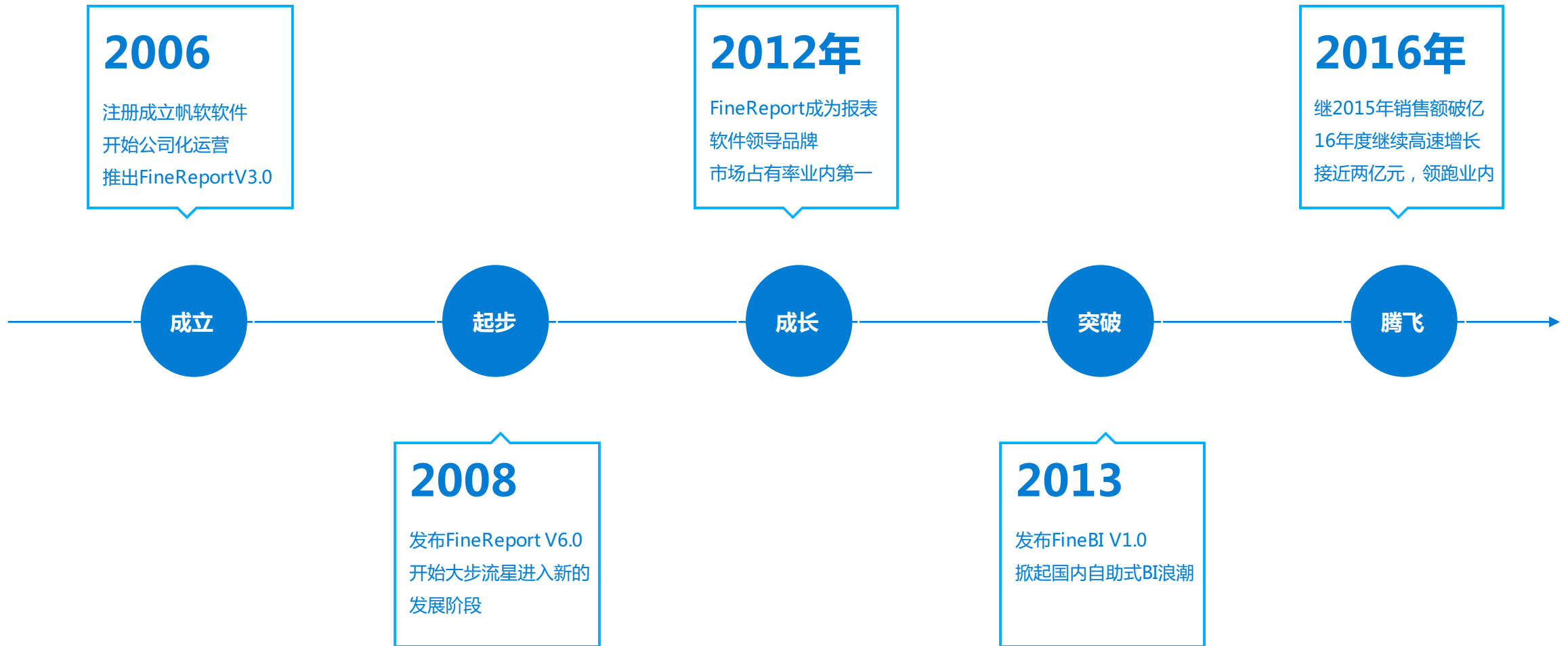


帆软FineReport(V9.0)产品介绍

2018年2月版

帆软是中国专业的大数据BI和分析平台提供商



截止2017年帆软团队总数已超过600人，组织规模同行业第一



90%

团队成员90%以上
毕业于国内211、985工程名校

100%

团队成员100%
拥有本科及以上学历

50%

产品研发及技术团队
占总人数比接近50%

图片取自帆软2016年年终会

帆软的服务范围遍及全国，下设9个分支，35个城市服务网点



总部：南京

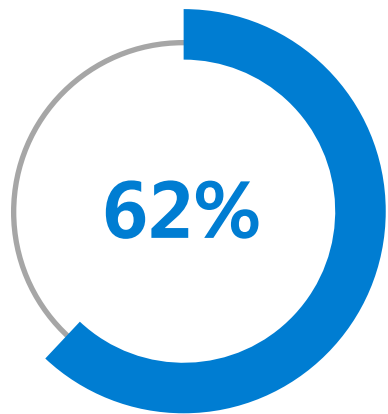


运营中心：无锡、拉萨

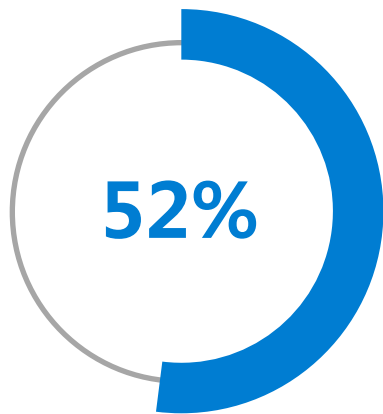


分支：上海、北京、杭州、成都、沈阳、
济南、武汉、深圳、西安

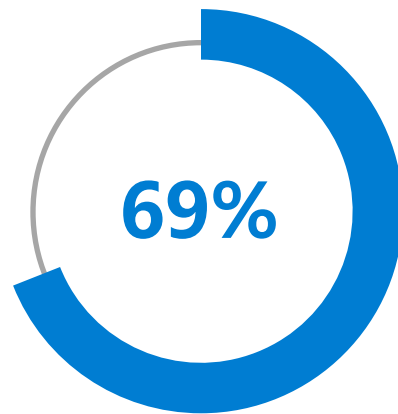
帆软发展至今，已经取得众多市场优质客户的青睐



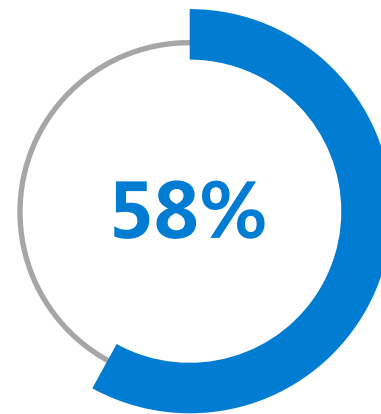
《财富》中国100强
62家选择使用帆软



《福布斯》中国最具潜力
100家上市企业52家与帆软合作



中国软件企业100强
69家是我们的合作伙伴



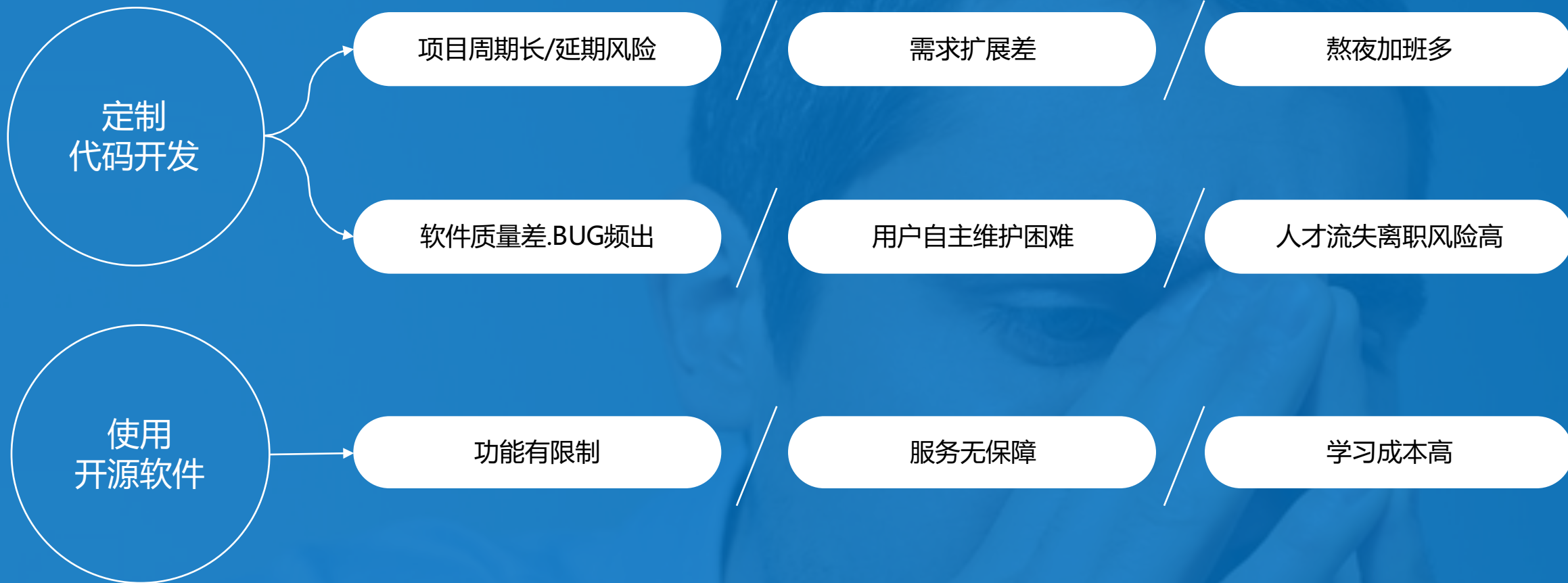
中国244家一级系统集成商
142家牵手了帆软



01

为什么需要
FineReport?

1.1 软件公司/集成商困境：采用写代码或者开源软件开发报表，问题繁多



以上种种问题，给项目和公司带来种种不确定的风险



短期来看
延期交付导致项目亏损

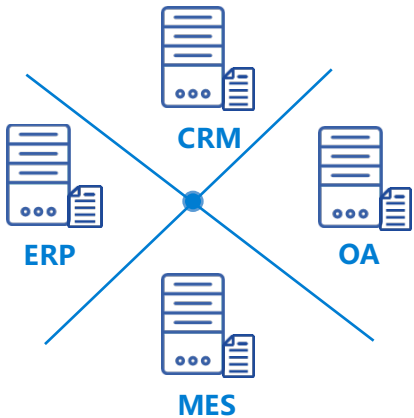


长期来看
会削弱企业的竞争力

>> 集成商需要强大灵活且可扩展的商业报表工具快速开发报表，加快项目进度 <<

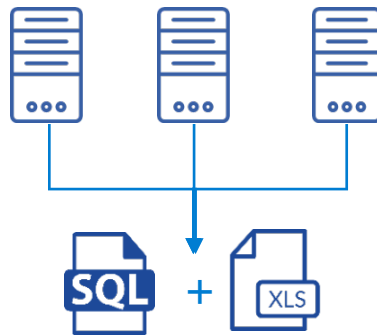
1.2 企业用户困境：数据分散，利用率低，需求变化快但响应慢

1 应用困境一



每个业务系统中存在分散数据和报表
形成数据孤岛，也缺乏统一的数据分析平台

2 应用困境二



跨系统的报表制作和数据分析
仍然要靠传统的sql+excel来处理，效率低

3 应用困境三



传统的报表和BI分析受到功能和应用场景
的限制，沦为只为少数高层服务的工具

以上种种问题，对企业管理和运营都会带来极多不利影响



管理者难以
获取有效信息



决策还流于
拍脑袋的直观决策



数据资产
流失加剧造成损失

>> 企业亟需借助专业的商业报表工具来利用数据资产，让管理数据化 <<

1.3 FineReport如何解决上述问题



多数据源关联，支持多样的数据来源，提供跨数据库跨数据表取数功能，可以整合不同来源的业务系统数据于一张报表中，让更多数据应用于经营分析和业务管控。

零编码设计器，提升开发效率，快速响应不断变化的需求，轻松搞定中国式复杂报表、参数查询、图表分析、数据钻取、dashboard等。提供统一的报表访问和管理平台，实现精细的权限控制。

强大的数据录入，借助设计器可迅速实现填报报表，通过 PC 或移动设备进行高效的数据补录、删除或修改，帮助企业完善数据资产；同时支持 excel 历史数据导入，支持数据校验，保障数据的规范和有效。



02

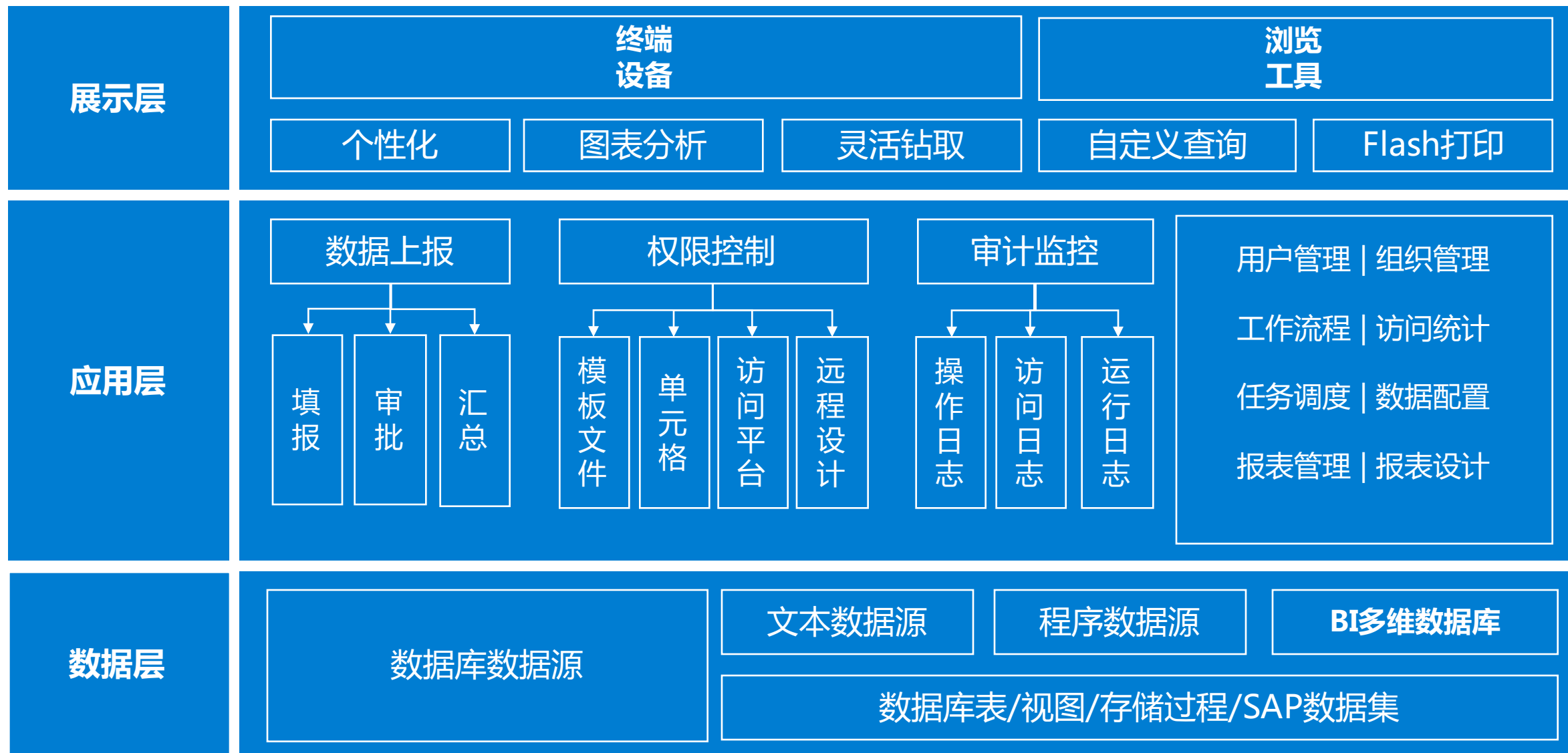
FineReport设计器

功能结构

应用架构

设计器特性

2.1 FineReport功能结构：数据层、应用层、展现层



2.2 FineReport应用架构：报表设计器和报表服务器

报表设计器（设计报表）

报表服务器（解析报表）

1 2 3 数据准备

报表制作

部署集成

报表使用

关系型数据库	NOSQL数据库
--------	----------

多维数据库	Hadoop等 大数据平台
-------	------------------

SAP数据集	JSON数据集
--------	---------

存储过程	文件数据源
------	-------

程序数据源	内置数据集
-------	-------



*多数据源整合

类excel设计	动态格间计算
----------	--------

可视化参数	dashboard
-------	-----------

丰富的图表	填报设置
-------	------



*中国式复杂报表制作

独立部署	嵌入式部署
------	-------

集成WEB页面	服务集成
---------	------



*报表的部署和集成

权限控制	定时调度
------	------

远程修改	数据填报
------	------

即时分析	在线编辑
------	------

导出EXL/WORD/PDF/TXT/XML	
------------------------	--

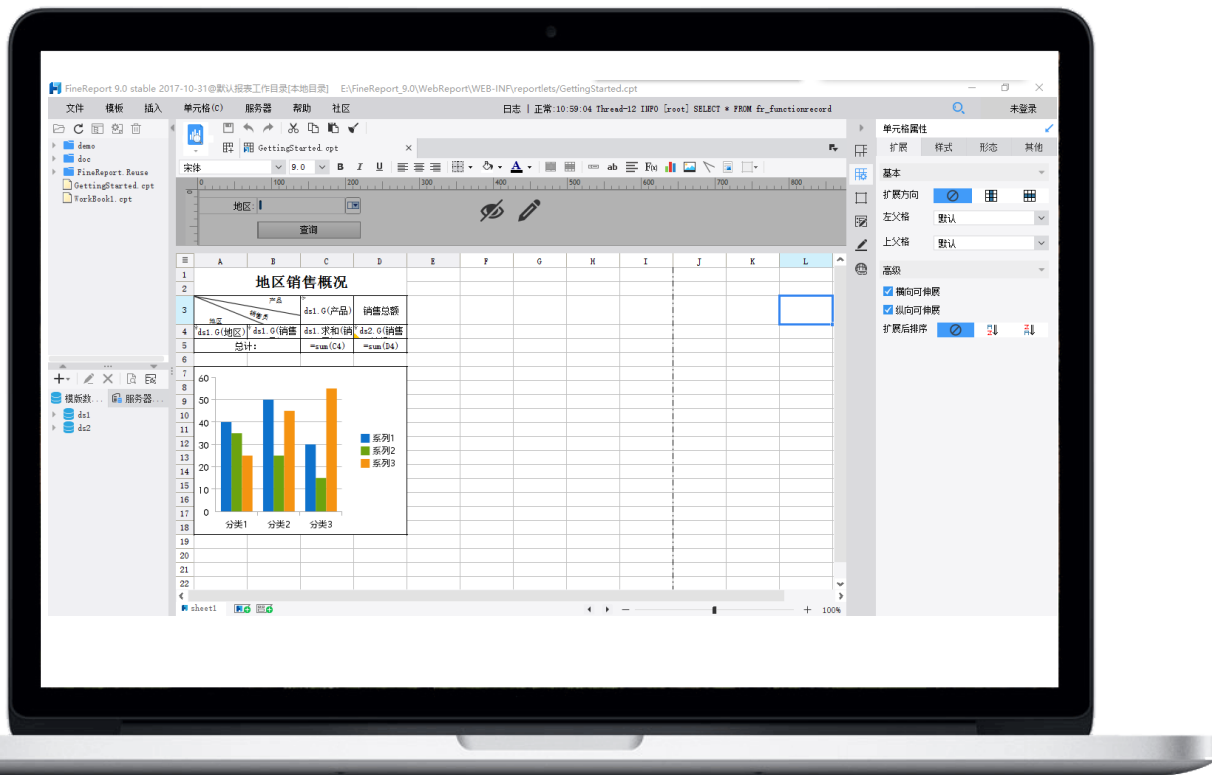
PDF/APPLET/FLASH打印	
--------------------	--



