

帆软 FineReport 是一款由帆软公司自主研发的企业级报表工具，主要用于解决企业内部数据展示、数据分析和报表管理等需求。它提供了直观的拖拽式设计界面，支持多种数据源连接，并能够生成各种复杂格式的报表。以下是其主要特点和功能的概述：

核心功能

1. 多数据源整合

支持连接各类数据库（如 Oracle、MySQL、SQL Server）、Excel 文件、CSV 文件，甚至可以整合不同数据源的数据到同一张报表中。

2. 丰富的报表模板

提供多种预设模板，包括表格报表、图表报表、交叉表、中国式复杂报表等，满足不同场景需求。

3. 强大的计算能力

内置丰富的函数库，支持复杂的公式计算、聚合分析和数据处理，如行列计算、分组统计、同比环比等。

4. 数据可视化

支持多种图表类型（柱状图、折线图、饼图、雷达图等），并提供交互式图表功能，如钻取、联动、参数筛选等。

5. 权限管理与安全

提供细致的权限控制，可按用户、角色、部门分配不同的报表查看、编辑和导出权限，保障数据安全。

6. 定时调度与分发

支持设置定时任务自动生成报表，并通过邮件、短信、FTP 等方式将报表分发给指定人员。

7. 移动端适配

报表可自动适配手机、平板等移动设备，支持触摸操作和离线查看，方便移动办公。

应用场景

FineReport 适用于各类有数据报表需求的企业，尤其是中大型企业和集团化公司，可帮助其整合分散的数据资源，提升决策效率。

- **企业经营分析：**制作财务报表、销售分析、库存管理等。
- **数据监控：**实时展示关键业务指标（KPI），支持预警功能。
- **数据填报：**设计在线表单，收集和汇总分散的数据。
- **复杂报表制作：**处理含有合并单元格、多层表头的中国式复杂报表。

一些操作

在需要自动提交的控件上找到事件 添加条件 编辑后 加入如下代码

```
_g().parameterCommit()
```

作业练习

连接数据库：服务器-定义数据库连接-新建JDBC

定义数据库连接

测试连接

JDBC:

数据库: Oracle

驱动器: 默认 oracle.jdbc.driver.OracleDriver

主机: 192.168.48.129

端口: 1521

数据库名称: orcl

用户名: scott 密码:

编码: 默认

URL: jdbc:oracle:thin:@192.168.48.129:1521:orcl

SSH设置

☐ 使用SSH通道

高级

最大活动连接数: 50

校验语句: 为空使用默认语句

获取连接前检验: 是

最大等待时间(毫秒): 10000

确定 取消

1.使用数据集参数实现 emp 参数的各种操作

默认显示所有数据：参数面板中， para 下面的点击查询前不显示报表内容的勾去掉
为空查询全部

```
select * from emp where 1=1
${if(len(部门)==0,"","and deptno='"+部门+"'")}
${if(len(岗位)==0,"","and job in ('"+岗位+"'))}
```

