10条 下一页 末页 打印 导出

医疗器械销售公司出货单

供货单位: 北京天山湾世界 供货日期 2020-02-30 11:12:25 编号: 2399845661

行号	产品代码	产品名称	规格型号	单位	实发数量	销售单价(元)	折扣率(%)	销售金额(元)	备注
1	5896	冰箱	H2563	件	300	1	20	1000	1000
2	4596	空调	M79	件	800	2	10	2560	2560
3	3695	洗衣机	H90	件	500	3	50	259	259
4	1258	微波炉	J89	件	400	4	20	259	259
5	1258	烤箱	K56	件	800	5	50	368	368
6	5623	电饼铛	H56	件	300	6	40	456	456
7	5894	早餐机	K67	件	300	7	30	147	147
8	4578	电饭锅	M45	件	800	8	50	148	148
9	2589	豆浆机	H56	件	400	9	20	258	258
10	1456	榨汁机	H45	件	300	10	10	456	456
11	2578	热水壶	U78	件	300	11	50	258	258
12	1369	热水器	J78	件	800	12	80	158	158
13	5642	吸尘器	R45	件	400	13	90	125	125
14	1356	挂烫机	U67	件	400	14	50	120	120
15	2587	破壁机	H56	件	400	15	15	258	258
16	2578	热水壶11	U78	件	300	11	50	258	258
17	2578	热水壶22	U78	件	300	11	50	258	258
18	2589	电脑	XXP	台	56	1220	20	1000	1000

202

- 大屏模板
- 自定义打印报表
- 套打报表
- 数据打印报表
- 图形报表
- 分组报表
  - 横向分组报表
  - 纵向分组报表
  - 求和分组报表1
  - 求和分组报表2
  - 求和分组报表3
  - 求和分组报表4
  - 求和分组报表5
- 多表头报表
- 主子报表
- 交叉报表
- 带查询条件报表
- 预警报表
- 条形码报表

分组报表/求和分组报表1

首页 上一页 1 / 1 每页10条 下一页 末页 打印 导出

区域销售表

区域	省份	1月			2月			3月			4月			5月			6月			总计		
		销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例
华东	上海市	10000	1000	10%	10000	1000	10%	19278	11334	10%	42048	14568	10%	10000	1000	10%	8514	7902	10%	69840	33804	10%
	安徽省	20000	4000	20%	20000	4000	20%	48628	4480	20%	20000	4000	20%	23927	1120	20%	20290	4000	20%	92710	5600	20%
	江苏省	20000	4000	20%	20000	4000	20%	6706	300	5%	28843	2094	5%	15575	616	5%	108024	6899	5%	159149	9609	5%
华北	浙江省	10000	1000	10%	50242	5000	10%	50000	5000	10%	12852	1200	10%	28625	2800	10%	37372	3700	10%	129091	12900	10%
	天津市	130538	7438	10%	43496	3996	10%	169930	28690	10%	71940	7020	10%	32886	1566	10%	138620	6720	10%	587010	56130	10%
	黑龙江省	10000	5000	5%	30001	1500	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	146912	7000	5%	176913	8000	5%
	北京市	10000	5000	5%	30001	1500	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	146912	7000	5%	176913	8000	5%
	辽宁省	10000	5000	5%	30001	1500	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	146912	7000	5%	176913	8000	5%
	河南省	10000	5000	5%	30001	1500	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	146912	7000	5%	176913	8000	5%
	吉林省	10000	5000	5%	30001	1500	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	146912	7000	5%	176913	8000	5%
河北省	10000	5000	5%	30001	1500	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	10000	5000	5%	146912	7000	5%	176913	8000	5%	

• 图形报表 (目前支持28种图表)