*报表查看与使用

2.3 FineReport设计器特性：零编码，拖拽式操作，跟Excel一样简单

FineReport设计界面



1

EXCEL+绑定数据列的操作界面,拖拽数据列到对应单元格

2

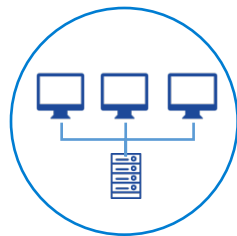
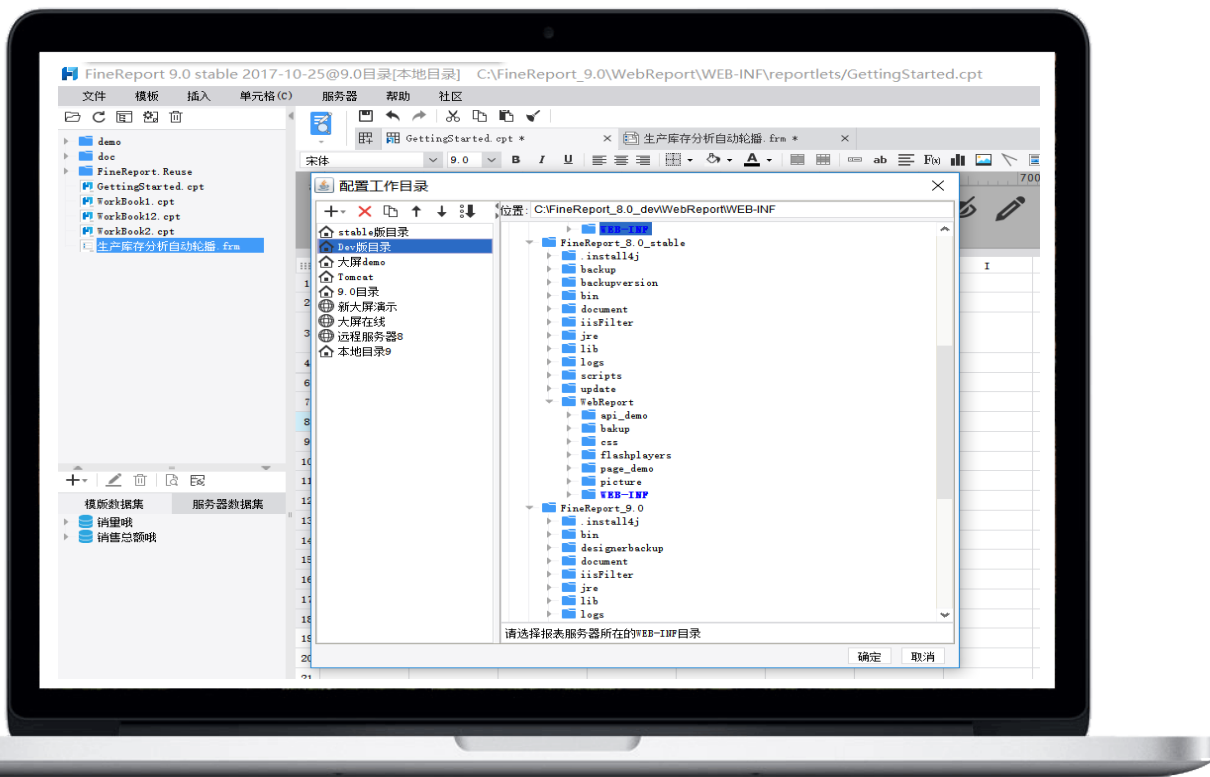
无限行列扩展，多Sheet，跨Sheet计算完美兼容Excel公式

3

支持导入现有Excel表样制作报表，而且无失真保留原有表公式。

2.3.1 FineReport设计器特性：多工作目录切换，远程设计，协同制表

FineReport工作目录配置



自由配置多工作目录，在不同工程间随意切换；支持连接远程服务器，本地设计，远程发布。



支持多人同时开发同一套报表，并通过模板加锁功能防止编辑冲突；通过数据权限控制，保障数据安全。

2.3.2 FineReport设计器特性：一键更新&备份还原，支持插件扩展

FineReport设计器提供丰富的功能拓展插件



1

业内第一家支持在线更新的报表设计器，无需重新安装，一键升级到最新版，及时体验最新能。

2

支持升级前自动备份，支持根据备份节点，一键还原。

3

插件化开发理念，提供丰富的API，方便您对产品灵活定制。提供官方插件商城，强大的插件群帮您拓展各种功能。

2.3.3 FineReport设计器特性：AlphaFine智能助手，连接一切资源

帆软创新开发的AlphaFine智能助手



1

连接一切：产品有什么功能、有哪些模板/组件或插件、某项功能怎么设置、某个报错什么意思怎么解决等等，都可以通过这个入口找到答案。总而言之，用户可以通过智能助手获取到所有有效资源，辅助报表制作。

2

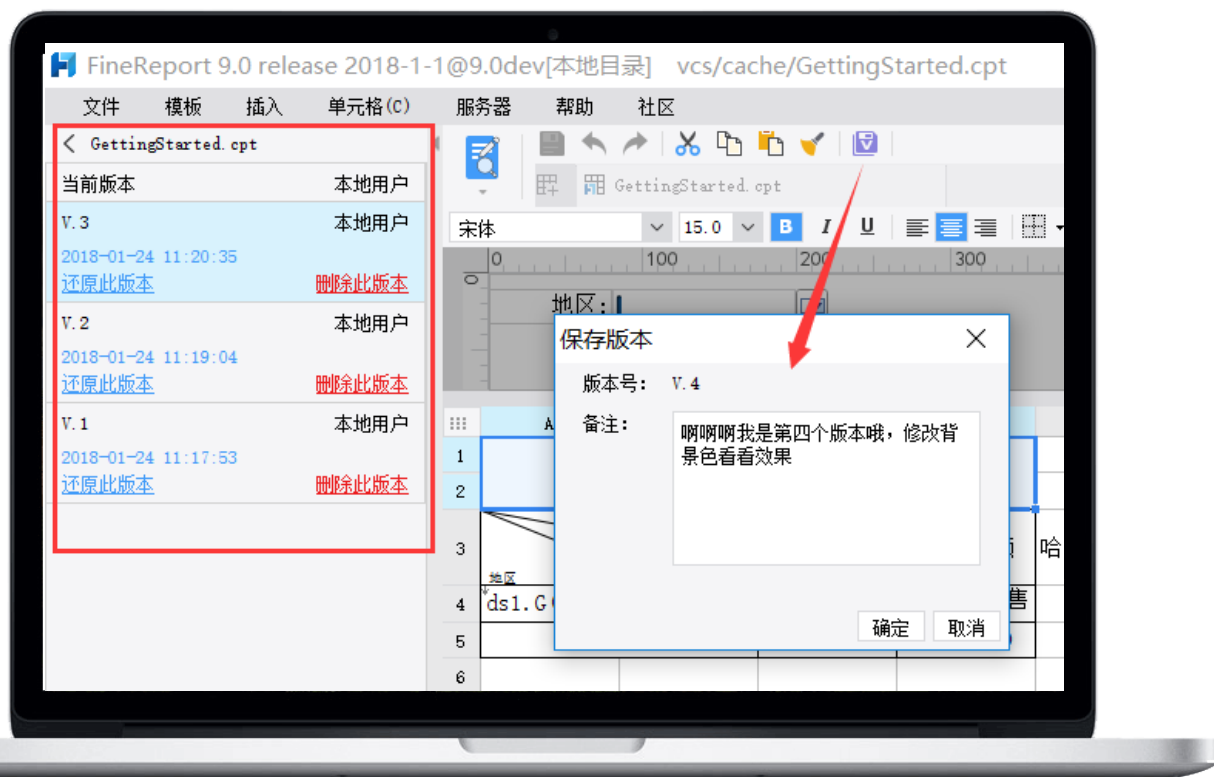
智能搜索：基于对用户行为的深度学习，智能提供结果内容。

3

智能检测：基于帆软的云中心问题库，用户在访问模板出错时可以快速知道当前报错的原因以及对应的解决方案。

2.3.4 FineReport设计器特性：模板文件版本管理

文件版本管理示意



1

版本管理：用户在设计、修改报表模板时需要控制模板的版本，进行版本的回退，控制模板的上线迭代

2

历史版本：支持对任意模板文件保存任意多个历史版本，每个版本均支持填写备注说明。在远程设计时，还支持记录该历史版本的所属用户。

3

版本还原：支持对从任意历史版本还原。当模板文件出现意外损坏或者其他非必要修改时，可以通过还原功能还原到指定的历史版本。

2.4 FineReport简单易用的特点，给用户留下了深刻的印象



传送门>>

戳我查看
数不尽的
用户好评



03

FineReport报表功能

普通报表

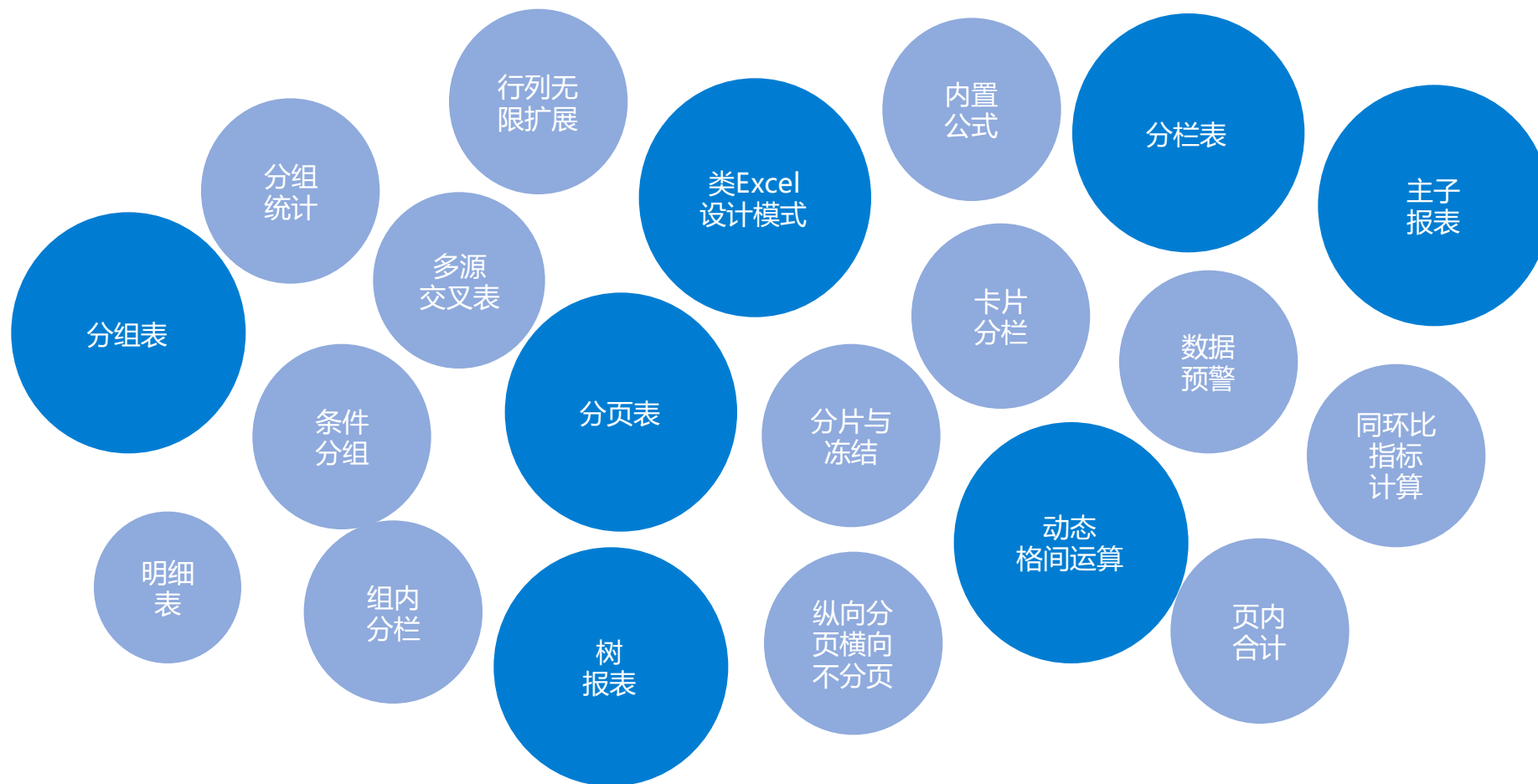
聚合报表

决策报表

3.1 FineReport提供三大报表模式：满足各种复杂应用场景



3.2 普通报表模式：功能强大，并不普通...专注解决各类中国式报表



3.2.1 普通报表模式：轻松进行分页、分栏、分组设置

分页分栏分组示例

The screenshot shows a software interface for a 'Data Decision System' (数据决策系统). The main content is a table titled '多源分片与冻结' (Multi-source Slicing and Freezing). The table is organized with a hierarchical structure: '产品' (Product) is the primary group, with '饮料' (Beverages) as a sub-group. The '饮料' group is further divided into '按地区统计' (Statistics by Region) and '按供应商统计' (Statistics by Supplier). The '按地区统计' section includes columns for '华北', '华东', '东北', '华中', '华南', '西南', '西北', and '小计'. The '按供应商统计' section includes columns for '佳佳乐', '康富食品', '妙生', and '力'. The table contains numerical data for various products like '苹果汁', '牛奶', '汽水', etc., across these categories.

统计维度	产品	按地区统计							按供应商统计				
		华北	华东	东北	华中	华南	西南	西北	小计	佳佳乐	康富食品	妙生	力
饮料	苹果汁	3539.70	3920.40	183.60	0.00	1332.00	730.80	0.00	9706.50	12788.10	0.00	0.00	0.00
	牛奶	4645.50	3780.05	2604.52	0.00	944.30	1007.00	0.00	12981.37	16355.96	0.00	0.00	0.00
	汽水	2104.97	868.50	36.00	45.90	261.00	310.05	0.00	3626.42	0.00	0.00	0.00	0.00
	啤酒	2352.00	1589.00	716.80	0.00	364.00	714.00	0.00	5735.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	蜜桃汁	4167.00	2536.20	0.00	0.00	540.00	1915.20	828.00	9986.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	绿茶	53532.66	15730.95	1317.50	0.00	21804.63	15019.50	0.00	107405.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	运动饮料	5367.60	1514.70	1421.64	0.00	1258.20	1490.40	0.00	11052.54	0.00	0.00	0.00	0.00
	柳橙汁	6909.20	3404.00	3109.60	0.00	1426.00	4744.90	0.00	19593.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	矿泉水	322.00	882.00	0.00	0.00	476.00	0.00	0.00	1680.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	苏打水	1862.40	2079.00	1575.00	240.00	723.75	525.75	450.00	7455.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	浓缩咖啡	2748.00	1558.53	483.60	0.00	1081.90	800.42	0.00	6672.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	柠檬汁	7232.40	2848.68	590.40	0.00	792.00	558.00	0.00	12021.48	0.00	0.00	0.00	0.00
	小计	94783.42	40712.01	12038.66	285.90	31003.78	27816.02	1278.00	207917.78	29144.06	0.00	0.00	0.00
番茄酱	240.00	940.00	0.00	0.00	530.00	140.00	250.00	2100.00	3044.00	0.00	0.00	0.00	
盐	4041.62	1320.88	352.00	0.00	1808.40	1045.00	0.00	8567.90	0.00	8567.90	0.00	0.00	
麻油	85.40	2456.30	1494.50	0.00	0.00	767.00	0.00	4803.20	0.00	5347.20	0.00	0.00	
酱油	300.00	2875.00	750.00	0.00	1332.00	1000.00	0.00	6257.00	0.00	0.00	7137.00	0.00	

1

分页：指定分页；冻结表头，重复标题行结尾行；页内合计；不分页预览；横向不分页纵向分页。

2

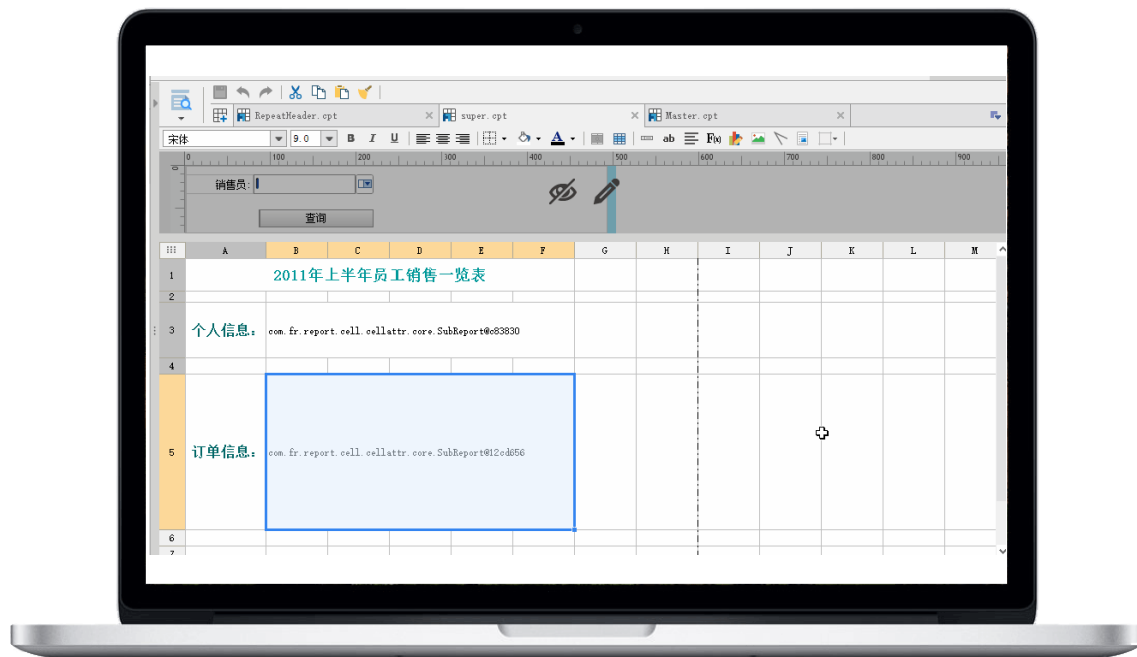
分组：自定义公式分组；条件分组；普通分组；相邻连续分组；组织递归树。

3

分栏：行分栏；列分栏；卡片式分栏；重复标题行；自动补足空白行。

3.2.2 普通报表模式：支持主子报表、树报表等多种个性化报表

FineReport主子报表示例



适用于同一报表包含多块区域用于展示不同内容；FineReport支持嵌入式主子表以及表单式主子表。

FineReport树报表示例

公司/项目/形态	合同销售		应收款		产品费用 (未过期)				产品费用 (已过期)				实际费用 (未过期)										
	个数	金额	个数	金额	个数	金额	个数	金额	个数	金额	个数	金额	个数	金额	个数	金额							
	小计	已上线	未上线	准备上线	小计	已上线	未上线	准备上线	小计	已上线	未上线	准备上线	小计	已上线	未上线	准备上线							
南京地区	320	255000	300	6000	300	200	4000	60	1200		2	44	58	1156	18	600	84	400	33	990	10	400	
无锡地区	1600	128000	300	6000	300	300	6000	20	400		20	400	12	400	56	400	22	660	5	200			
苏州地区	1110	53260	500	10000	500	300	6000	80	1600	40	640		40	960	24	800	112	800	13	660	9	360	
常州地区	870	76150	600	12000	600	300	6000	100	2000	30	480	1	22	69	1498	24	800	112	800	22	660		
徐州地区	1240	62180	100	2000	100	100	2000							6	200	28	200						
合计	5140	574590	1800	36000	1800	1200	24000	260	5200	70	1120	3	66	187	4014	84	2800	392	2600	90	2970	24	960

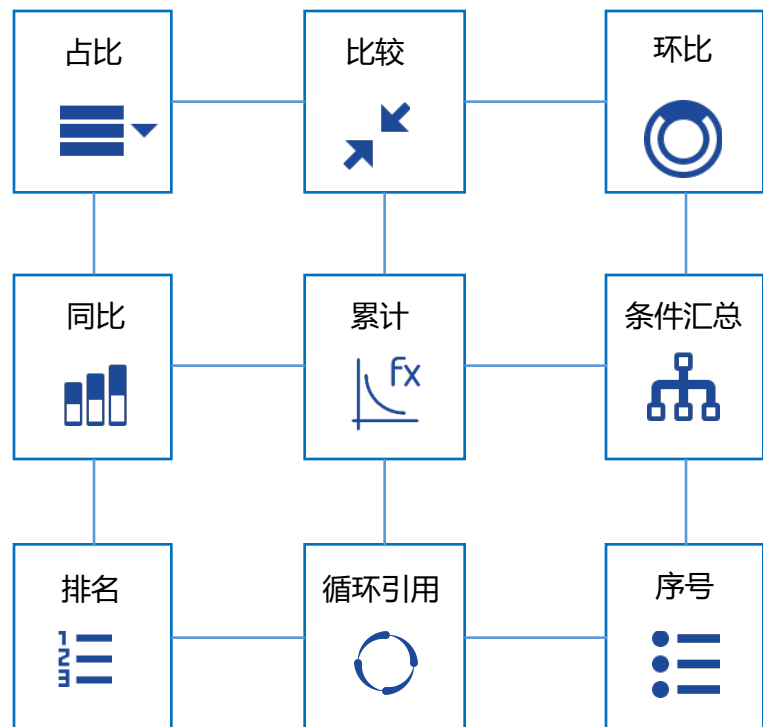
适用于展现具有层级关系的数据，比如跟组织结构相关的数据展现。比如树数据集来实现此类报表。

3.2.3 普通报表模式：动态格间运算满足复杂统计对比需求

FineReport格间运算效果

*动态格间运算针对扩展后的单元格的定位与引用实现单元格之间的运算

年份	月份	销售额	月份环比	年份同比	占比	年内排名	总排名	年内累计
2010	1月份	2362	--	--	1%	11	23	2362
	2月份	4015	170%	--	2%	8	20	6377
	3月份	2729	68%	--	1%	9	21	9105
	4月份	1001	37%	--	0%	12	24	10106
	5月份	7135	713%	--	3%	7	19	17241
	6月份	2546	36%	--	1%	10	22	19787
	7月份	9579	376%	--	5%	6	18	29366
	8月份	23981	250%	--	12%	5	17	53347
	9月份	26381	110%	--	13%	4	16	79729
	10月份	37516	142%	--	18%	3	14	117244
	11月份	45595	122%	--	22%	1	9	162839
	12月份	45240	99%	--	22%	2	10	208079
2011	1月份	61221	--	2592%	10%	3	3	61221
	2月份	38484	63%	958%	6%	11	13	99705
	3月份	38547	100%	1413%	6%	10	12	138252
	4月份	53033	138%	5300%	9%	6	6	191285
	5月份	53781	101%	754%	9%	5	5	245066
	6月份	36363	68%	1428%	6%	12	15	281429
	7月份	51021	140%	533%	8%	7	7	332450
	8月份	47788	93%	197%	8%	8	8	379737



3.3 聚合报表模式：业内独创，针对不规则大报表提供专门解决方案

厚度公差		短边公差				
保证位置	单位	Min 值	Max 值	单位	Min 值	Max 值
单 值	区	值	区	值	区	值
10	00 %	- 8	0000	+ 5	0000	M + 0 0 + 3

如此多的指标和复杂表头，传统方法需要反复合并单元格，来回对齐格线，费时费力，怎么破？

3.3.1 聚合报表模式：自由拼接聚合块，省去频繁合并拆分单元格的麻烦

聚合报表动态演示

The screenshot displays a software interface for editing an aggregated report. At the top, there is a menu bar with options like '文件', '模板', '服务器', '帮助', and '社区'. Below the menu is a toolbar with various icons for editing and navigation. The main area is titled '聚合块编辑' (Aggregate Block Editor) and features a ruler at the top for scale. The report content is organized into several distinct blocks, each with its own header and data rows. The blocks include:

- 调度综合日报** (Scheduling Comprehensive Daily Report)
- 井口产量** (Wellhead Production) table with columns for well types (总井数, 动用井, 开井数) and various production metrics (流量, 对比昨日, 油量, 含水, 库存, 液量, 对比昨日, 油量, 对比).
- 注汽动态** (Steam Injection Dynamics) section with a formula: $mj_group(jh) + mj_group(ts) + mj_group(yl)$.
- 作业井进度** (Work Well Progress) section with two sub-tables for different groups (zy1, zy2).
- 2015年新井生产动态** (2015 New Well Production Dynamics) section with a detailed table for well status (计划, 正钻, 完井, 交井, 投产, 开井) and production metrics.
- 集输运行动态** (Collection and Transportation Operation Dynamics) section at the bottom.