查询

多选框与部门编号关联

查询

☐ 全选/不选

☐ CLERK

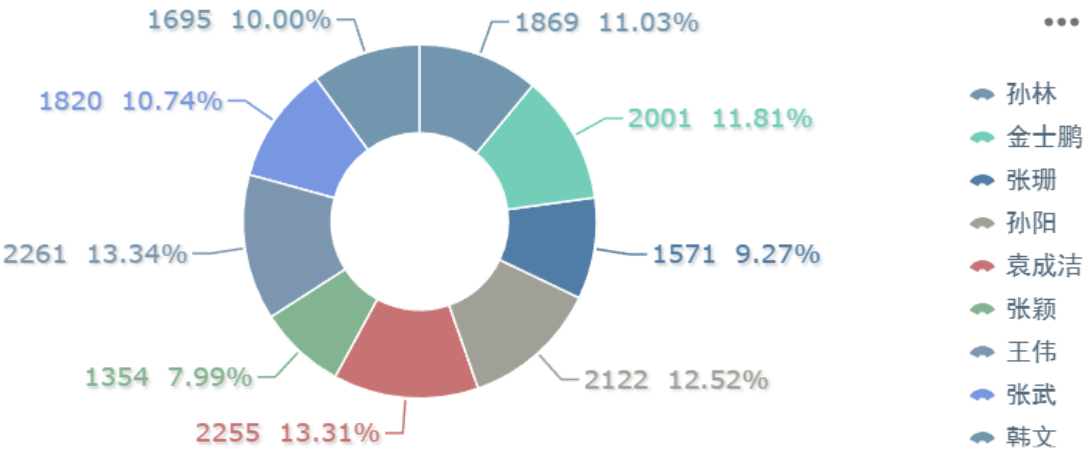
☐ MANAGER☐ ANALYST

在部门编号上添加超级链接 网络报表 对话框 添加参数：部门编号=\$\$\$
 点击部门编号跳转到对应部门信息

部门编号	部门名称	部门地址
20	RESEARCH	DALLAS

2.完成销量表

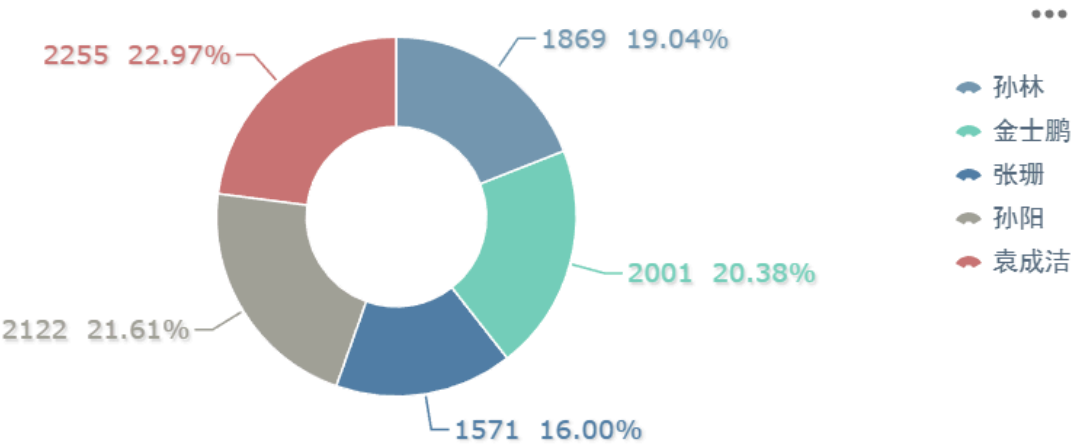
产品名称 销售员 地区		苹果汁	牛奶	柳橙汁	巧克力	牛肉干	小计
华东	孙林	140	431	176	333	789	1869
	金士鹏	290	635	500	420	156	2001
	张珊	300	324	340	318	289	1571
	孙阳	120	644	540	256	562	2122
	袁成洁	220	343	563	583	546	2255
华北	张颖	250	234	300	352	218	1354
	王伟	180	666	490	384	541	2261
	张武	233	700	233	435	219	1820
	韩文	123	111	760	356	345	1695
合计		1856	4088	3902	3437	3665	16948



点击地区超链接查询相关数据并在饼图上显示

点击图表中的销售员图形区域超级链接该销售员各种产品的销量

产品名称 销售员 地区		苹果汁	牛奶	柳橙汁	巧克力	牛肉干	小计
华东	孙林	140	431	176	333	789	1869
	金士鹏	290	635	500	420	156	2001
	张珊	300	324	340	318	289	1571
	孙阳	120	644	540	256	562	2122
	袁成洁	220	343	563	583	546	2255
华北	张颖	250	234	300	352	218	1354
	王伟	180	666	490	384	541	2261
	张武	233	700	233	435	219	1820
	韩文	123	111	760	356	345	1695
合计		1856	4088	3902	3437	3665	16948



3.运货费预警与悬浮变色

使用数据： FRDemo 中的数据： 订单
题目要求：

- 1. 参数查询框 一个复选框控件，可 选 择发货日期、到货日期。
- 2. 点击查询 发货日期、到货日期列根据选择的其他信息情况 展示 运货费根据输入的预警值，大于等于输入值背景变红 鼠标悬浮行变色 注意数据格 式设置 效果如图所示，注意需用一张模板实现

