



帆软FineReport(V10.0)产品介绍

2021年5月版

历经15年发展，帆软已成长为国内领先的商业智能厂商

2006

注册成立帆软软件
开始公司化运营
推出FineReportV3.0

2012

FineReport成为报表软件领导品牌,帆软成长进入快车道

2013

发布FineBI V1.0
掀起国内自助式BI浪潮

2015

销售额破亿,将国内商业智能产业,带到新的起点,
发布国内首款表单类应用
搭建平台——简道云

2019

年销售突破6.7亿
连续两年获得IDC
认证国内商业智能
市场占有率第一

2020

年销售突破**8.4亿**
依旧保持强劲增长

帆软总部位于无锡，员工总数超过1300人，全国与海外共设立15处分支机构



机构分布

总部：无锡

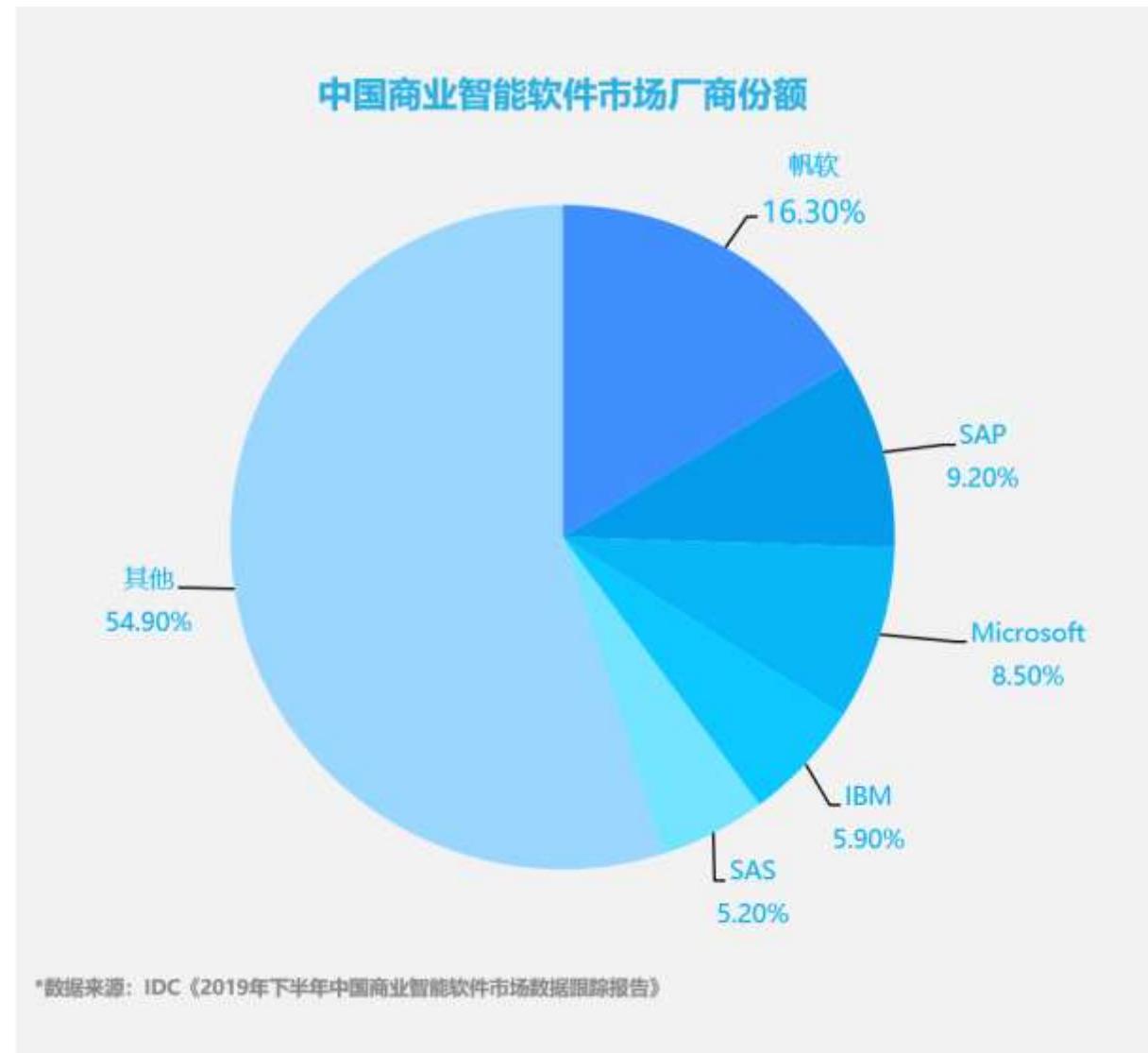
分支机构：上海、北京、深圳、南京、杭州、济南、成都、武汉、西安、沈阳、安养、新竹、东京、曼谷、新加坡；