1

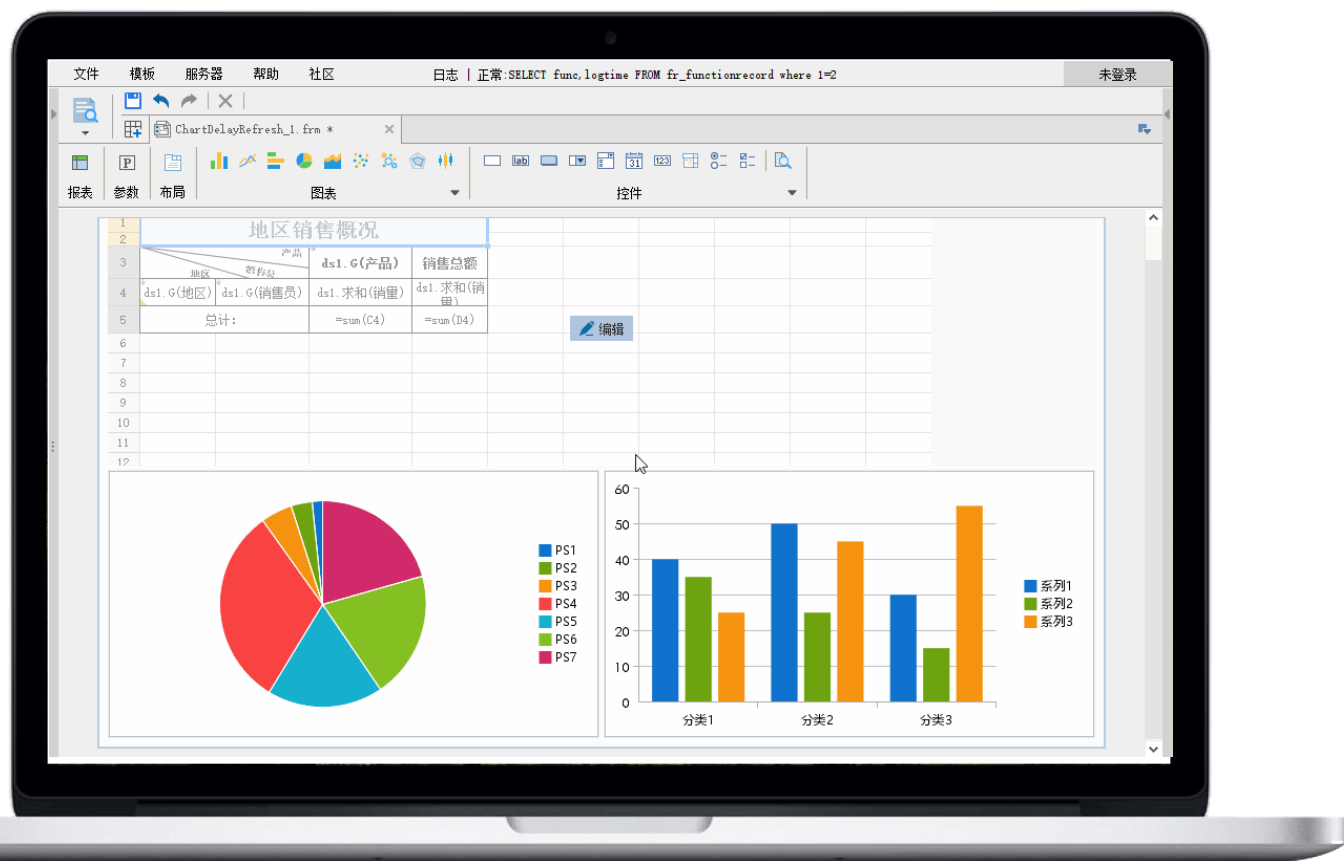
各模块互相独立，任意拖拽，自由拼接。

2

各模块之间单元格扩展分离，互不影响

3.4 决策报表模式：画布界面，组件拖拽操作，自由制作驾驶舱

决策报表设计动态演示



1

画布式界面，组件拖拽式操作，可实现组件内刷新（局部刷新），支持组件隐藏，支持组件堆叠，且不同组件扩展独立。

2

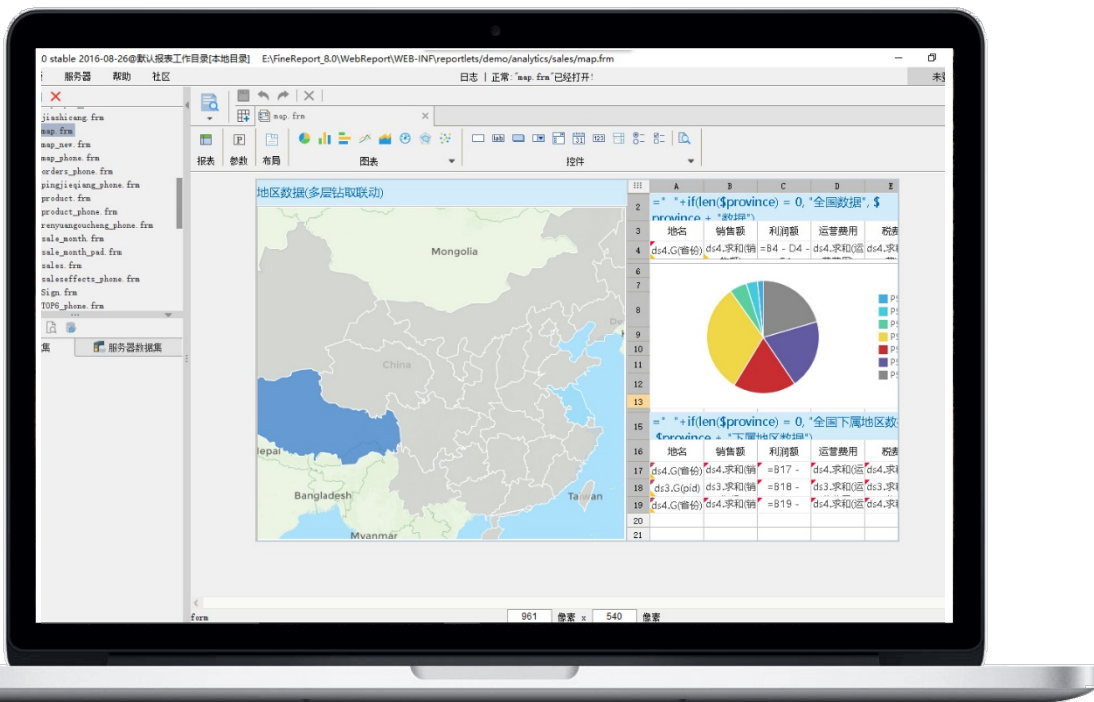
多种布局方式：自适应布局，绝对布局，Tab布局，支持多tab轮播，自由发挥创意

3

提供多种图表、控件、表格等组件，不同组件可对应不同主题，绑定不同数据源，完美实现多维分析型管理驾驶舱

3.4.1 决策报表模式：多屏自适应

只需设计一次模板，即可支持PC、平板、手机、大屏等多终端自适应展示



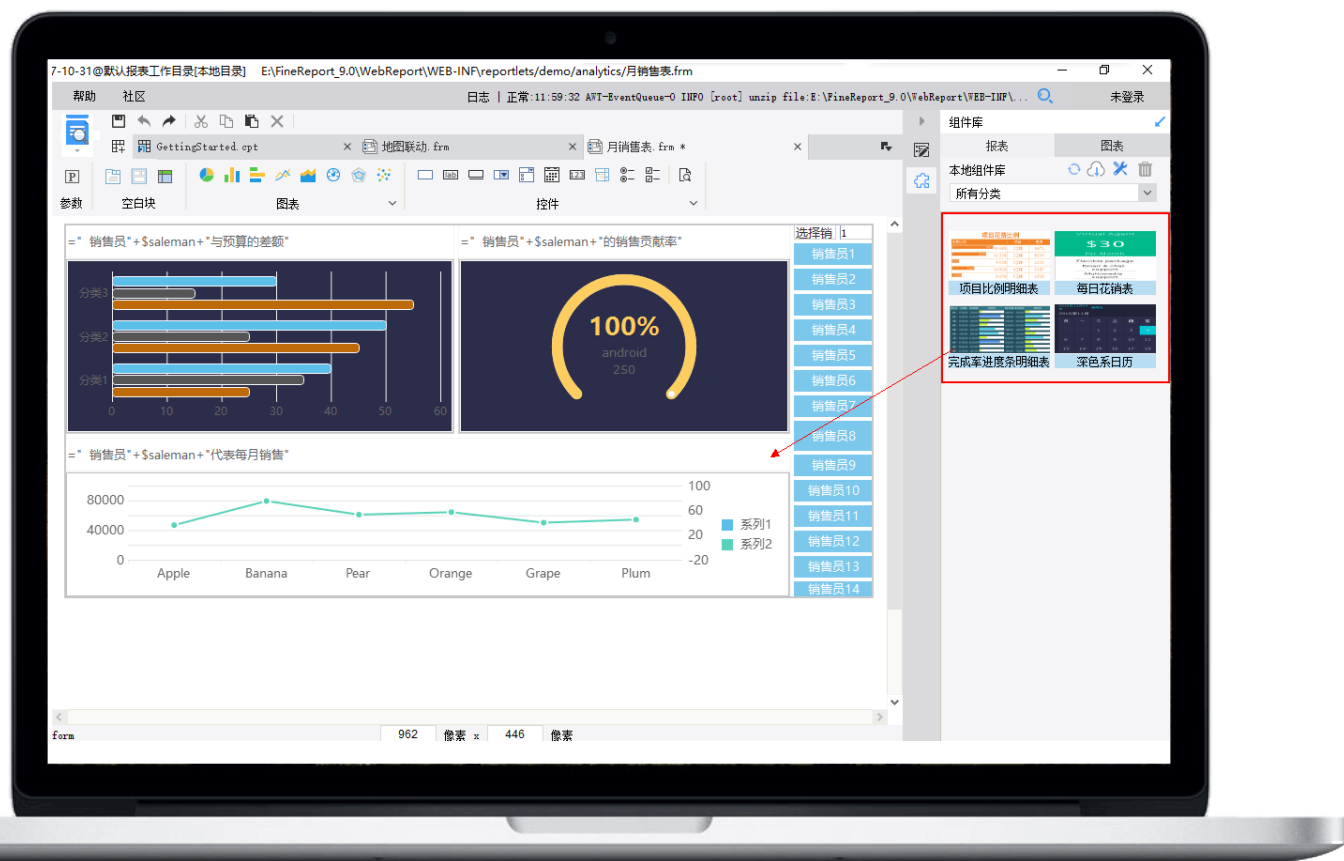
PC端设计器



大屏展示效果

3.4.2 决策报表模式：支持组件云端共享和本地复用

决策报表组件共享复用示例



1

云端共享：帆软官方将收集到的优秀的demo组件传到云中心，用户可以根据需要将之应用到自己的决策报表之中。

2

本地复用：支持模板内以及跨模板的组件复用，复用的组件样式设置完全得到保留，快速提升模板制作效率。

3

知识传播：虽然用户的业务各不相同，但是大家往往有相似的需求，通过组件的共享复用能够达到客户的知识分享传播。

3.4.3 决策报表模式：数据实时监控

数据监控设置



1

实时监控：后台数据智能监测并对比，数据有变更前台及时更新，时刻掌握最新数据。

2

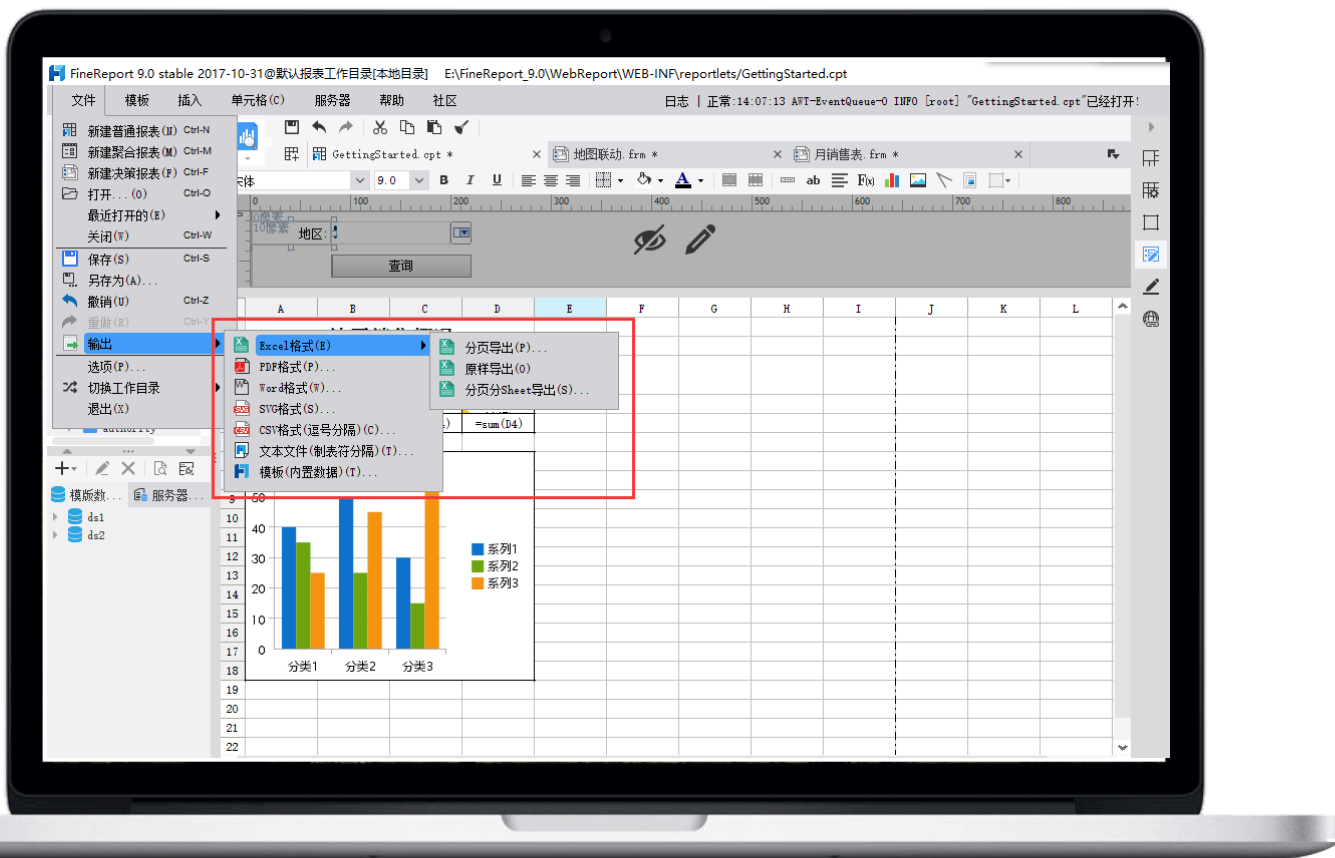
局部刷新：不同于普通报表的全局刷新，决策报表支持单个组件的局部刷新，且每个组件有独立的监控设置，不同表格、图形等元素可以独立刷新