订单其他信息

日期

运货费预警

50

查询

订单ID	运货商	运货费	发货日期	到货日期
10001	3	32.38	2010-01-03	2010-01-08
10002	1	11.61	2010-01-05	2010-01-10
10003	2	65.83	2010-01-06	2010-01-11
10004	1	41.34	2010-01-09	2010-01-13
10005	2	51.30	2010-01-11	2010-01-13
10006	2	58.17	2010-01-15	2010-01-19
10007	2	22.98	2010-01-17	2010-01-21
10008	3	148.33	2010-01-23	2010-01-27
10009	2	13.97	2010-02-02	2010-02-07
10010	3	81.91	2010-02-05	2010-02-08
10011	1	140.51	2010-02-05	2010-02-09
10012	3	3.25	2010-02-08	2010-02-11
10013	1	55.09	2010-02-08	2010-02-13
10014	2	3.05	2010-02-10	2010-02-14
10015	3	48.29	2010-02-11	2010-02-15
10016	3	146.06	2010-02-15	2010-02-18
10017	3	3.67	2010-03-06	2010-03-10
10018	1	55.28	2010-03-08	2010-03-12
10019	3	25.73	2010-03-09	2010-03-11
10020	1	208.58	2010-03-12	2010-03-16
10021	3	66.29	2010-03-13	2010-03-17
10022	1	4.56	2010-03-16	2010-03-20

4.成绩区间展示

数据来源： FRdemo 中STSCORE

1. 班级和学号控件都是复选，选择班级联动学号控件，参数为空时显示全部
2. 默认显示英语成绩，成绩在 60~80 分期间（大于等于60，小于80）， 点击可选择显示不同的分数区间
3. 低于 60 分的分数加粗变红显示

准备三个数据集ds1、ds2、ds3（模板数据集-数据库查询）

--ds1 学生分数详情

```
select * from stscore
where course='English'
${if(len(classno) == 0, "", "and classno in ('" + classno + "')")}
${if(len(sno) == 0, "", "and studentno in ('" + sno + "')")}
${if(len(s1) == 0, "and grade >= 60", "and grade >=" + s1)}
${if(len(s2) == 0, "and grade < 80 ", "and grade < " + s2)}
```

--ds2 查询班级

```
select distinct classno from stscore
```

--ds3 根据班级查学号

```
select studentno from stscore where classno in ('${classno}')
```

界面设计及超级链接动态参数设计

The screenshot displays a software interface for data management. At the top, there's a toolbar with various icons. Below it, a form contains two input fields: 'classno:' and 'sno:', followed by a '查询' (Query) button. Underneath the form is a table with columns labeled A through G. The first row of the table contains headers: '班级' (Class), '学号' (Student ID), '姓名' (Name), '性别' (Gender), and a formula '=s1+"~"+\$'. The second row contains data: 'ds1. S(', 'ds1. G(', 'ds1. G (NAME)', 'ds1. G (SEX)', and 'ds1. G (GRADE)'. To the right of the table is a '超级链接' (Super Link) panel with a list of links: '0~60', '60~80', and '80~100'. Below the table is a '参数' (Parameters) section with a table for 's1' and 's2'.

参数	值
s1	0
s2	60

默认显示60~80

classno:

sno:

查询

班级	学号	姓名	性别	60~80
Class2	2001	Emar	F	78
Class2	2006	Lincoln	M	78
Class2	2007	Scar llet	F	77
Class2	2008	Echo	F	79
Class2	2009	Peter	M	75
Class2	2010	Vivian	F	76
Class3	3001	Roben	M	65
Class3	3002	Hugo	M	66
Class3	3003	Ellen	F	67
Class3	3004	Buffen	M	68
Class3	3005	Dida	M	69
Class3	3006	Carl	F	71
Class3	3007	Bruce	M	72
Class3	3008	Henry	M	73
Class3	3009	Gary	M	74
Class3	3010	Marcy	F	70
Class3	3011	Leo	F	67
Class3	3012	Larry	F	71
Class3	3013	Lawrence	M	66
Class4	4001	Frank	F	67
Class4	4002	Edward	M	60
Class4	4006	Scott	M	61
Class4	4007	Samuel	F	62
Class4	4008	Neil	F	63
Class4	4009	Oliver	M	61

不及格分数加粗变红显示

classno:

sno:

查询

班级	学号	姓名	性别	0~60
Class4	4003	Solomon	M	59
Class4	4004	Sidney	F	58
Class4	4005	Shawn	M	57
Class4	4010	Oscar	M	56
Class4	4011	Luke	M	45
Class4	4012	Glendon	F	49
Class4	4013	Harrison	M	50
Class4	4014	Ivan	M	54