组织规模

员工总数超1300人，国内BI领域人员规模第一，产品和研发超过半数，以产品和技术驱动；



15年的发展，帆软也获得众多行业组织和机构的认可



帆软客户总数突破15000家，遍及各行各业，帆软软件，盛开中国



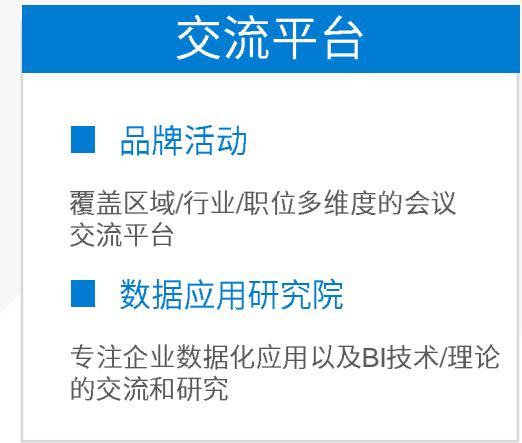
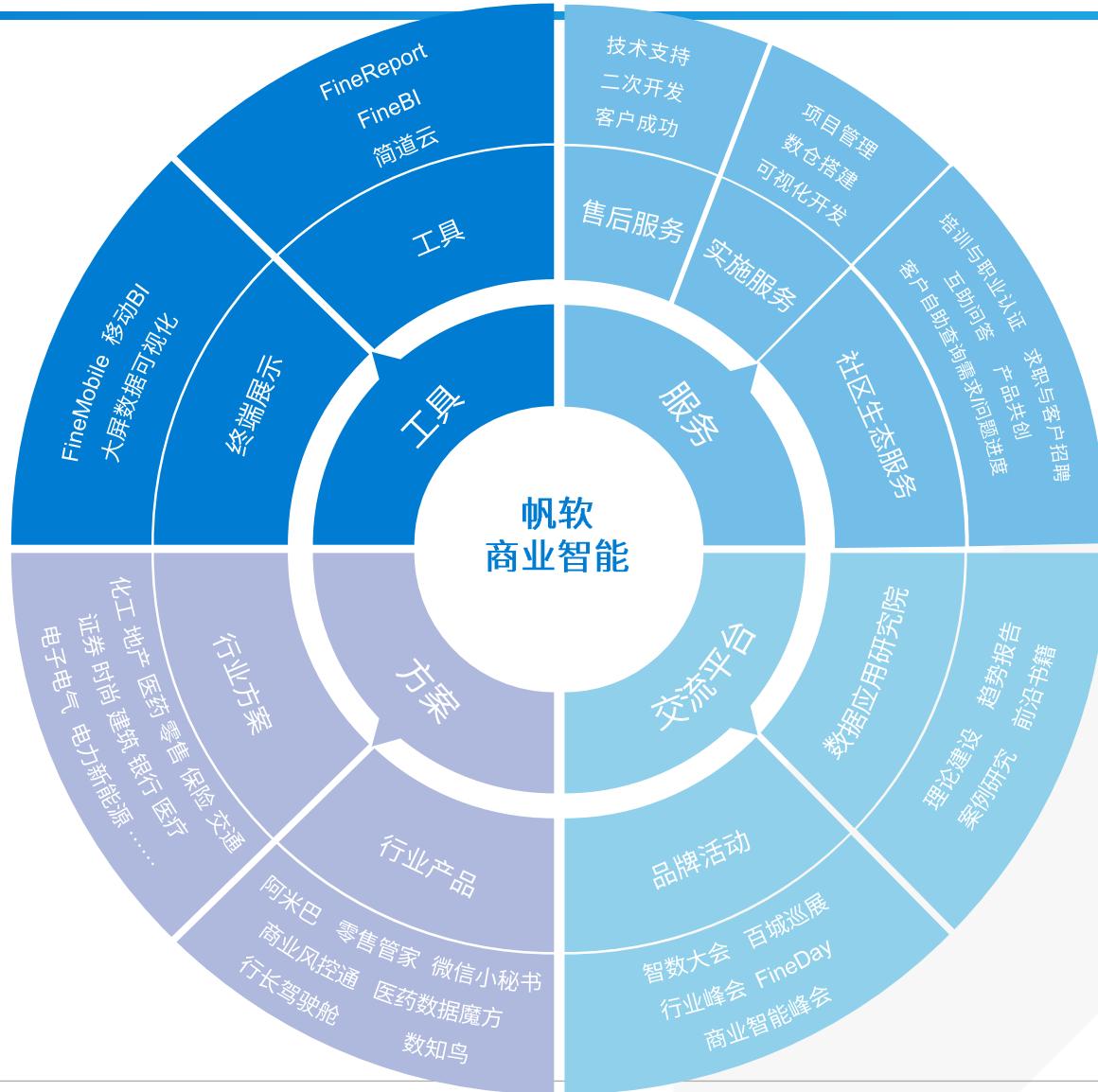
15,000