3

动态提示：图表在刷新时支持对变更的数据进行动态提示，比如弹出变化值等等

3.5 报表导出：多种导出选择，设计器端/浏览器端均支持导出

文件导出设置选择



输出类型：



特色功能：



3.6 报表打印：多种打印选择，满足日常业务需要

打印设置界面



打印类型：



PDF打印



Flash打印



Applet打印



服务器打印

特点功能：



静默打印



打印偏移



批量打印



票据套打



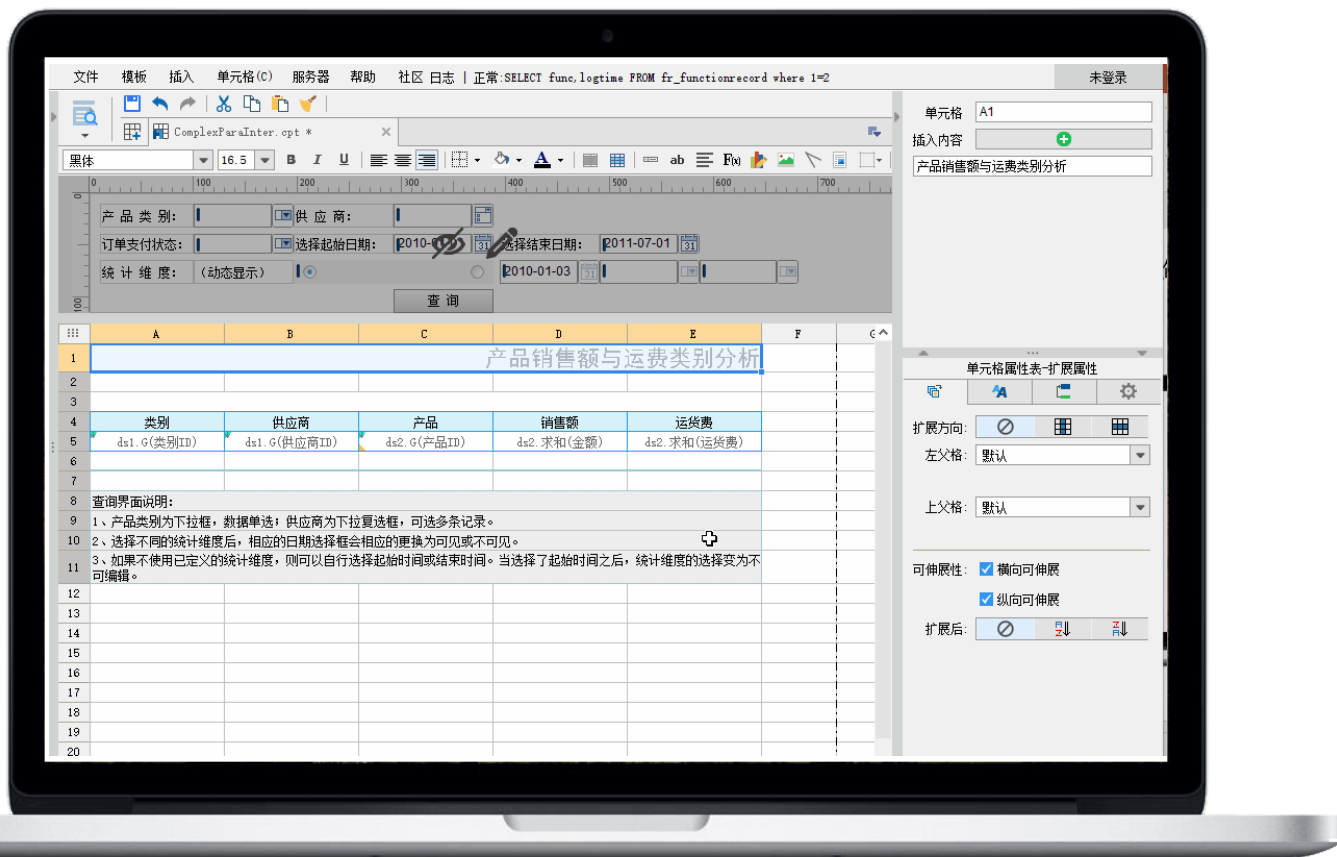
04

FineReport

数据查询与过滤

4.1 强大的参数设置界面，自定义多样查询条件

参数设置界面



1

可能是业内最好用的可视化参数面板，拖拽控件，自由布局需要的查询界面

2

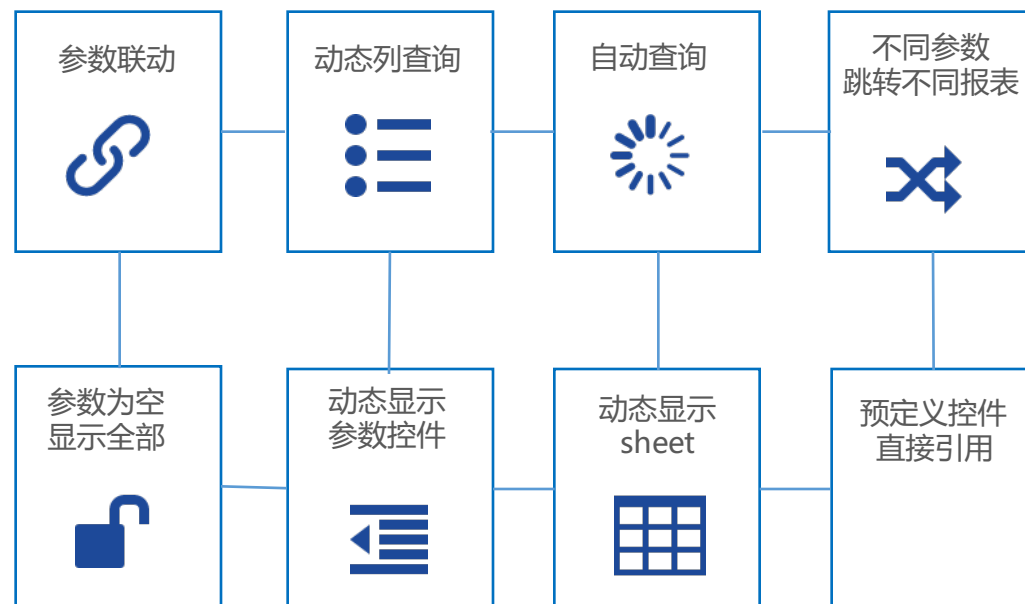
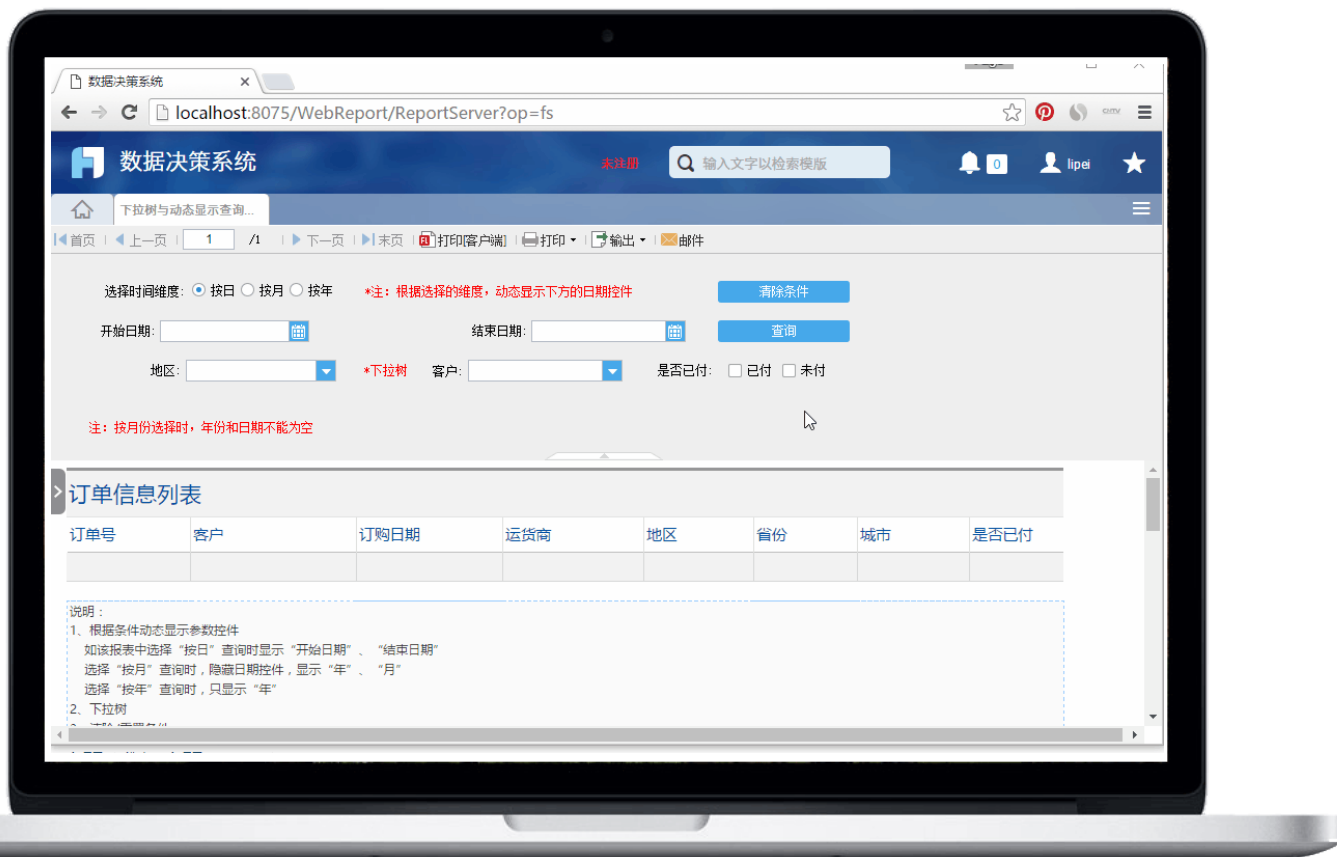
提供文本、下拉树，下拉复选框，时间，日期、下拉框等十余种控件类型

3

通过控件值的绑定，实现对报表显示内容和样式的自由控制和筛选

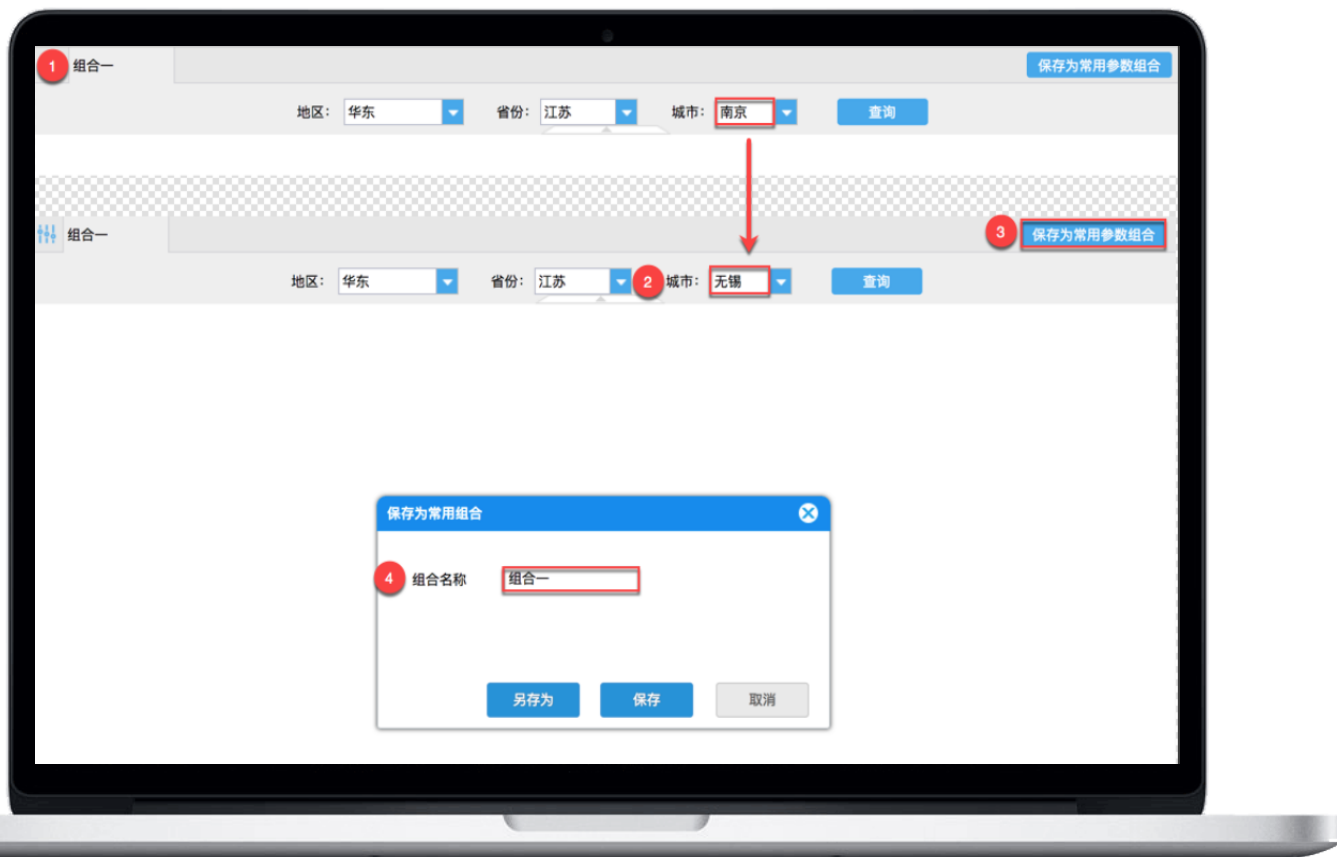
4.2 提供多种高级自定义设置，实现高级筛查

高级参数查询示例



4.3 常用参数组合，更懂你的使用习惯

常用参数组合



1

常用参数组合：支持用户根据自己的偏好，保存常用的筛选条件，每个用户最多保存9个，每个组合都可以更改命名、调整顺序。

2

智能推荐：根据用户最近一周的使用习惯，智能推荐参数组合，让用户能快速的找到想要的的数据。

4.3 灵活参数传递，轻松实现报表间的联动、钻取等分析操作

联动



多层钻取



1

支持图与图、图与表、表与表之间的联动分析

2

支持不同图表类型之间钻取，支持无限层次、无限角度钻取

3

支持tab切换，实现报表多维度分析操作，多维度观察数据

多维分析



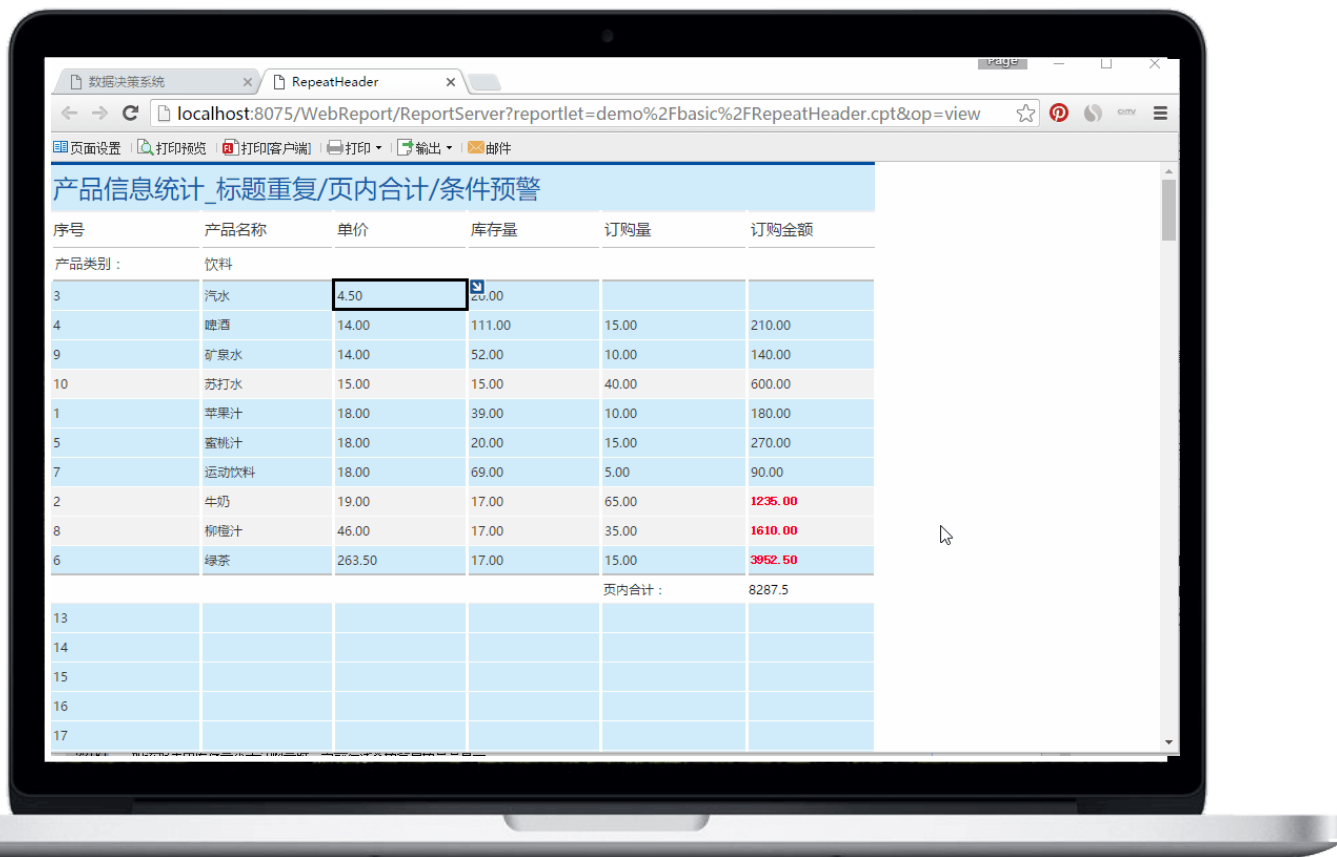
多角度钻取

The screenshot displays a dashboard titled '订单信息列表' (Order Information List). It features a table with columns: 订单号 (Order No.), 订购日期 (Order Date), 客户名称 (Customer Name), 负责员工 (Responsible Employee), and 是否付款 (Payment Status). The table lists various orders, and a tooltip is visible over the '10295' order, indicating a drill-down capability.

订单号	订购日期	客户名称	负责员工	是否付款
10287	2010-08-22	宇欣实业	孙阳	未付
10295	2010-09-03	富豪人寿	卢浩天	未付
10297	2010-09-04	国皓	赵军	未付
10300	2010-09-09	阳林	王伟	未付
10308	2010-09-18	东南实业	李丽丽	未付
10319	2010-10-02	协昌冠绒有限公司	金士鹏	未付
10325	2010-10-09	永业房屋	张颖	未付
10326	2010-10-10	迈多贸易	郝建杰	未付
10356	2010-11-18	凯旋科技	孙林	未付
10366	2010-11-28	东旗	19	未付
10384	2010-12-16	通恒机械	李芳	未付
10396	2010-12-27	友恒信托	张颖	未付

4.4 二次分析：除却常规参数查询，还提供对结果报表的再次分析

结果报表的二次数据筛选、过滤、排序



The screenshot shows a web browser window displaying a report titled '产品信息统计_标题重复/页内合计/条件预警'. The report contains a table with columns for '序号' (Serial Number), '产品名称' (Product Name), '单价' (Unit Price), '库存量' (Inventory), '订购量' (Order Quantity), and '订购金额' (Order Amount). The '单价' cell for the first row is highlighted with a blue border. A blue callout bubble with the number '1' is positioned over the table.

序号	产品名称	单价	库存量	订购量	订购金额
3	汽水	4.50	20.00		
4	啤酒	14.00	111.00	15.00	210.00
9	矿泉水	14.00	52.00	10.00	140.00
10	苏打水	15.00	15.00	40.00	600.00
1	苹果汁	18.00	39.00	10.00	180.00
5	蜜桃汁	18.00	20.00	15.00	270.00
7	运动饮料	18.00	69.00	5.00	90.00
2	牛奶	19.00	17.00	65.00	1235.00
8	柳橙汁	46.00	17.00	35.00	1610.00
6	绿茶	263.50	17.00	15.00	3952.50
页内合计:					8287.5