• 填报

保存

## 员工信息登记表

*编号	001	年龄	25	填写时间	<input type="text"/>	
*姓名	李李	性别	<input type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女	出生日期	<input type="text"/>	
*民族	汉族 <input type="text"/>	政治面貌	党员 <input type="text"/>	籍贯	北京市 / 北京市 <input type="text"/>	
身高 (cm)	168.00	体重	100.00	健康状况	健康 <input type="text"/>	
身份证号	<input type="text"/>			学历	研究生 <input type="text"/>	
联系地址	<input type="text"/>			手机号	<input type="text"/>	
毕业证书	<input type="button" value="点击文件上传"/>			幸运色	<input type="text"/>	
教育经历						
<input type="text"/>						
工作经历						
<input type="text"/>						
爱好	<input checked="" type="checkbox"/> 音乐 <input checked="" type="checkbox"/> 运动 <input checked="" type="checkbox"/> 舞蹈 <input type="checkbox"/> 棋牌 <input type="checkbox"/> 电竞					
所属部门	<input type="text"/>	薪资	¥	<input type="text"/>		
角色	<input type="text"/>	工位	<input type="text"/>			
直属领导	<input type="text"/>	是否启用	<input type="checkbox"/>			
负责部门	<input type="text"/>	上班时间	<input type="text"/>			

提交 校验 新增 删除

### 销售订单

#### 订单基本信息

*订单名称:	电子产品	*订单签订日期:	2024-09-10	订单交付日期:	2024-09-19
*客户名称:	张三	*客户联系人:	张三	*客户联系方式:	18542623333
负责人:	管理员0	负责人部门:	研发部	订单编号:	001

#### 订单明细

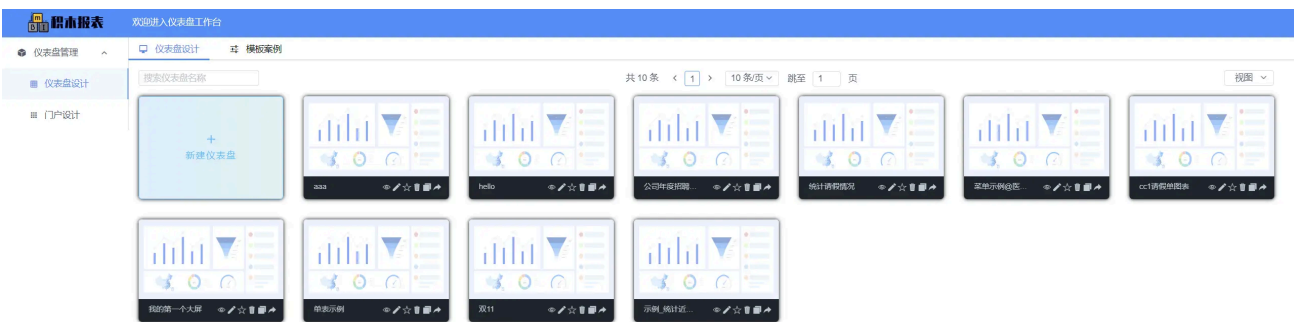
*产品名称	*产品编码	*产品数量	*产品单价	单位	型号	
智能手环	DZCP001	3	1500	元 台		+ -
笔记本电脑	DZCP002	2	15000	元 台		+ -
鼠标	DZCP003	2	100	元 个		+ -
键盘	DZCP004	2	100	元 个		+ -
pad	DZCP005	2	2500	元 台		+ -
手机	DZCP006	5	8000	元 台		+ -
电视	DZCP007	3	6000	元 台		+ -
摄影机	DZCP008	3	12500	元 台		+ -
游戏机	DZCP009	6	5000	元 台		+ -
手表	DZCP010	8	3000	元 个		+ -