帆软客户总数已突破15000家，中信银行、兴业证券、天弘基金、58同城、绿城集团、上海医药、吉利汽车、泰尔重工、顺丰速运、厦门航空，统一星巴克、蒙牛乳业、TCL、新华书店、德勤咨询、北京大学、中铁建工、云天化集团、中国铁路、国家税务局、新希望集团，复星集团等都是帆软的合作客户。

帆软客户几乎已经覆盖国家统计标准（GBT 4754-2017）所涉及的细分行业。

*数据统计截止2020年12月

帆软产品与服务体系全景图



帆软现阶段核心产品组合

固定式数据展现

■ 产品

FineReport

■ 定位

以IT为中心的预定义报表平台；主要面向IT部门，为企业日常管理提供固定式的报表展示；

■ 典型用户

具备基础SQL知识的IT人员

■ 典型功能

复杂报表

参数查询

数据填报

定时调度

打印输出

管理驾驶舱

自助探索式数据分析

■ 产品

FineBI

■ 定位

以业务为中心的自助大数据分析平台；主要面向业务和数据分析师，以问题为导向的探索分析；也支持报表制作；

■ 典型用户

具备业务逻辑和数据素养的业务人员或数据分析师

■ 典型功能

业务数据包

自助数据集

智能图表

Spider大数据引擎

OLAP分析

故事仪表板

零代码应用搭建

■ 产品

简道云

■ 定位

零代码，快速实现业务上云的轻应用搭建平台；业务可以快速解决需求，自下而上发挥创造力；IT可以释放长尾边缘需求，解放生产力；

■ 典型用户

企业全员

■ 典型功能

表单

流程

仪表板

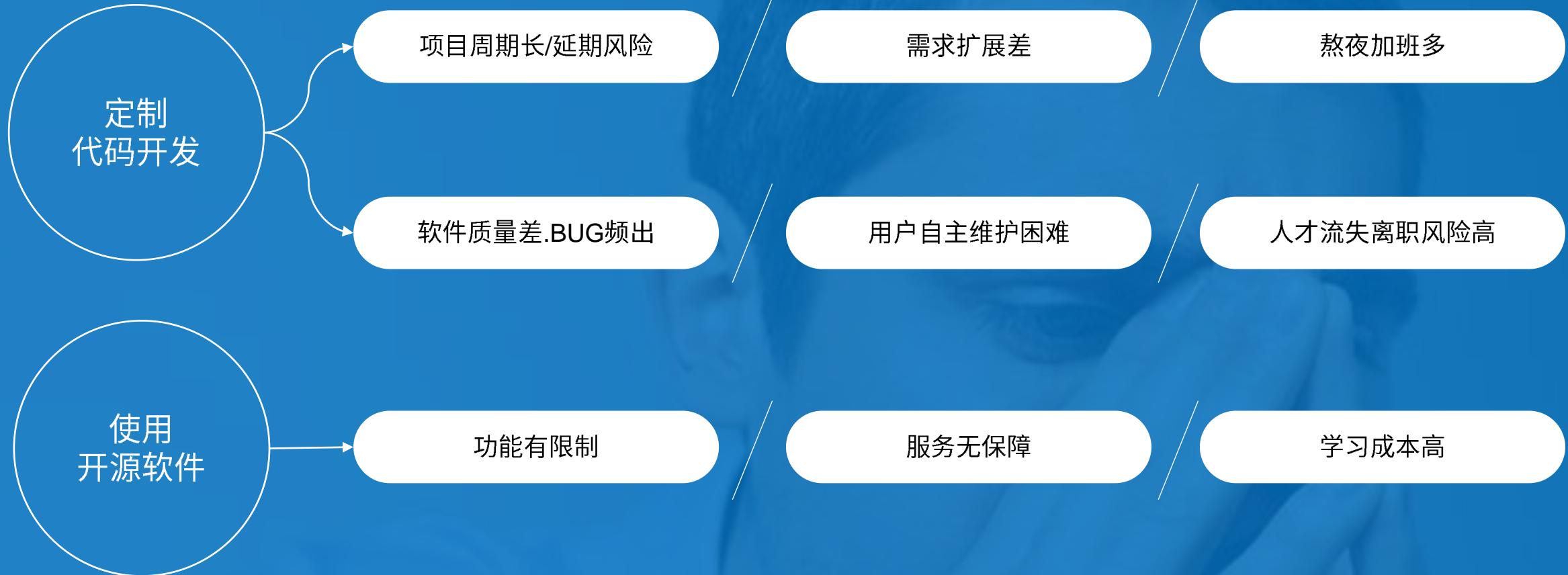
知识库



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



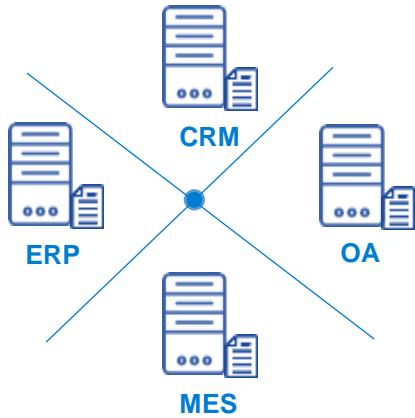
长期来看
会削弱企业的竞争力

>>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



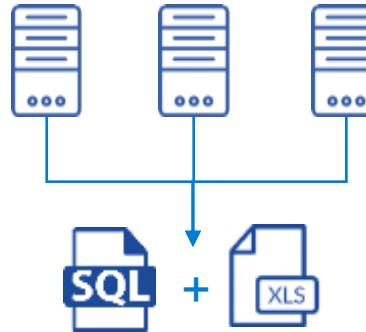
1 应用困境一



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

仍然需要靠传统的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，从不同的数据库、表取数，通过产品关联，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