1

普通参数查询出结果报表后，无法再直接使用当前页面的数据进行深度分析

2

Finereport提供页面级的即时数据分析功能来解决上述问题

3

支持排序、条件筛选、列表筛选

05

FineReport图表

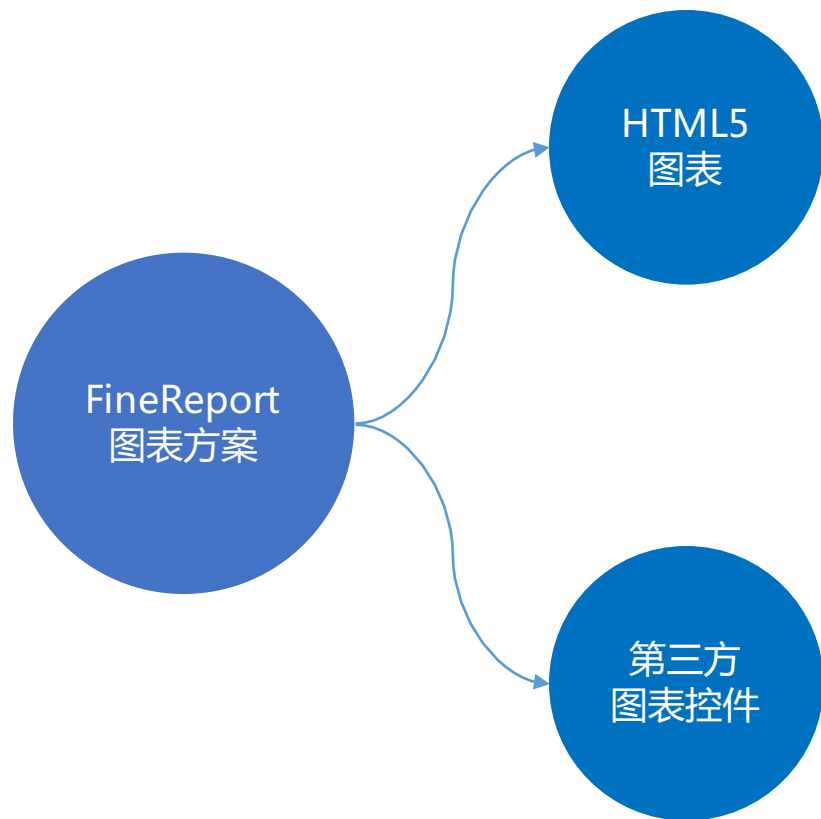
图表技术

图表种类

数据地图

动态交互

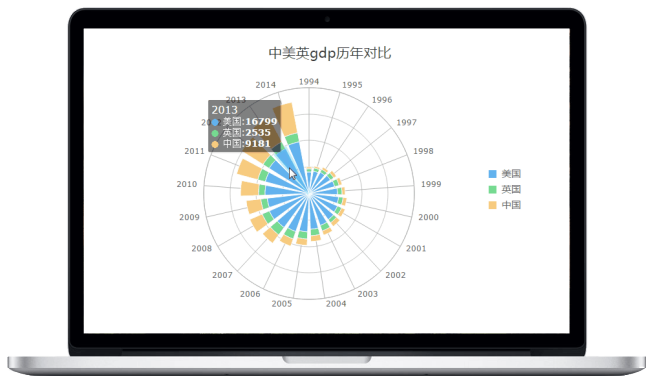
5.1 FineReport图表方案：自主开发、接口开放



自主研发的HTML5图表，具有优秀的动态效果和强大的交互体验，提供超强的个性化设置项，能在多种终端设备完美展示

提供完整接口，用户可自行引入Echarts等第三方图表控件

5.2 自主研发HTML5图表：十九种图表大类，超过五十种图表样式

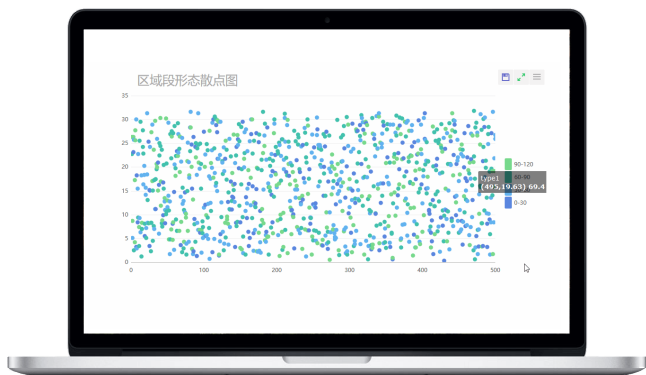


1

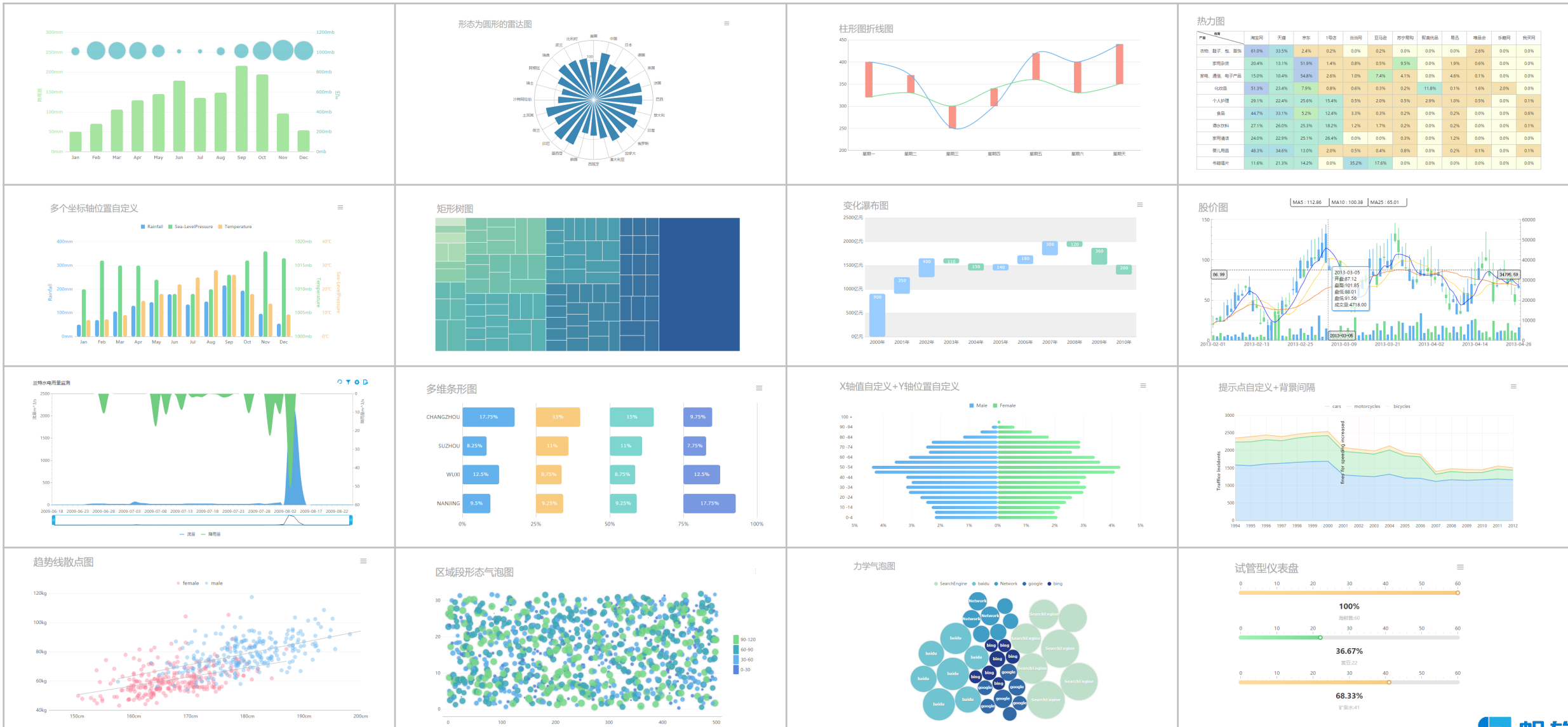
自主研发的图表，避免了使用第三方插件带来的知识产权、服务、文档等的不便。

2

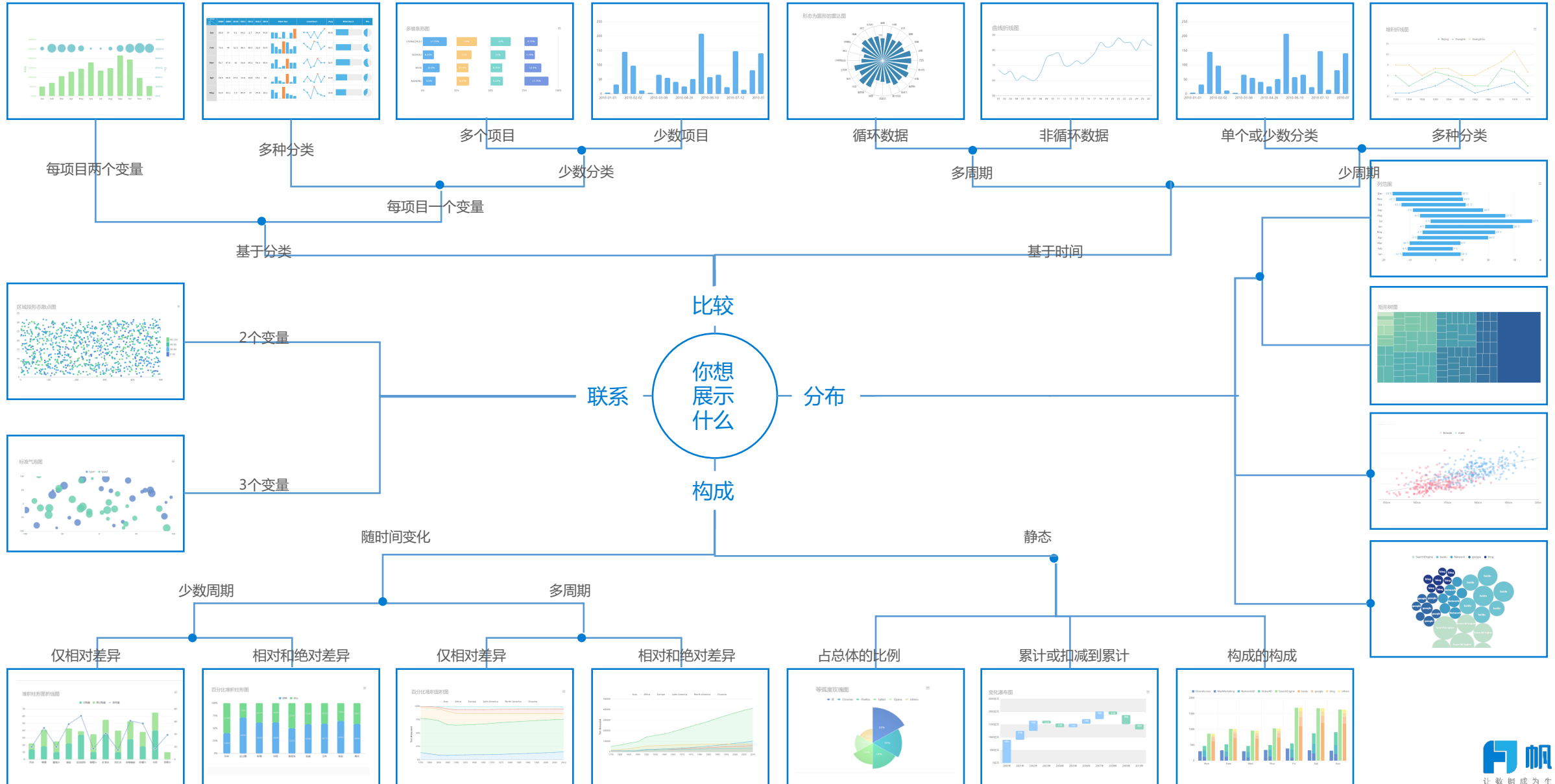
支持柱形图，折线图，饼图，雷达图，散点图，圆环图，条形图，地图、堆积图、面积图、组合图、气泡图、地图、GIS地图、仪表盘、全距图、甘特图、树图、框架图等多种图表类型和图表样式；



5.2.1 自主研发的HTML5图表赏析，满足不同人群的阅读偏好



5.2.2 自主HTML5图表赏析，为您展示多样数据信息提供全面支持



5.3 数据地图：提供丰富的数据地理信息展示

数据地图DEMO展示



1

1. 基于GIS底层

基于gis地图层进行数据展示，内置多种gis图层，支持集成百度、谷歌等gis地图，同时支持自定义GIS主题风格。支持自定义WMS服务，以实现离线GIS地图功能。内置地图涵盖世界地图，中国地图，省市地图，可精细到县级市，满足大多数用户的展示需求。

2

2. 数据地图类型

支持钻取地图、热力地图，标记点地图，区域地图、流向地图和组合地图；支持单层地图和钻取地图；支持自定义图片地图。

5.3.1 多种数据地图类型：标记点地图/区域地图/钻取地图

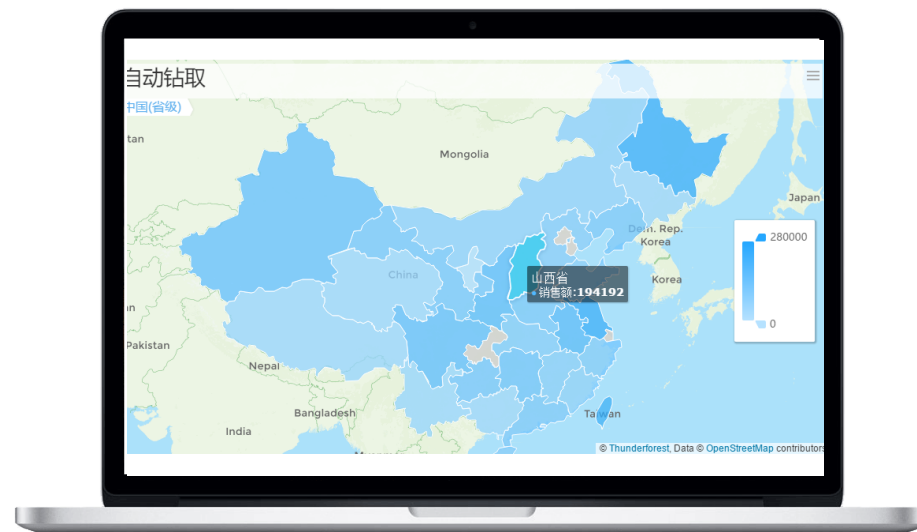
标记点地图



1 支持定位符，散点，气泡甚至自定义图片进行标记

2 支持根据区域名匹配，也支持根据经纬度定位

区域地图&钻取地图



1 丰富的区域地图颗粒，从世界地图细致到中国县级

2 支持多层钻取；支持鼠标滚轮自动钻取到下一层级。

5.3.2 多种数据地图类型：组合地图/自定义图片地图

组合地图



1

组合地图支持自由地将点地图和区域地图进行组合来展示数据

2

支持气泡图，饼图，散点，定位符等与区域地图组合

自定义地图



1

支持导入图片分区描边自定义地图

2

支持通过数据点提示直接与分区图片进行交互

5.3.3 多样的数据地图类型：集成GIS地图

GIS地图



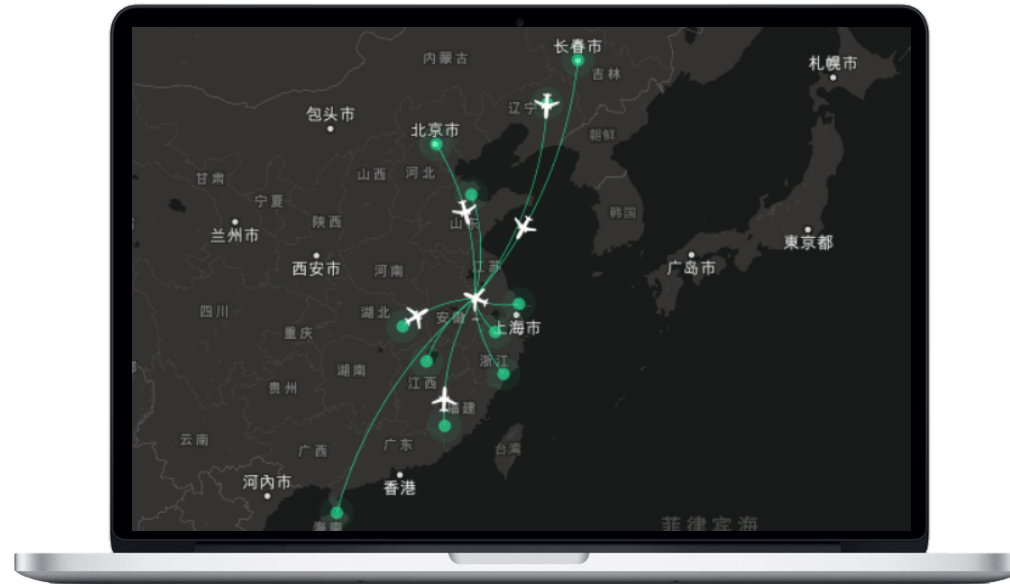
1

FineReport可集成百度/google等GIS地图

2

支持GIS地图缩放、位置定位、钻取等功能。

流向地图



1

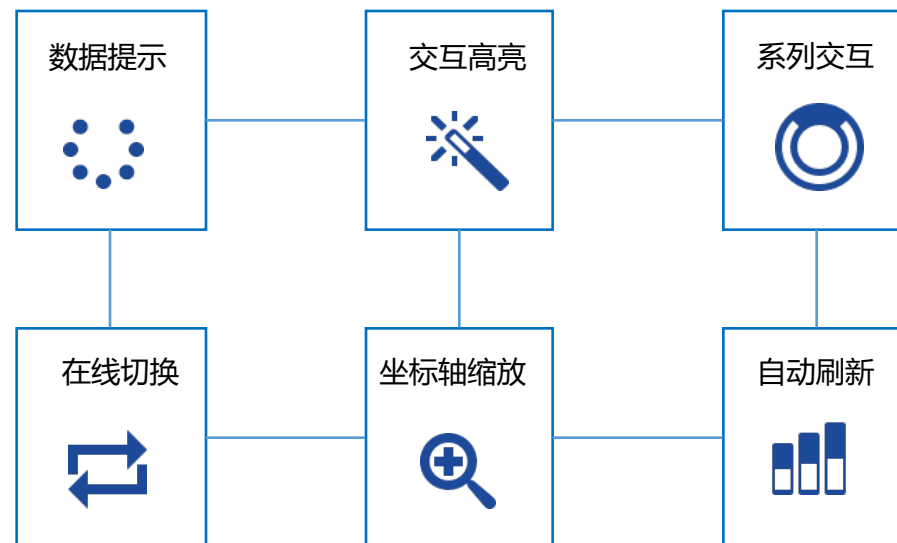
支持流向地图，支持流向动画

2

支持流向组合地图，支持自定义流向标记

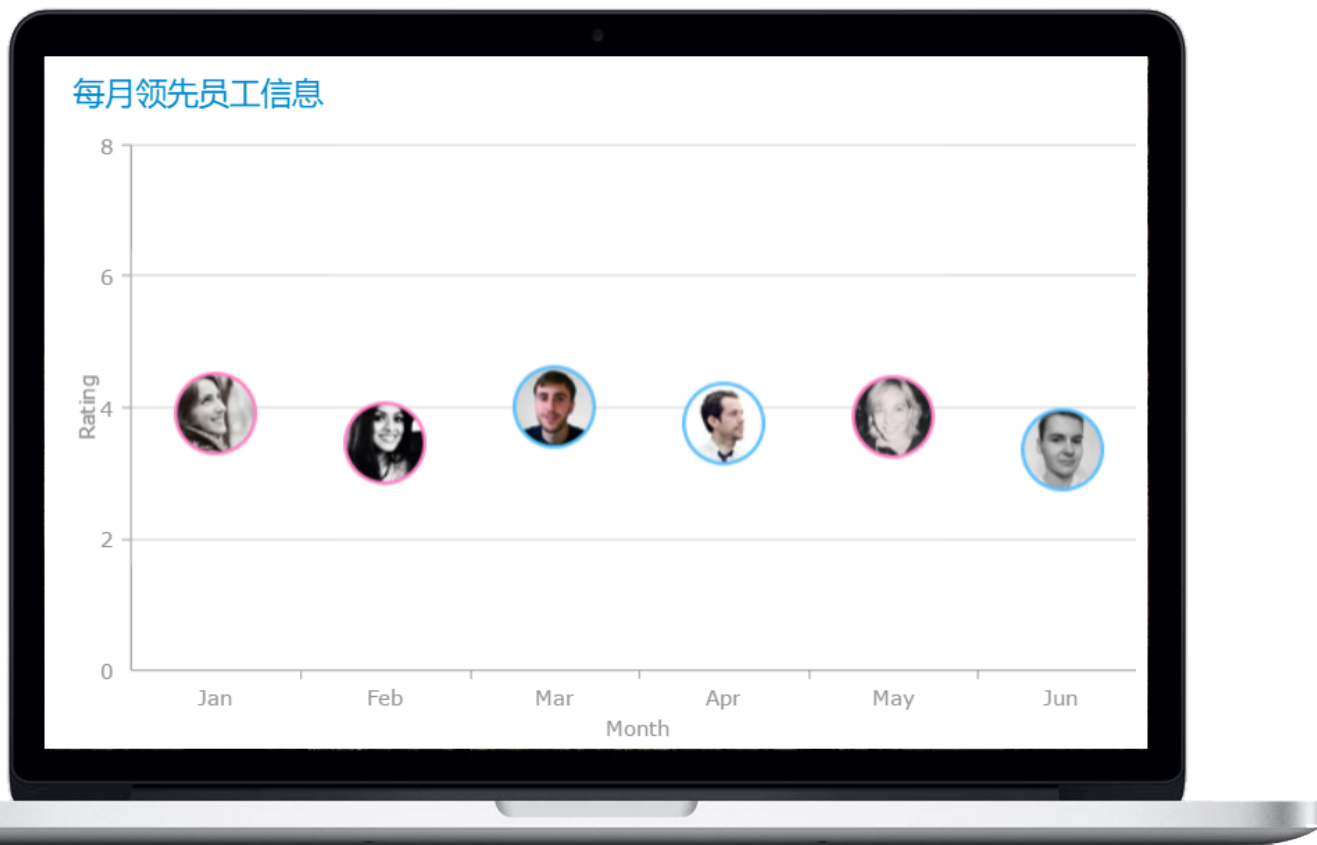
5.4 图表交互：丰富的交互效果，极具震撼力的可视化体验

图表交互效果展示



5.5 个性化图表：提供丰富的自定义配置

个性化图表示例



1 支持趋势线、警戒线

2 支持自定义坐标轴顺序

3 支持自定义标签、背景、提示信息、图片填充等等



06

FineReport填报

填报编辑风格

智能提交控制

数据校验

高级填报功能

6.1 填报编辑风格：丰富的控件样式，支持大数据量填报

填报示例模板



提供多种填报控件风格，创新的分页加载技术，支持大数据量填报表

文本

数字

下拉框

视图树

下拉复选框

单选按钮组

日期

按钮

复选框

网页框

复选框组

文件

密码

下拉树

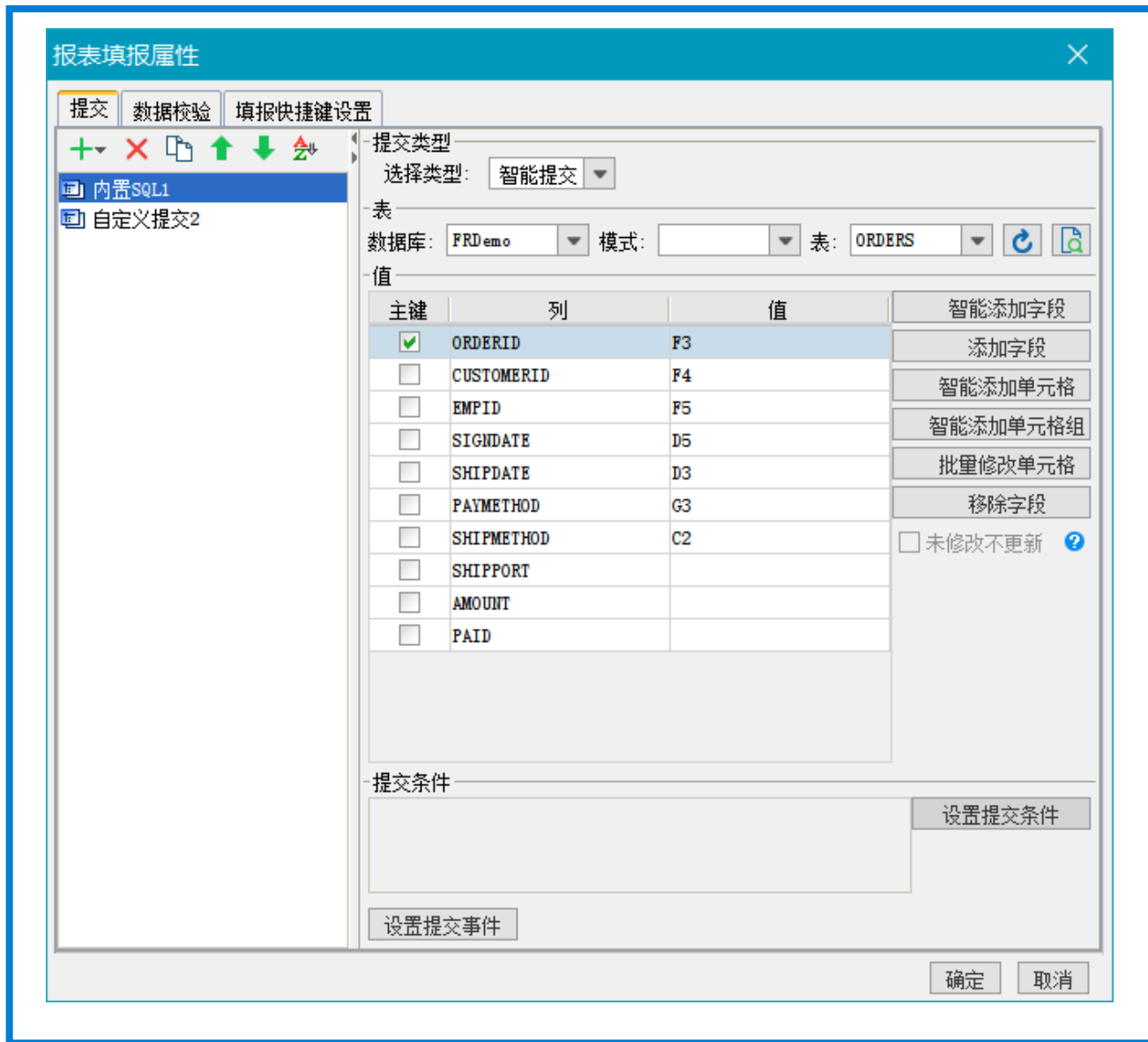
表格树

列表控件

预定义控件

自定义控件

6.2 智能的数据提交控制



内置4种提交类型

内置智能提交，插入提交、删除提交，更新提交等入库方式。可设定单元格未被编辑时不参与提交。

支持自定义提交

支持自定义JAVA类提交

智能绑定字段和单元格

智能添加字段，智能添加单元格，快速实现字段和单元格的绑定

提交条件和提交事件

支持提交条件，只有满足预设条件的数据才会入库。支持编辑提交事件。

6.3 全方位的数据校验：确保数据合乎规范

典型数据校验示例

产品名称	供应商	类别	成本价	单价	库
4盐	康富食品	调味品	-2222	0	
5麻油	妙生	调味品	33333333	0.0000	
10蟹	为全	调味品	0	45.0000	
1呵呵	佳佳乐	饮料	10.0000	18.0000	
72酸奶酪	福满多	日用品	28.0000	34.8000	
73海哲皮	小坊	海鲜	9.0000	15.0000	
74鸡精	为全	特制品	7.0000	10.0000	
75浓缩咖啡	义美	饮料	4.0000	7.7500	
76柠檬汁	利利	饮料	9.0000	18.0000	
77辣椒粉	义美	调味品	5.0000	13.0000	
3蕃茄酱	佳佳乐	调味品	7.0000	10.0000	
2牛奶	佳佳乐	饮料	15.0000	19.0000	
71意大利奶酪	德级	日用品	19.0000	21.5000	