提交 校验 新增 删除

### 客户信息维护

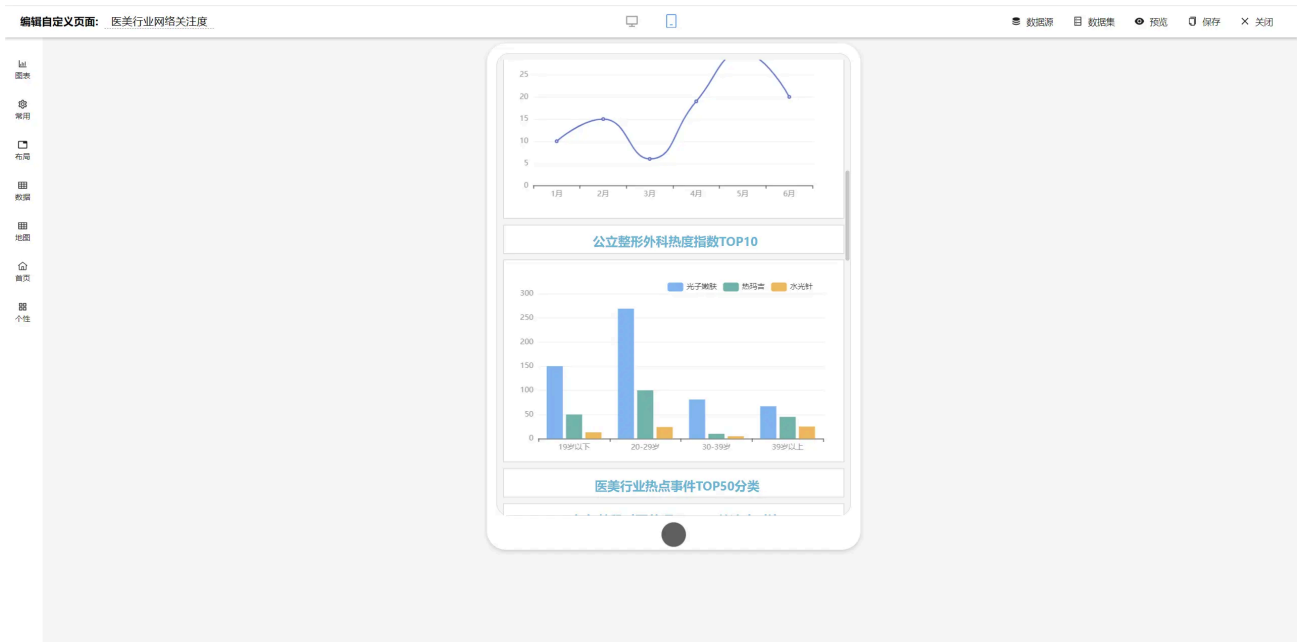
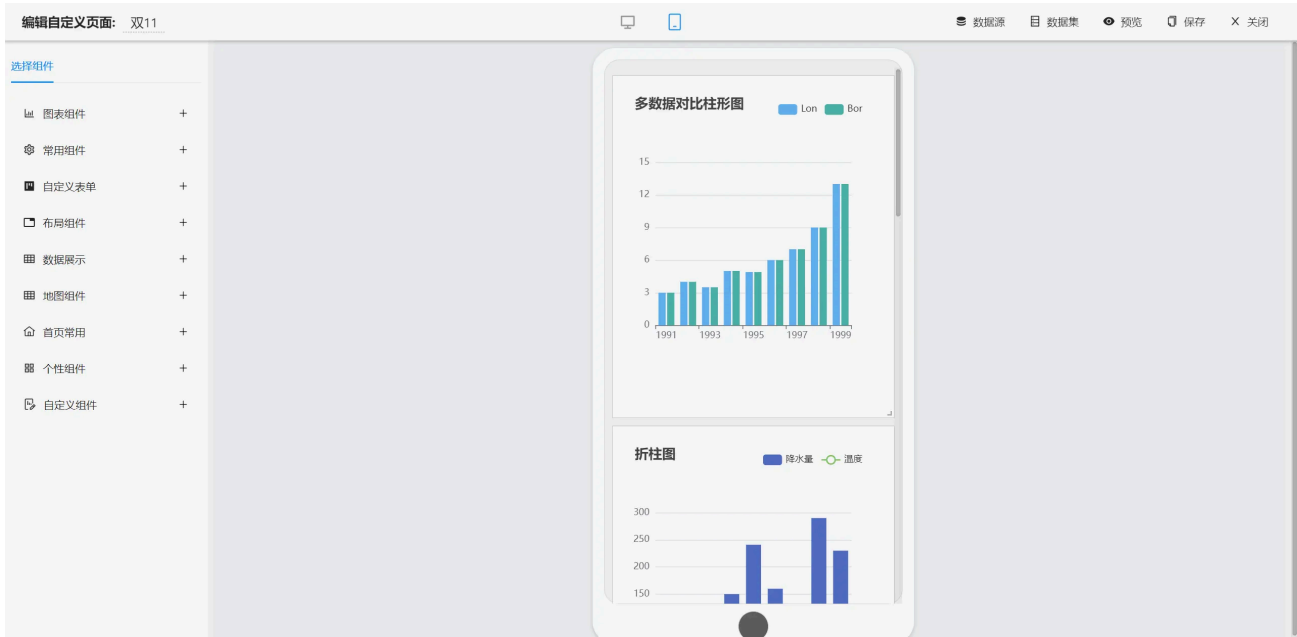
客户编码	客户名称	客户联系人	客户联系方式	客户地址	客户类型	负责人	负责人部门
KH001	北京科技	张武	13365078574	北京	企业	管理员0	积木报表团队
KH002	张三	张三	17549215766	山东	个人		研发部
KH003	孔晶莹	孔晶莹	16683247529	上海	个人		积木报表团队
KH004	顾天昊	顾天昊	16683247529	上海	个人		研发部
KH005	北京信息	天天	16683247529	北京	企业		研发部
KH006	上海通达信息科技	王甜	17356474079	上海	企业		研发部
KH007	山东影视科技	常晨涛	19118353559	山东	企业		积木报表团队
KH008	天津和哈信息技术	蔡夫子	18091097428	天津	企业		积木报表团队
KH009	邓益辰	邓益辰	17356474079	河北	个人		
KH010	黎嘉乐	黎嘉乐	17549215766	天津	个人		
KH011	徐国贤	徐国贤	17810512767	安徽	个人		研发部
KH012	河北工信息科技	蔡娟	19734030929	河北	企业		
KH013	黄瑾春	黄瑾春	13365078574	河北	个人		财务部1
KH014	顾天昊	顾天昊	16683247529	安徽	个人		
KH015	北京松达粉有限公司	松达	19118353559		企业		财务部1
KH016	夏欣汝	夏欣汝	17356474079		个人		研发部
KH017	尹泽远	尹泽远	19118353559		个人		积木报表团队