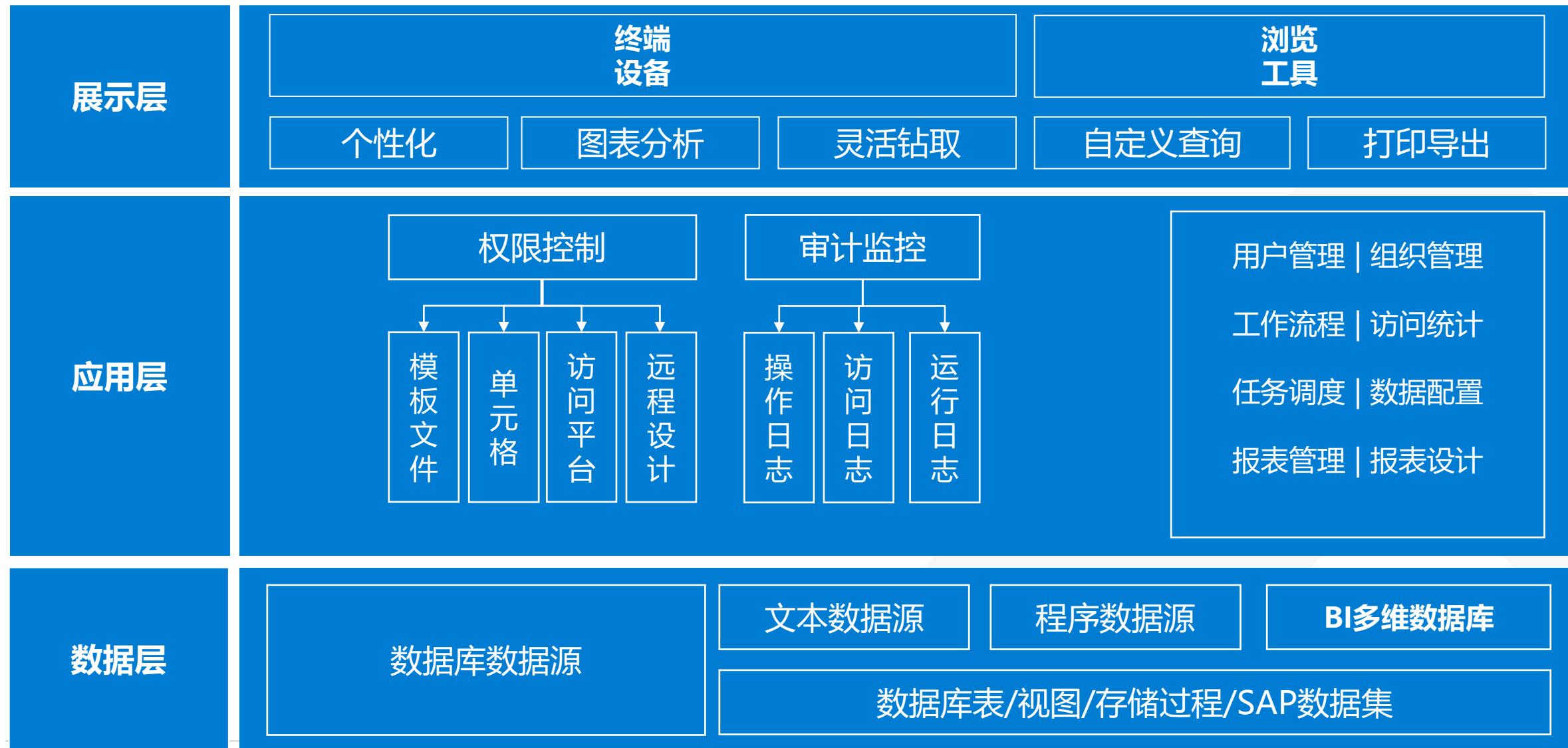
应用架构

设计器特性



让数据成为生产力

2.1 FineReport功能结构：数据层、应用层、展现层