Finereport
数据校验

及时校验

对单元格内容及时校验，比如文本的长度/数字的精度

提交校验

提交时对全局数据进行校验，支持公式/自定义java类

JS校验

支持编写js事件来实现复杂的数据校验

强制提交

可设置数据校验不通过仍强制提交数据

6.4 在线导入excel数据：提供多种匹配逻辑，支持行式和自由格式报表

EXCEL导入设置

提交 | 数据校验 | 打印[客户端] | 打印 | 输出 | 邮件 | 增加记录 | 导入[Excel]

员工信息登记表

编号: 填写日期: 2016-11-04

姓名:	性别:	<input type="radio"/> M <input type="radio"/> F
出生日期:	聘用日期:	
职务:	国家:	
地区:	城市:	
家庭地址:	邮编:	
手机:	家庭电话:	例如: 025-85679591
备注:		

1

导入行式报表：支持固定行和不定行的导入，提供按标题匹配和按位置匹配等智能匹配逻辑，支持双向扩展报表的导入

2

导入自由报表：支持导入自由格式的报表，按照单元格位置匹配，实现完整样式的导入

3

自定义导入：支持行式报表的自定义导入，用户可以选择要导入的行、列以及sheet

6.5 批量导入excel数据：让沉淀的历史数据焕发生机

批量EXCEL导入设置



实现流程：(未使用决策系统的用户不适用此流程)

op=fs目录上挂载链接节点
ReportServer?op=excel_submit

在此节点下添加填报任务和权限分配

填报人员对任务进行对应的Excel
数据表批量导入

核心优势：

无需预览
即可导入

大大提升
大数据量
导入性能

支持批量
导入时
填报校验

6.6 离线填报：让数据填报摆脱网络束缚，随时随地进行

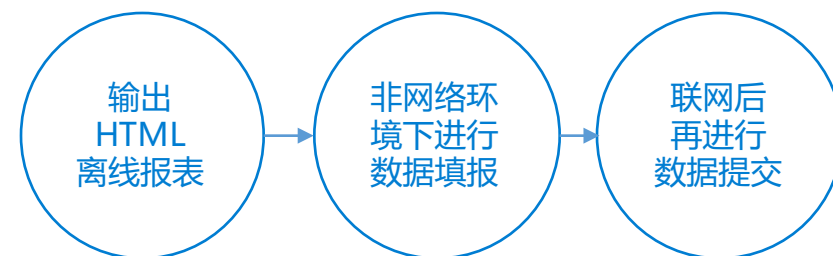
输出离线HTML报表

设备编号	设备名称	购入数量	购入时间	预计更新时间	使用年限	成本	增	删
1	个人电脑	9	2006-03-09	2009/3/9	3	75000	+	×
2	电脑桌	9	2006-02-02	2009/2/2	3	1800	+	×
3	投影仪	1	2006-01-13	2009/1/13	3	3000	+	×
4	扫描仪	2	2006-01-13	2009/1/13	3	6000	+	×
5	打印机	2	2006-01-13	2009/1/13	3	2000	+	×
6	传真机	2	2006-01-13	2009/1/13	3	2500	+	×
7	IP电话	10	2006-10-02	2009/10/2	3	12300	+	×

平均每个设备每年成本费：4,886

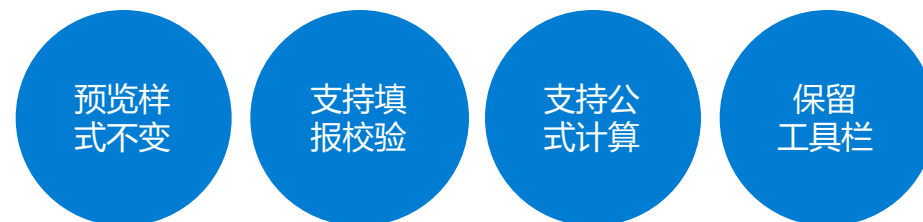
制表人： 制表日期： 单位：人民币

实现流程：



注：需先添加“输出离线HTML报表”按钮到工具栏

离线报表特点功能：



6.7 填报暂存：智能缓存技术，避免数据因意外丢失

填报暂存操作示意图

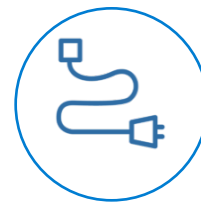
提交 | 数据校验 2 | 打印 | 打印[客户端] | 导入[Excel] | 原样导出 | **暂存** | 清空

员工信息登记表

编号： 啊啊啊啊 填写日期： 2016-11-3

姓名：	啊啊	性别：		出生年月：	
民族：	啊啊	政治面貌：		籍贯：	
身高(cm)：		体重(kg)：		健康状况：	
身份证号：			学历：		
毕业学校：			专业：		
联系地址：			邮编：		
Email：			手机号：		
外语语种：		外语水平：		计算机水平：	
毕业时间：		到职时间：		职称：	
教育经历：					

应用场景：



网络中断
服务器突发状况



内容待定
需思考后再补充提交

特点功能：

按用户
暂存

暂存
清空

自动暂
存

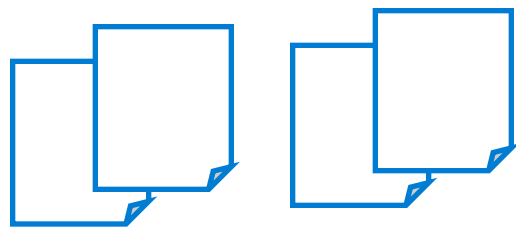
手动
暂存

6.8 多sheet填报：轻松实现多张填报表批量提交

多sheet填报示意图

会计科目	附注	上月数	12月 本月数	当月差异	差异率%
一. 营业收入	利一	672,540,952	660,546,124	-11,994,828	-1.78%
其中:主营业务收入		625865967	618,727,902	-7,138,065	-1.14%
其他业务收入		46,674,985	41,818,222	-4,856,763	-10.41%
减: 营业成本	利三	618,058,979	631,128,609	13,069,630	2.11%
其中:主营业务成本		574,225,053	590,404,271	16,179,218	2.82%
其他业务成本		43,833,926	40,724,338	-3,109,588	-7.09%
营业税金及附加		52,234	36,885	-15,349	-29.39%
减: 期间费用					
销售费用	利四	5,846,389	10,532,010	4,685,621	80.15%
管理费用	利五	5,290,811	13,453,822	8,163,011	154.29%
财务费用	利六	1,006,204	382,692	-623,512	-61.97%
期间费用合计		12,143,404	24,368,524	12,225,120	100.67%
资产减值损失			2,442,326	2,442,326	0.00%
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				0	0.00%
投资收益				0	0.00%
其中:对联营企业和合营企业的投资收益				0	0.00%
二. 营业利润		42,286,335	2,569,780	-39,716,555	-93.92%

应用场景：



一份完整报告包含多个单元的资料填报主题

特点功能：

支持跨sheet计算

各sheet独立校验

可选提交当前sheet或所有sheet

不同sheet可提交回不同数据库或表

一次提交，就可以先对所有的sheet进行校验

6.9 多级上报：轻松实现数据上报、审批、退回的流程处理

多级上报设置界面

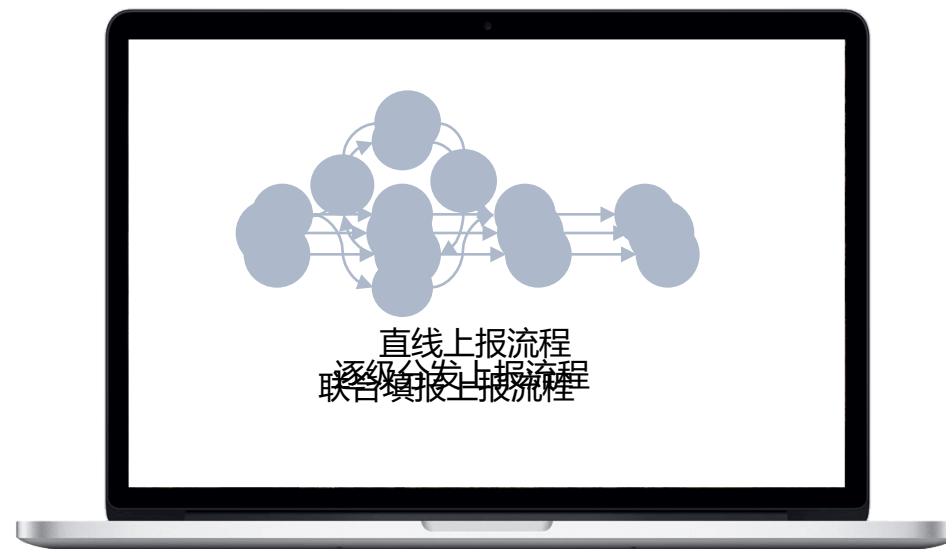


1

多种流程支持

2

多形式提醒



07

FineReport决策平台

用户管理

目录管理

权限管理

系统运维

外观配置



7.1 数据决策系统：对报表/用户/系统配置进行统一管理

管理系统界面



数据决策系统

用户管理

目录管理

权限管理

系统管理

智能运维

系统外观及其他

7.2 用户管理：内建用户，导入用户，同步用户数据，用户认证体系

用户管理界面演示



1

1. 用户添加

支持手动添加、导入用户或者同步用户数据集的方法
批量添加用户及其部门职位或角色。

2

2. 机构部门、角色

可以按照组织架构、角色对于用户进行分类管理。

3

3. 用户认证

提供内置认证、LDAP认证、HTTP认证三种用户身份验证方式，几乎可以做到与任意的系统平台完美的结合在一起。

7.3 目录管理：对报表目录、封面进行统一维护

报表管理界面



1

1. 目录管理

管理员可以在增加、删除或修改平台的目录结构，支持多层目录，支持调整目录的位置顺序。

2

2. 节点管理

管理员可以增加新的报表节点到对应目录。支持添加报表模板、URL链接以及多级上报流程，支持批量删除报表节点。支持节点目录调整，这次会查看方式、展示终端、参数的配置。

3

3. 报表封面

支持对每一张报表的封面进行设置，支持自定义封面。报表封面是指在移动端显示该模板的时候，其节点的封面背景。

7.4 权限管理：可视化配置，精细到单元格的权限粒度



资源权限



权限受体



操作权限

对报表模板、系统设置进行访问、编辑的权限

基于角色的权限体系，同时提供基于单个用户的权限分配，以便实现特殊权限需求

模板的工具栏、单元格填报、参数控件的权限

报表访问与编辑权限

不同用户访问同一报表显示不同数据

系统管理设置权限

部门职位

角色

用户个体

工具栏权限

参数查询控件权限

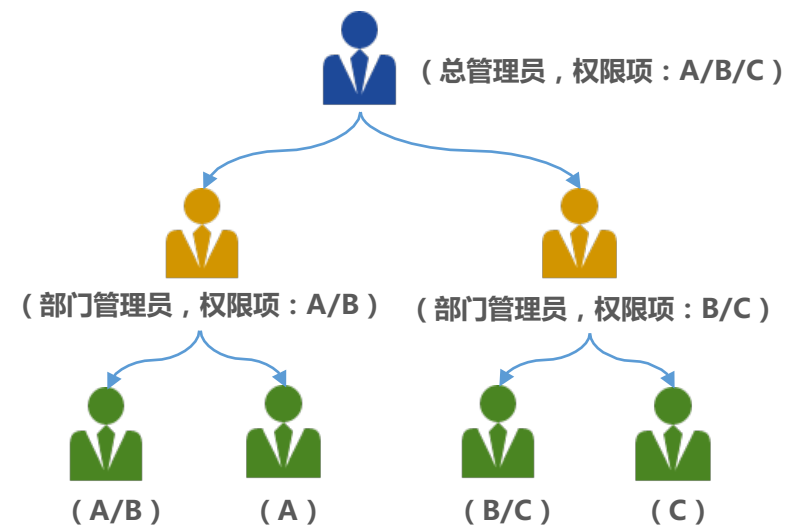
单元格填报权限

7.5 分级权限管理：通过层层分配轻松实现集团权限控制

分级权限管理



分级权限示例：

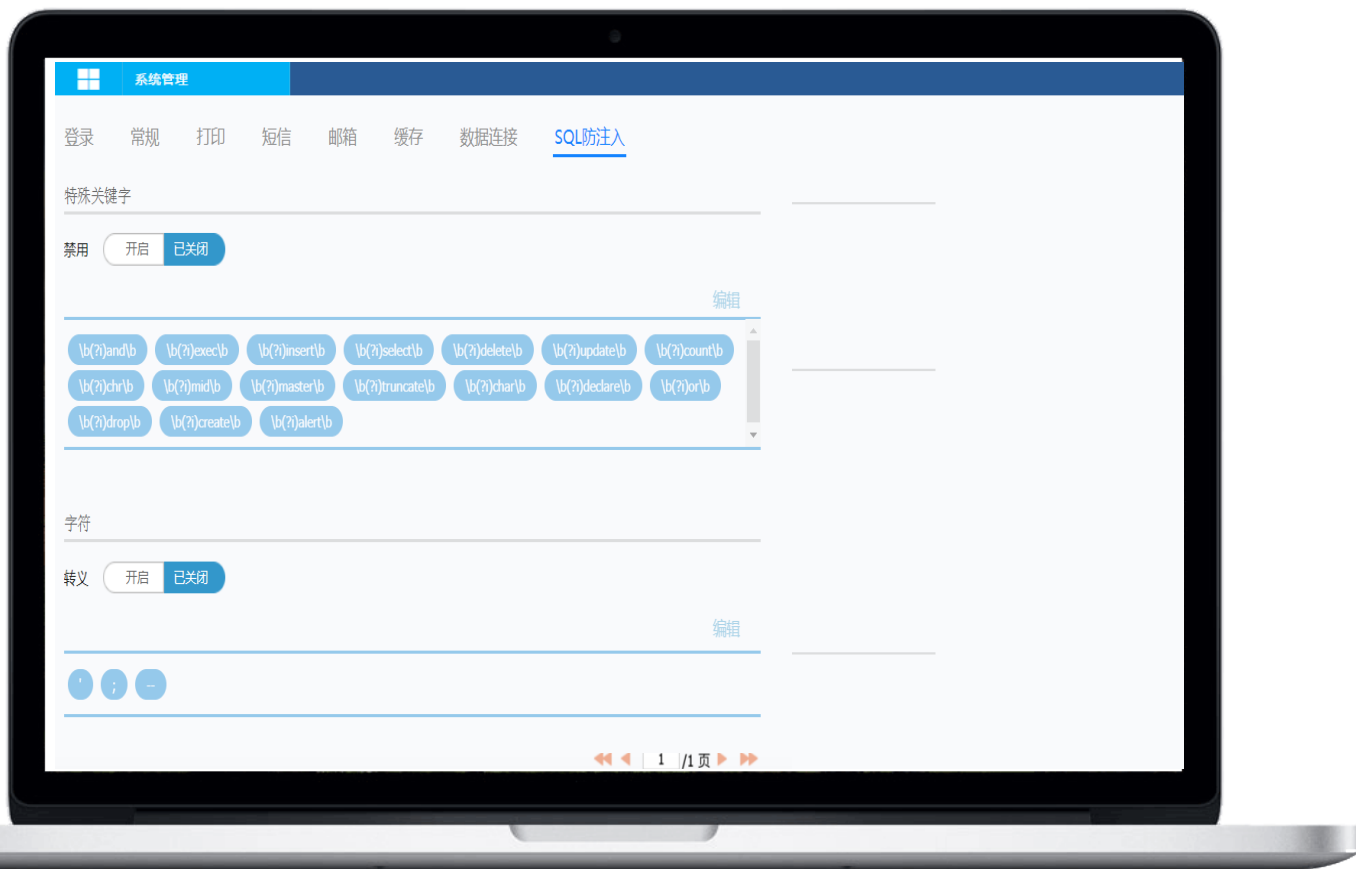


核心价值：

通过分级权限控制功能，可以实现不同分子公司/部门共用系统，各个分子公司/部门有其自己的管理员，并给其下属员工分配权限，即超级管理员控制所有权限，下级管理员只能管理自己职责范围内的用户和报表模板。

7.6 系统管理：提供登录、打印、短信、邮件、缓存、数据连接、SQL防注入等管理

系统管理功能



1

1. 登录配置

支持单一登录、登录提示信息、忘记密码的设置

2

2. 短信配置

短信是一种【强提醒】方式，对于任务传达，事务提醒、身份认证有着独特优势。FineReport内置了短信功能，用户可选择性的开通。

3

3. SQL防注入

为企业级数据安全保驾护航

7.7 智能运维：支持内存管理、备份还原、智能检测、系统监控

智能运维



1

内存管理：包括内存和CPU利用率的实时监控预警，当内存达到指定瓶颈值时触发短信、邮件、消息等提醒。支持智能控制会话的存活、清除、模板数据集最大行数、生命周期等，保障服务器的稳定运行。