## 仪表盘和门户设计





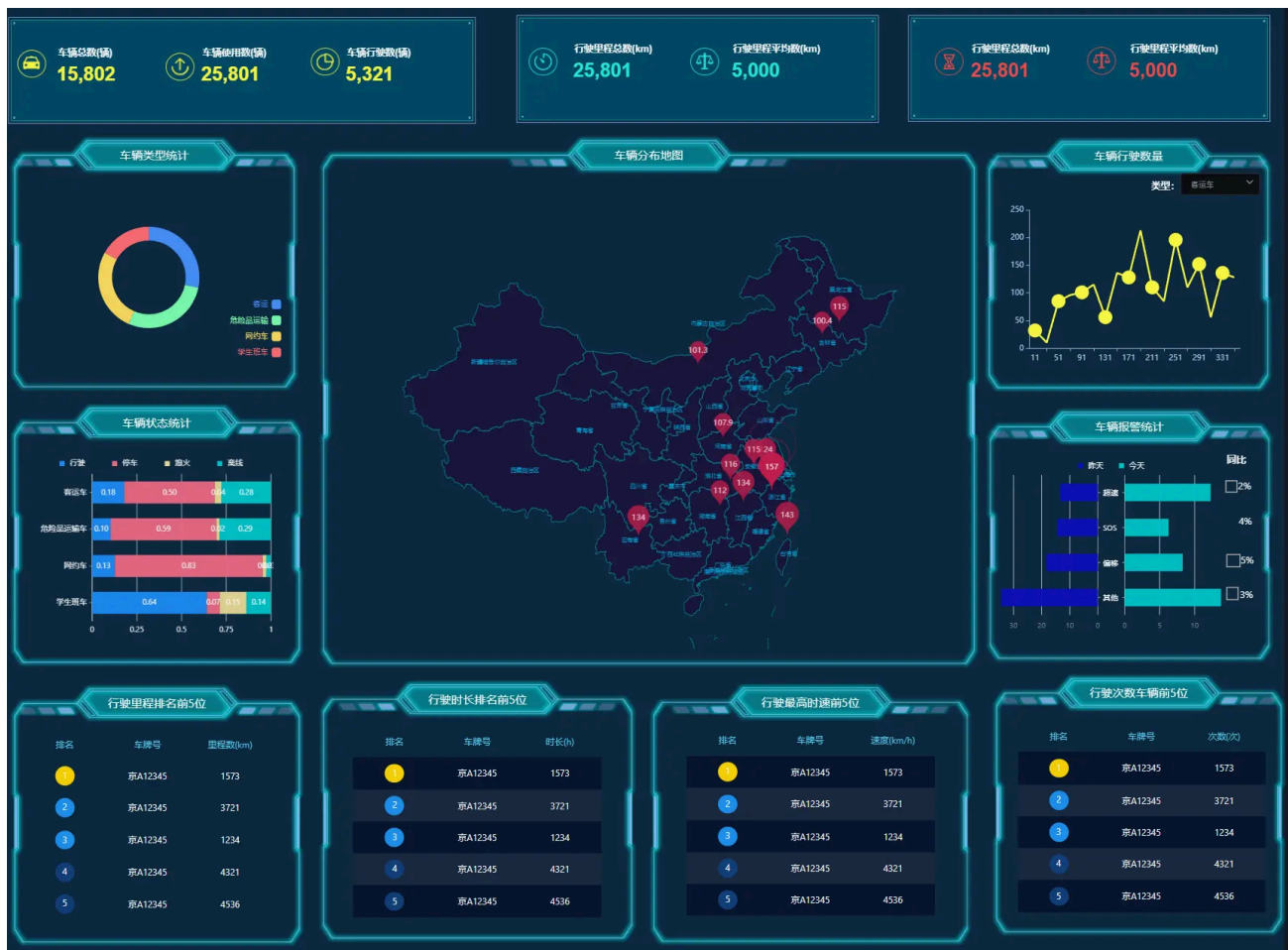




# 大屏设计效果









# 大屏高级效果展示

- 点击详情时, 弹出另外一个大屏列表页



项目名称	分期名称	合同名称	合同日期	合同金额 (元)	累计变更金额	动态合同金额	累计实付金额	累计未付金额
怡悦湾酒店	二期	电力安装合同	2024-12-11	3,000,000	300,000	3,300,000	2,000,000	1,300,000
怡悦湾酒店	二期	电力安装合同	2024-12-11	3,000,000	300,000	3,300,000	2,000,000	1,300,000
怡悦湾酒店	二期	电力安装合同	2024-12-11	3,000,000	300,000	3,300,000	2,000,000	1,300,000
怡悦湾酒店	二期	电力安装合同	2024-12-11	3,000,000	300,000	3,300,000	2,000,000	1,300,000
怡悦湾酒店	二期	电力安装合同	2024-12-11	3,000,000	300,000	3,300,000	2,000,000	1,300,000

- 5分钟自动切换下一个, 炫酷的动态切换效果



- 通过高德地图实现, 结合业务数据, 展示车辆实时位置



## 报表功能清单

更多功能清单: <http://jimureport.com/plan>

├ 报表设计器

| ├ 数据源

| | └ 支持多种数据源, 如Oracle, MySQL, SQLServer, PostgreSQL等主流的数据库

| | └ 支持SQL编写页面智能化, 可以看到数据源下面的表清单和字段清单



```

| | | 支持参数
| | | 支持但数据源和多数数据源设置
| | | 单元格格式
| | | 边框
| | | 字体大小
| | | 字体颜色
| | | 背景色
| | | 字体加粗
| | | 支持水平和垂直的分散对齐
| | | 支持文字自动换行设置
| | | 图片设置为图片背景
| | | 支持无线行和无限列
| | | 支持设计器内冻结窗口
| | | 支持对单元格内容或格式的复制、粘贴和删除等功能
| | | 等等
| | | 报表元素
| | | 文本类型：直接写文本；支持数值类型的文本设置小数位数
| | | 图片类型：支持上传一张图表
| | | 图表类型
| | | 函数类型
| | | 支持求和
| | | 平均值
| | | 最大值
| | | 最小值

```


## Releases 33

 **v2.3.0** Latest  
on Dec 22, 2025

[+ 32 releases](#)

## Contributors 2

 **zhangdaiscott** JEECG

 **learningpro**

## Languages