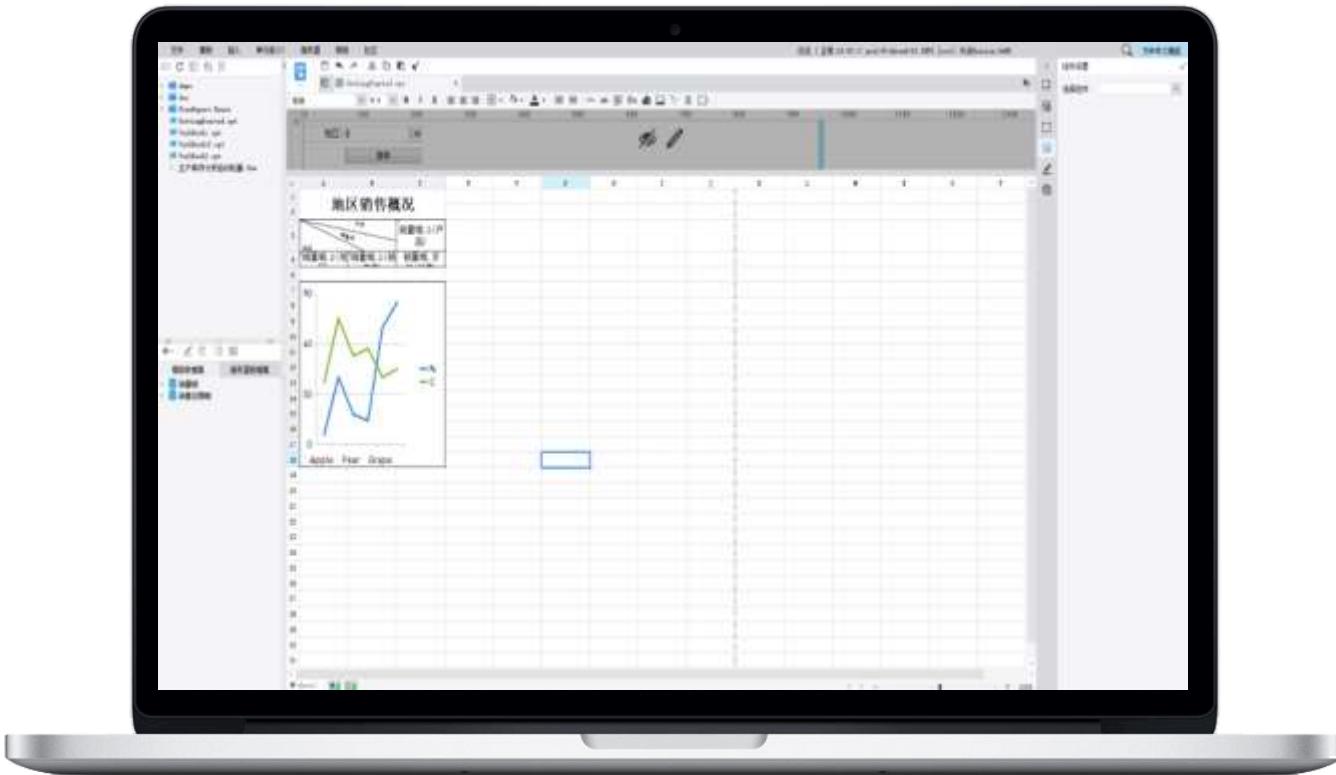
2.2 FineReport应用架构：报表设计器和报表服务器



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