2

备份还原：支持对系统的配置信息、模板、jar包、插件等的备份还原，支持设置备份还原的频率、备份路径及备份数量、空间占用等。

3

智能检测：分为服务器配置、报表管理、全局属性检测。对诸如预览模板报错或者预定义样式丢失等问题，通过智能检测功能查出问题并提供建议方案。

4

系统监控：对系统运行的各项指标进行监控分析，包括日志查看、访问统计、配置文件检测、连接池、用户行为、模板热度、性能监控等。

7.8 系统外观：界面、背景、信息提示、主题自定义

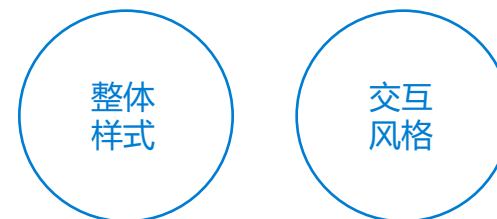
外观配置



快捷配置选择：



开放API，可实现自定义主题：



7.9 定时调度：根据条件自动触发任务

定时调度

添加任务

基本设置 > 调度周期 > 本地文件 > 文件处理

处理方式 定时计算 挂载平台 平台通知 邮件通知 短信通知 客户端通知
 FTP上传附件 自定义附件处理 打印文件

定时计算
挂载平台
平台通知
邮件通知
短信通知
客户端通知
FTP上传附件
自定义附件处理
打印文件

收件人 默认用户组

抄送

密送

主题

内容

正文预览报表内容
 正文加上结果链接
 启用附件 不附件生成

1

按设定的周期频率/条件执行特定的任务，高效实现日报、月报、季报、年报等传统需要手工处理的任务

2

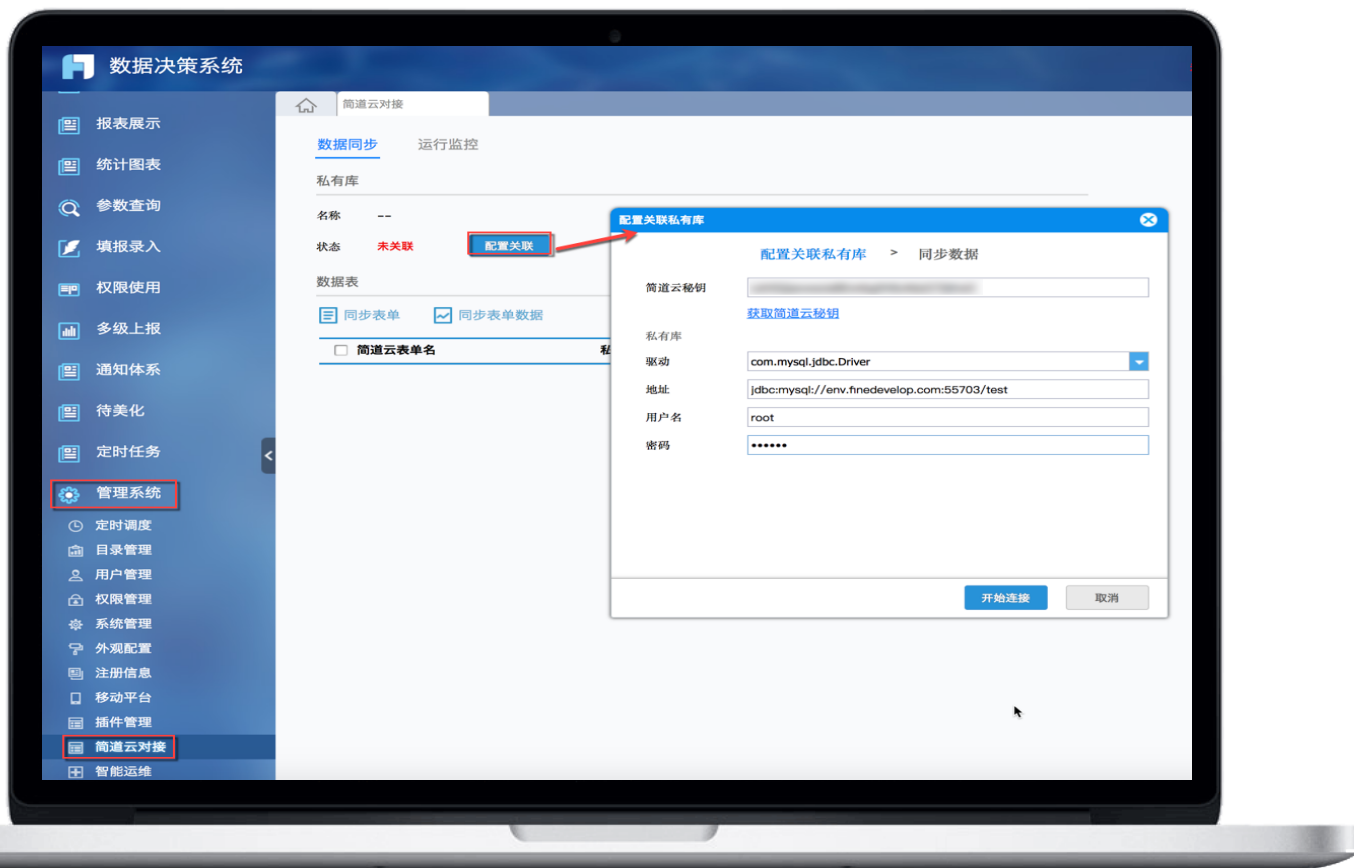
定时任务生成的结果文件可以保存在指定的目录、FTP或者以附件形式进行邮件提醒，也可以进行短信通知、平台消息通知，还可以推送到移动终端

3

对设定的定时任务支持进行集中管理，包括任务运行状态查看、暂停、编辑、复制等等。支持按定时任务权限控制，为不同用户/角色/部门职位生成不同的结果。

7.10 对接简道云：

对接简道云



1

简道云：简道云是领先的SaaS提供商，借助其强大易用的功能，为用户提供极其方便的在线数据管理、协作服务，几乎不需要任何技术基础就可以快速构建数据应用。

2

FineReport和简道云在使用场景下各有优劣，简道云在支撑业务部门的新增的数据采集场景有其灵活方便的优势，而FineReport在展现上的灵活和丰富上又是无与伦比的，强强结合，能提供给客户更好的解决方案。

3

支持将简道云的数据通过FineReport抽取到用户的私有库中，并基于FineReport制作展现形式更为丰富的报表。并且当简道云开启推送后，FineReport会随着简道云的数据更新而更新。



08

FineReport部署集成

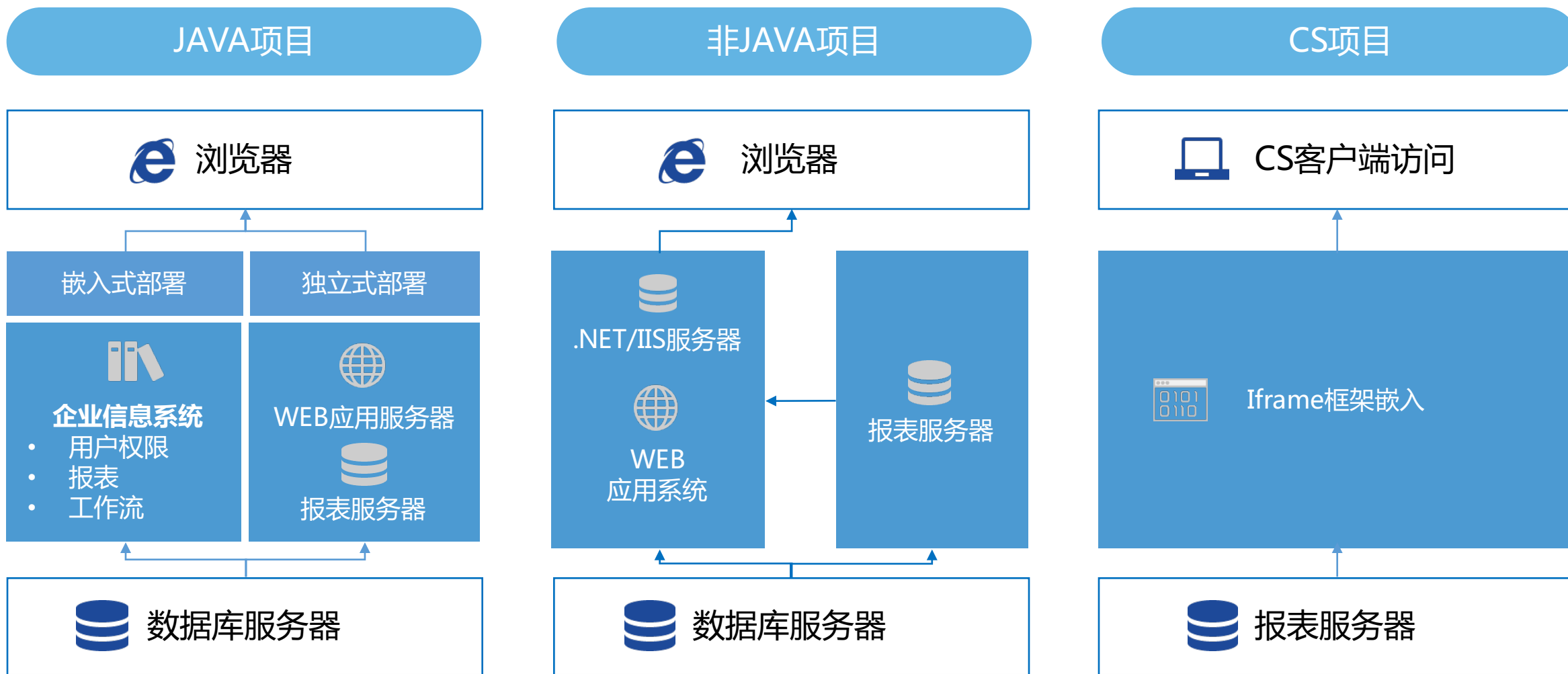
部署

集群灾备

集成

单点登录

8.1 FineReport是纯JAVA软件，支持同各类项目的部署和集成



8.2 集群灾备：提高系统性能和可靠性

1 配置读取统一

针对分布式集群，配置文件、finedb/logdb等数据的修改都对主机生效，辅机的信息读取也都从主机读取，保证数据同步。

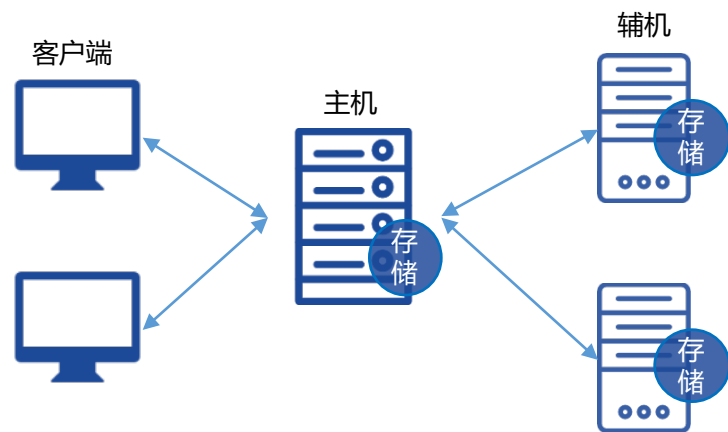
2 灾备

主机宕机后次主机接替主机的工作，保证系统正常运行。

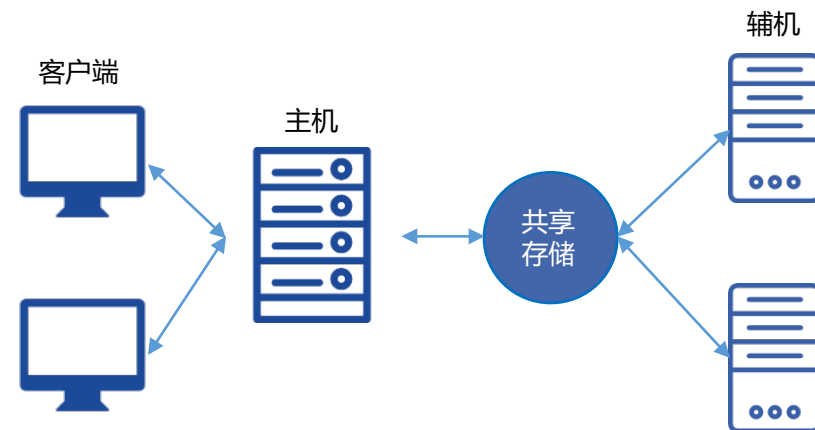
3 文件同步

支持集群节点的文件同步，将主机的xml、模板、jar包、插件等同步到其他节点的应用上。可手动或自动同步。

分布式集群



共享式集群



8.3 Web页面集成：通过Frame框架将报表集成到Web页面

Iframe集成示例

用户系统

自己的工具栏，适用于所有报表

目录树

点击打印按钮，触发报表打印事件，将iframe中的报表打印出来

地区销售概况

地区	销售员	产品				
		苹果汁	牛奶	柳橙汁	巧克力	牛肉干
华东	孙林	140	431	176	333	789
	金士鹏	290	635	500	420	156
	张珊					289
	孙阳					562
	袁成洁	220	343	563	583	546
总计：		1070	2377	2119	1910	2342

通过iframe嵌入报表内容

800

1 支持URL传参

用户自定义的报表节点，点击时可以传递参数数给网页中的报表，比如时间和用户信息等，实现动态数据过滤。

2 支持自定义参数查询界面

用户系统可能已经使用自己框架如jquery、ext等中的控件实现了特定风格的条件查询界面，不需要再使用FR内置的参数界面。

3 支持自定义工具栏

用户系统已经自己定义了一套工具栏按钮，页面中只需要嵌入报表内容，不使用finereport的工具栏。

8.4 单点登录：提供多种单点登录方式

1 ajax方式

支持跨域，身份异步验证，支持验证超时处理

2 iframe方式

支持跨域，但不支持异步验证，不支持超时处理

3 action提交方式

报表权限验证时可直接通过form里action触发url进行验证，方便快捷

4 CAS单点登录

支持CAS中央认证服务



09

FineReport移动应用

ReactNative与原生

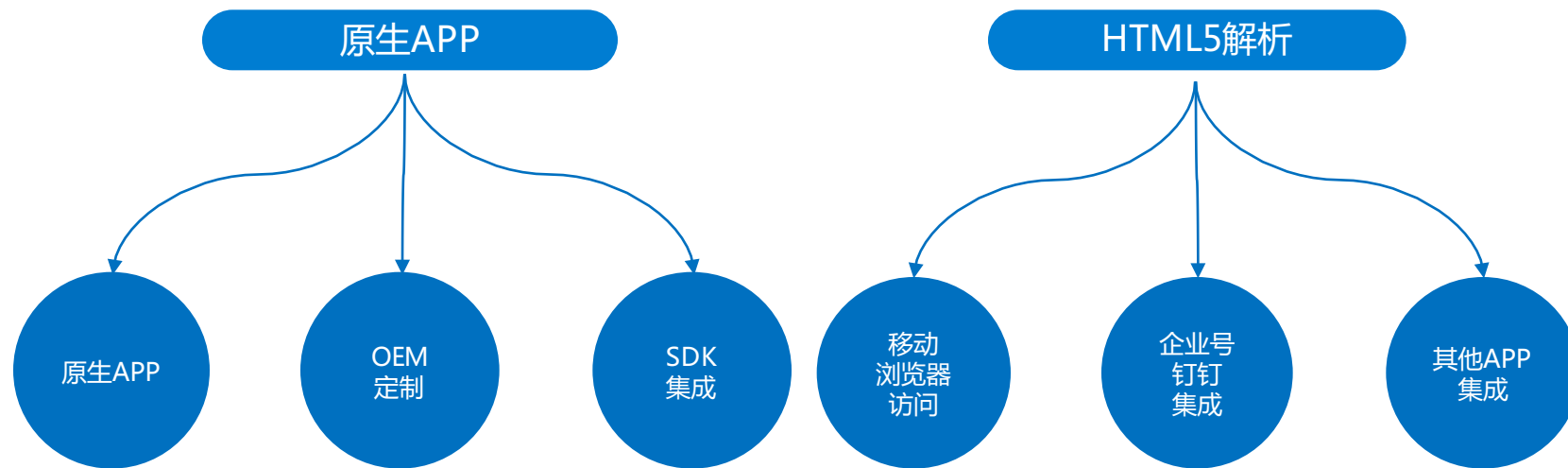
HTML5

移动端特色功能

消息推送

9.1 FineReport移动应用架构

< 原生解析与HTML5解析两条开发主线并驾齐驱 >



原生APP采用ReactNative技术，引入插件化的思想，允许扩展/定制功能，整个系统拥有优秀的稳定性、扩展性。

管理于拇指之间
决策于千里之外

9.2 移动应用功能

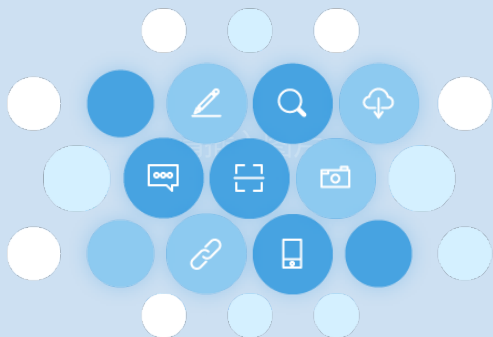


交互流畅

- 卓越的移动交互体验
- 自适应多种移动设备
- 支持缩放、查询、钻取、联动等操作交互

- PC端功能在移动端完美继承，报表展现，查询，填报等等
- 图表、表格等多样化数据展现
- 支持定位、消息推送、批注分享、扫码查询等特色功能

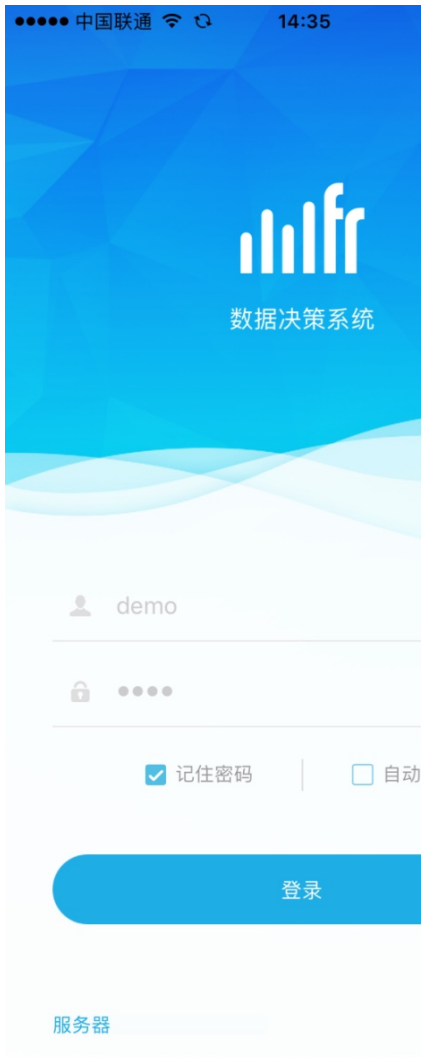
功能丰富



安全可靠

- 继承PC端权限控制
- 移动设备MAC地址绑定
- 与深信服合作，支持VPN信道加密
- 支持HTTPS传输加密

9.3 移动APP - 效果展示



9.4 移动APP-特色功能展示



消息推送



批注分享



扫码输入



拍照上传

9.5 移动HTML5解析 - 效果展示 (支持直接通过移动浏览器访问)

18:54 中国联通

数据决策系统

- 报表展示
- 参数查询
- 填报采集
- 图表展示
- 财务管理
- 运营管理
- 市场营销
- 人力资源管理
- 销售管理

18:55 中国联通

运营管理

- 签约指标完成情况
- 签约与回款
- 用户画像分析
- 网站流量分析
- 帆软历程
- 访问量分析
- 签约与回款(tab页)

18:55 中国联通

签约指标完成情况

#	公司	签约目标	签约金额	指标完成比
1	公司一	350,000	410,000	117%
2	公司二	160,000	140,000	87%
3	公司三	440,000	370,000	85%
4	公司四	60,000	30,000	59%
5	公司五	90,000	25,555	28%
6	公司六	60,000	30,000	50%
合计		1,160,000	1,005,555	86.69%