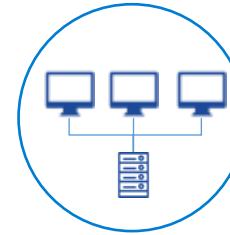
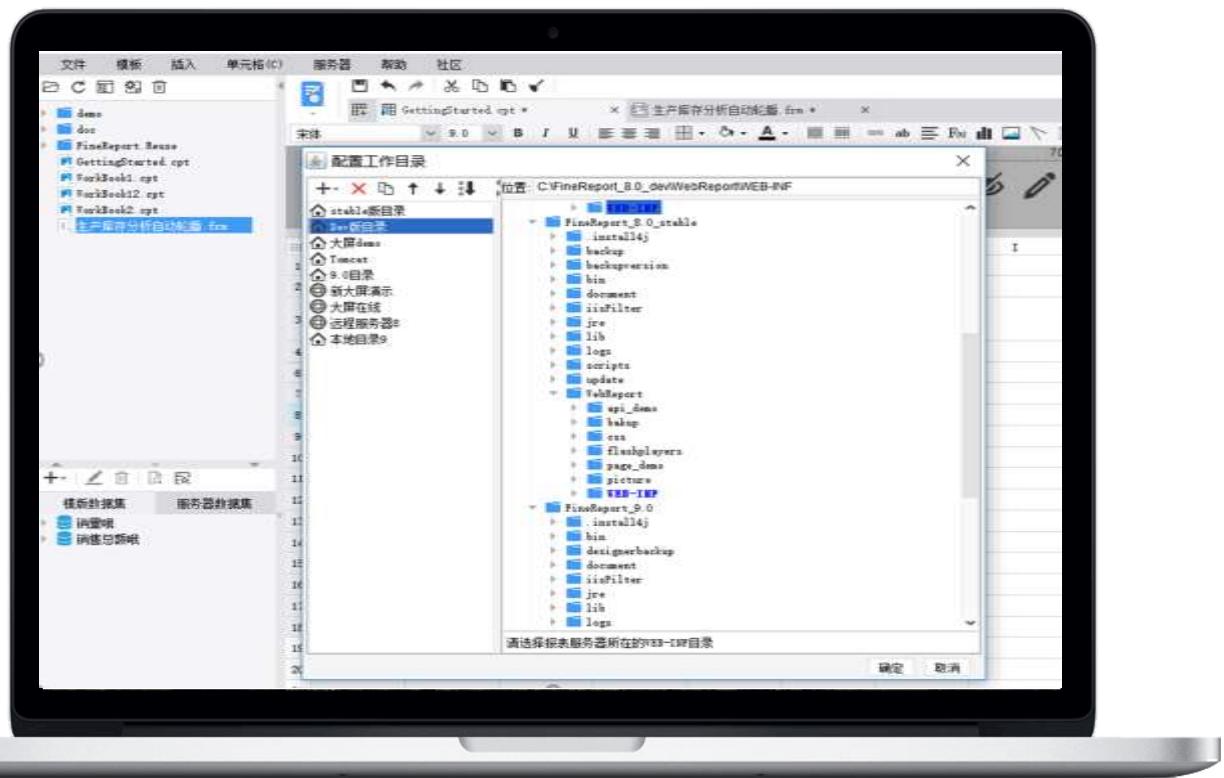
无限行列扩展, 多Sheet, 跨Sheet计算
兼容大部分Excel公式

3

支持导入现有Excel表样制作报表, 支
持保留绝大部分原有表公式。

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，及时体验最新功能。

2

支持升级前自动备份，支持根据备份节点，一键还原。

3

插件化发展理念，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

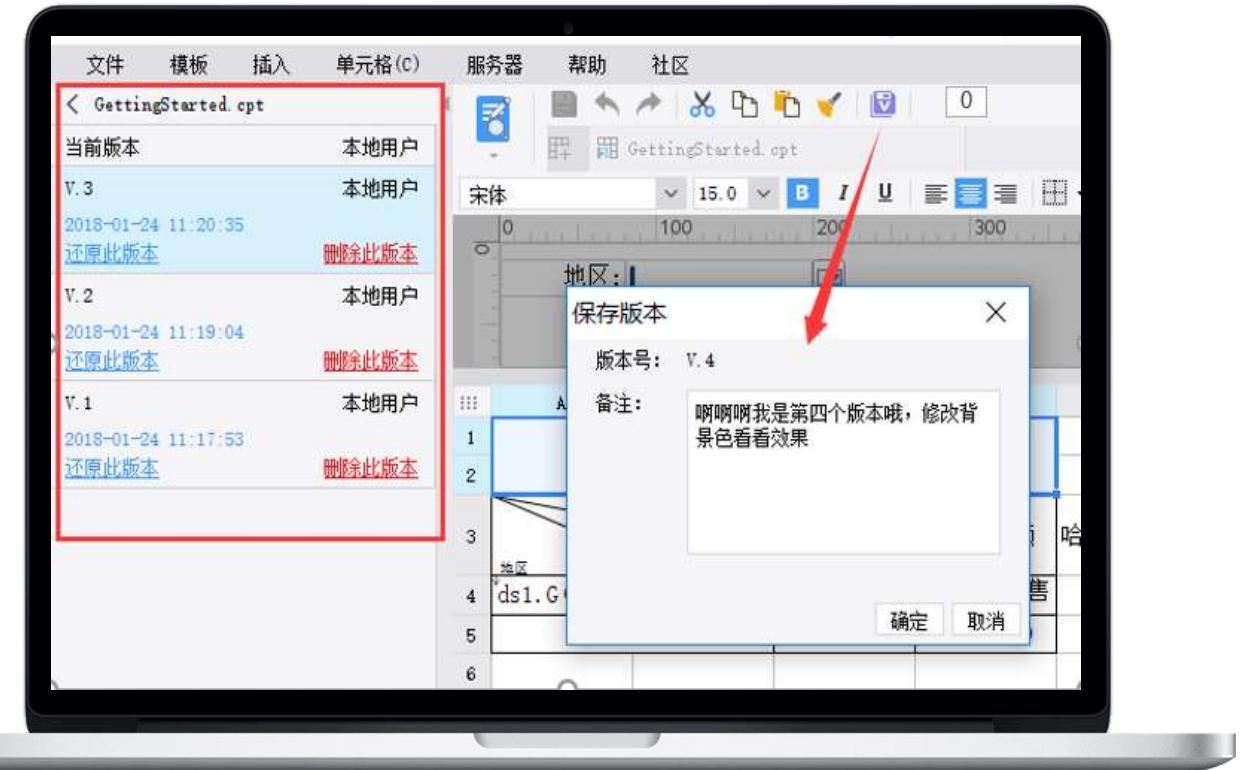
智能搜索：基于对用户行为的深度学习，智能提供结果内容。

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