18:55 中国联通

企业电费监控

Electric Water Gas Cooling

Total energy saving **526,423**

Total cost saving **25,800**

9.6 移动HTML5解析-微信企业号、钉钉集成

可视化界面配置企业微信、钉钉集成；支持同步微信、钉钉通讯录，实现微信、钉钉帐号单点登录，从而继承报表权限控制



9.7 在移动屏幕之外，决策报表多屏适应的特性也可以在大屏设备上展示



自适应

单块或拼接LED屏幕
不论大小，完美适应



实时刷新

组件实时刷新
及时监控、及时预警



自由布局

自由DIY大屏
支持图表、文本、图片、Web

9.7 在集团会议中心，战略指挥中心，监控中心进行数据可视化集中管控





10

FineReport

扩展与生态圈

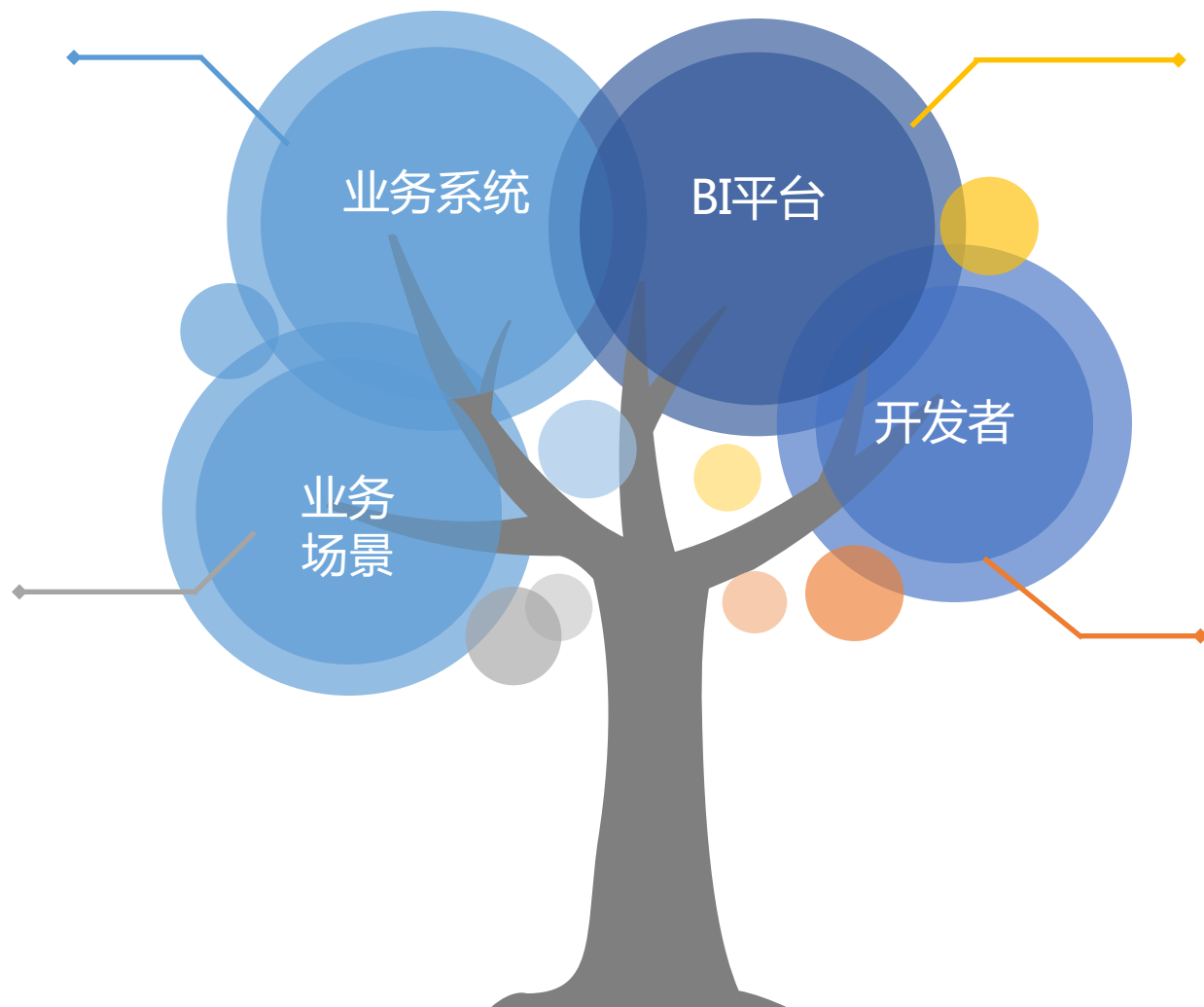
10.1 “FineReport+” 连接并解决更多有关数据的应用场景

FineReport+ 业务系统

“+”后面可以是业务系统如OA、ERP、CRM等等，解决业务系统数据分析与利用难题。

FineReport+ 业务场景

FineReport自身强大的数据填报、流转、权限、以及展现输出打印，可以自定义诸如CRM、进销存等小型业务场景



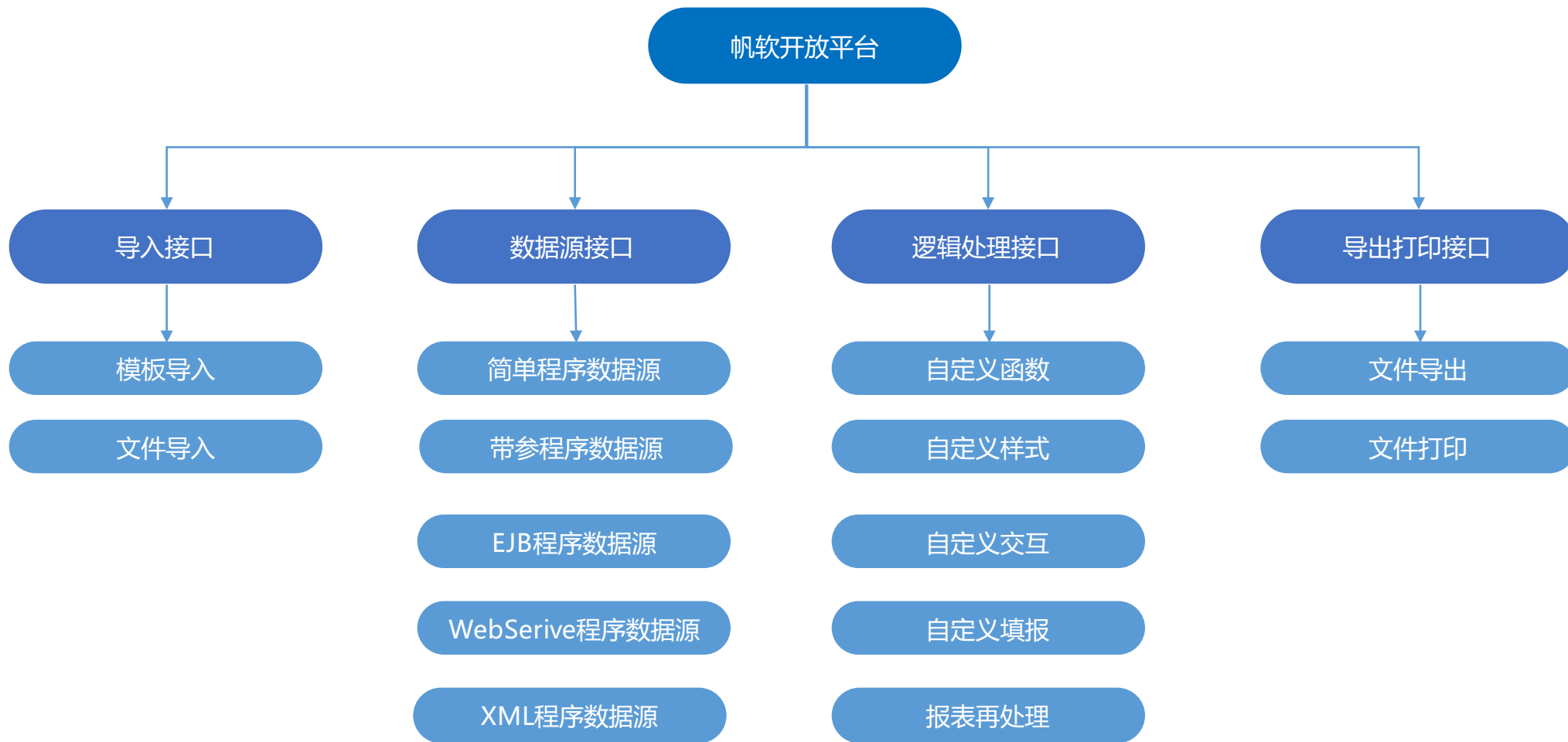
FineReport+ BI平台

FineReport+BI系统，面向中层、面向固定式、面向复杂报表的定位，满足企业全局的数据应用场景。

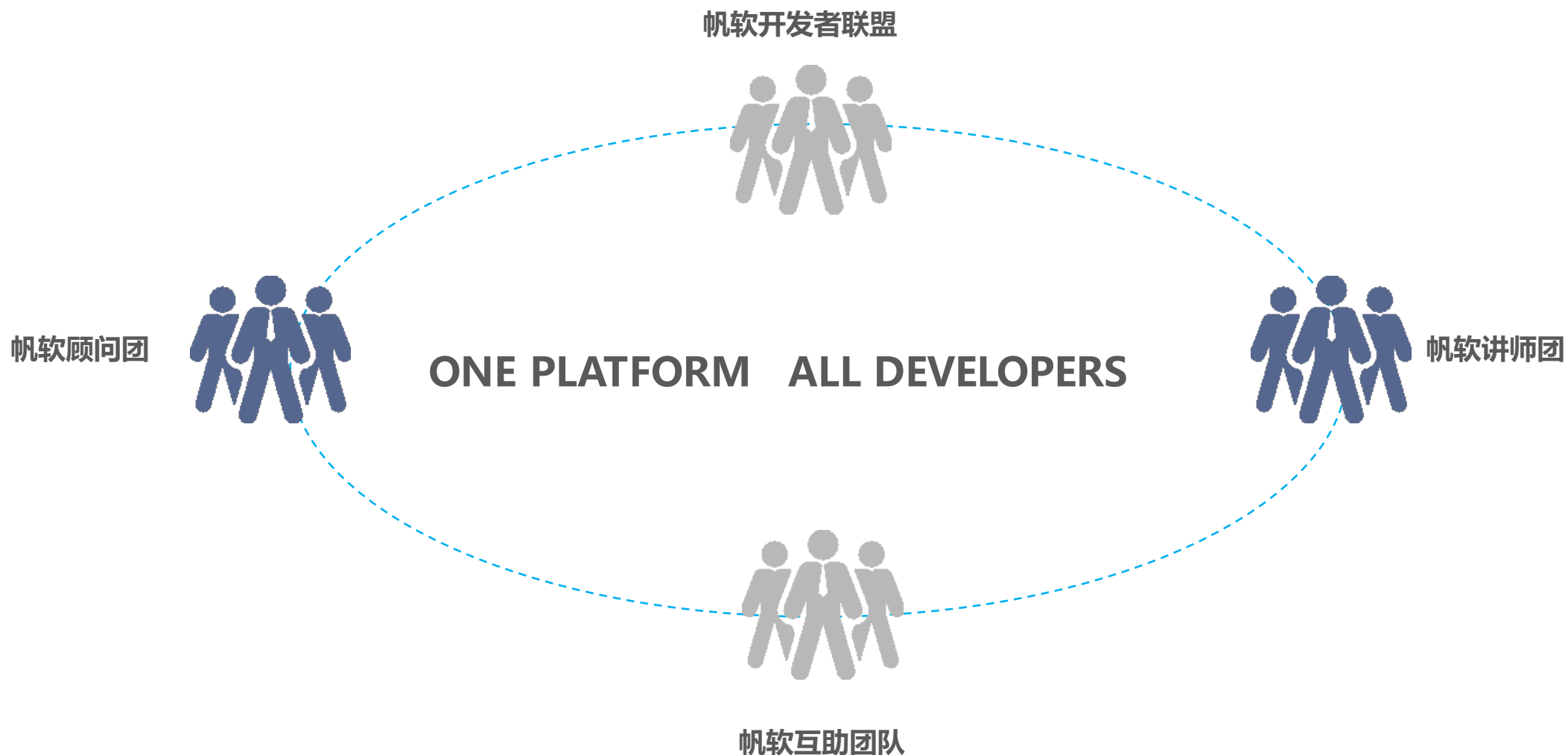
FineReport + 开发者

FineReport提供开放接口，支持第三方开放者以插件开发的形式，提供丰富的应用。

10.1 FineReport并不是封闭应用，支持开发者深入地开发与控制



10.2 帆软基于此平台，着力打造互利共赢的生态圈，帮助用户成长



10.3 对于用户，开放的生态圈能够最大满足个性化的需求

帆软应用中心



用户可以在应用中心使用多种插件或者模板。
甚至可以发布定制需求，由开发者私人定制

插件

模板

需求中心

样式

10.4 对于开发者，借助帆软开放平台可以实现额外收益



1 招标模式

一对一的需求定制
来赚取开发费用



2 大赛模式

参加插件开发大赛
获取开发者认证及丰厚奖励



3 平台模式

开发者做好的插件放在
应用中心出售，获取持续回报



11

FineReport

合作客户与服务

帆软同众多行业客户保持着长期深入的合作，客户总量超过6000+



中国移动



中国联通



阿里巴巴



北京地铁



IBM中国



神州数码



奇瑞汽车



中国电信



南京银行



中信银行



嘉实基金



国信证券



清华同方



中国邮政



方正集团



中国银行



清华紫光



交通银行



华为集团



格力电器



杭州日报报业集团



TCL集团



光明乳业



华润电力



江淮汽车



中粮集团



中国人民银行



中国石油



中国石化



中国铁通



上海港码头



哈尔滨工业大学



中国外运股份有限公司



浙江省交通厅



山东核电



国家电网



纳爱斯集团



新华保险



北京地铁



国家税务总局



中国科学院



国家知识产权局



国家财政部



国家税务局



北京市公安局



光大证券



上海宝钢物流



太平洋保险



路桥集团国际建设股份有限公司



首都机场集团



传送门>>

点击查看
数不尽的
合作客户



HUAWEI
华为技术有限公司



ZTE中兴
中兴通讯股份有限公司



浪潮集团
浪潮集团有限公司



NARI
南京南瑞集团公司



航天信息
航天信息股份有限公司



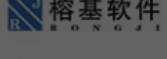
熊猫电子集团
熊猫电子集团有限公司



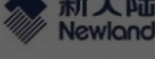
同方股份
同方股份有限公司



信雅达系统工程股份有限公司



榕基软件股份有限公司



福建新大陆电脑股份有限公司



上海迪爱斯通信设备有限公司



四川大智胜软件股份有限公司



浙大网新系统工程



神州数码系统集成服务有限公司



大唐电信科技股份有限公司



浙江大华技术股份有限公司



神州数码系统集成服务有限公司



杭州恒生电子集团有限公司



东华软件股份有限公司



浙大网新科技



国电南京自动化股份有限公司



长城计算机软件与系统有限公司



太极计算机股份有限公司



广州市友迪资讯科技有限公司



北京东方正通科技有限公司



深圳市金证科技股份有限公司



北京世纪东方国铁科技股份有限公司



深圳中兴力维技术有限公司



上海宝信软件股份有限公司



北京中软国际信息技术有限公司



中国软件与技术服务股份有限公司



太极计算机股份有限公司



用友软件股份有限公司



中科软科技股份有限公司

传送门>>

点击查看
数不尽的
合作客户



思创数码科技股份有限公司



拓维信息系统股份有限公司



安徽皖通科技股份有限公司



易程科技股份有限公司



上海熙菱信息技术有限公司



国电南京自动化股份有限公司



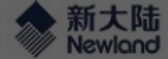
江苏集群信息产业股份有限公司



石化盈科信息技术有限责任公司



信雅达系统工程股份有限公司



福建新大陆科技集团有限公司



卡斯柯信号有限公司



北京华胜天成科技股份有限公司



聚光科技（杭州）股份有限公司



航天信息股份有限公司



北京市太极华青信息系统有限公司



中国电信集团系统集成有限责任公司



亿阳信通股份有限公司



上海宝信软件股份有限公司



北明软件股份有限公司



万达信息股份有限公司



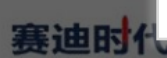
恒宝股份有限公司



北京神舟航天软件技术有限公司



成都卫士通信息安全技术有限公司



北京赛迪时代信息产业股份有限公司



上海普元信息技术股份有限公司



福建富士通信息软件有限公司



太原理工天成电子信息技术有限公司



长春吉大正元信息技术股份有限公司



甘肃万维信息技术有限责任公司



北京大唐高鸿数据网络技术有限公司



北京赛迪时代信息产业股份有限公司



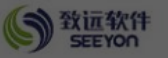
山西同昌信息技术实业有限公司



北京炎黄盈动科技发展有限公司



金蝶软件公司



北京致远协创软件有限公司



深圳市明源软件股份有限公司



合肥万户网络技术有限公司



上海泛微网络科技股份有限公司



北京金和软件股份有限公司



深圳市脉山龙信息技术有限公司



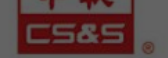
北京银信长远科技股份有限公司



南京熊猫信息产业有限公司



四川创立信息科技有限责任公司



中国软件与技术服务股份有限公司



国防科学技术大学信息工程研究所



南京南瑞集团公司



金仕达卫宁



北方方正集团



IBM中国



海信集团



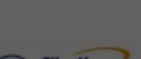
武汉邮电



杭州海康威视数字



亚信科技（中国）



武汉烽火信息集



上海华腾软件系



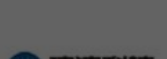
南威软件股份有



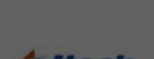
山西光远科技有



成都索贝数码科技



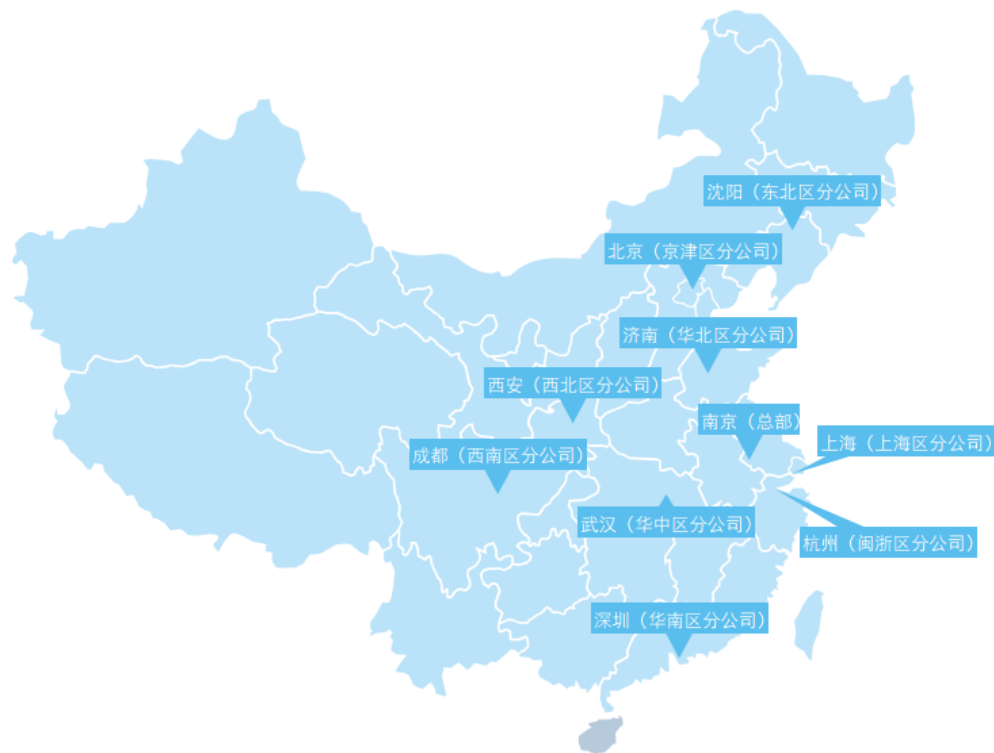
浙江建达科技股份



重庆亚德科技股份

帆软精细化的本地服务网络与服务方式

线下服务网络

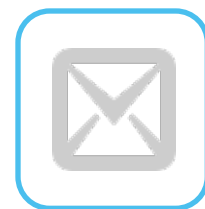


线下现场实地服务支持

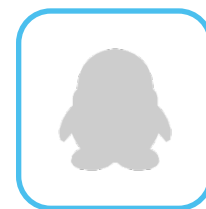
线上服务方式



电话热线



E-mail



企业QQ



在线文档



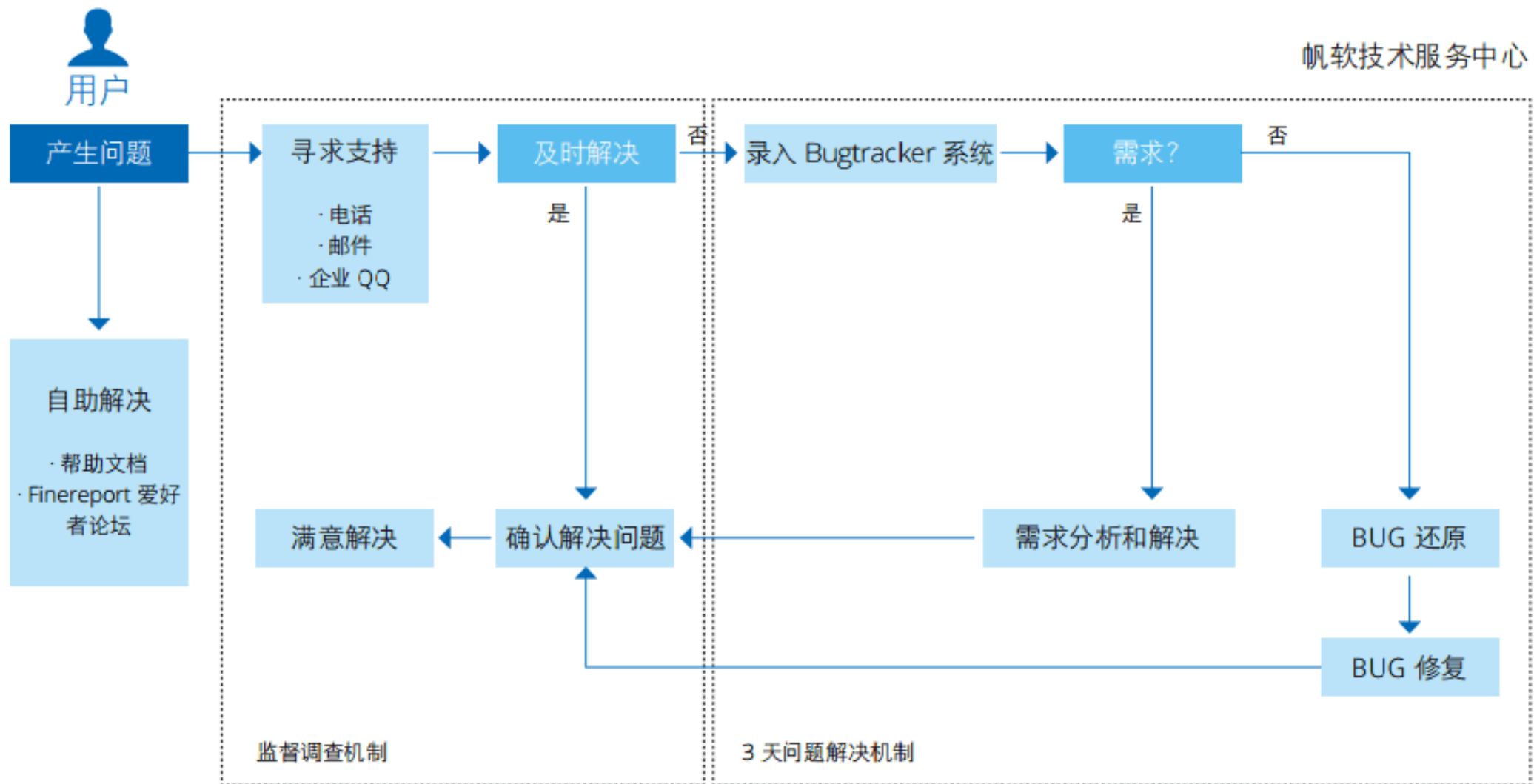
论坛



企业微信

线上多渠道高效服务沟通，技术援助

帆软服务质量管理体系



获取帆软和FineReport更多信息

帆软官网

帆软: www.fanruan.com

FineBI: www.finebi.com

FineReport: www.finereport.com

帮助文档

FineBI: help.finebi.com

FineReport: help.finereport.com

商务咨询

咨询热线: 4008-5050-48

技术支持

服务QQ: 800049425

帆软论坛

bbs.fanruan.com

公众号



大师兄



感谢您的聆听！

THANKS!