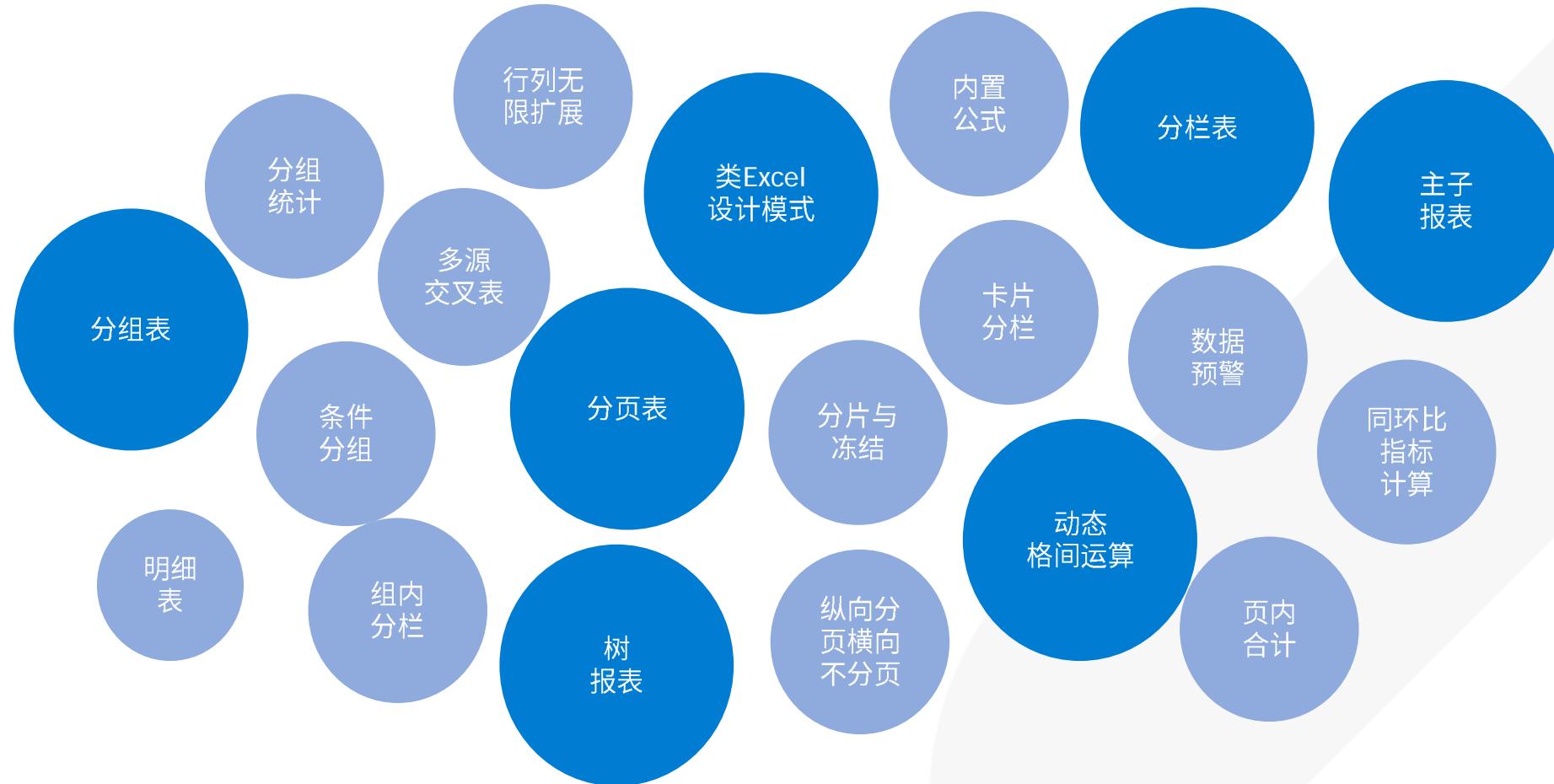
聚合报表

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



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

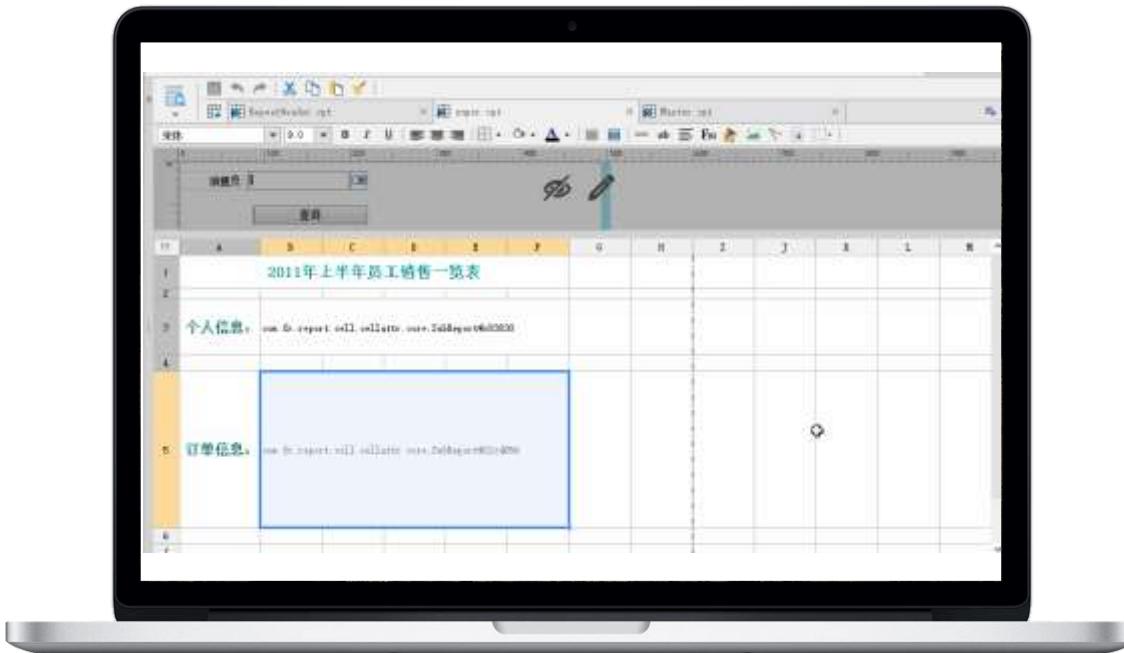
分组：自定义公式分组；条件分组；普通分组；
相邻连续分组；组织递归树。

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

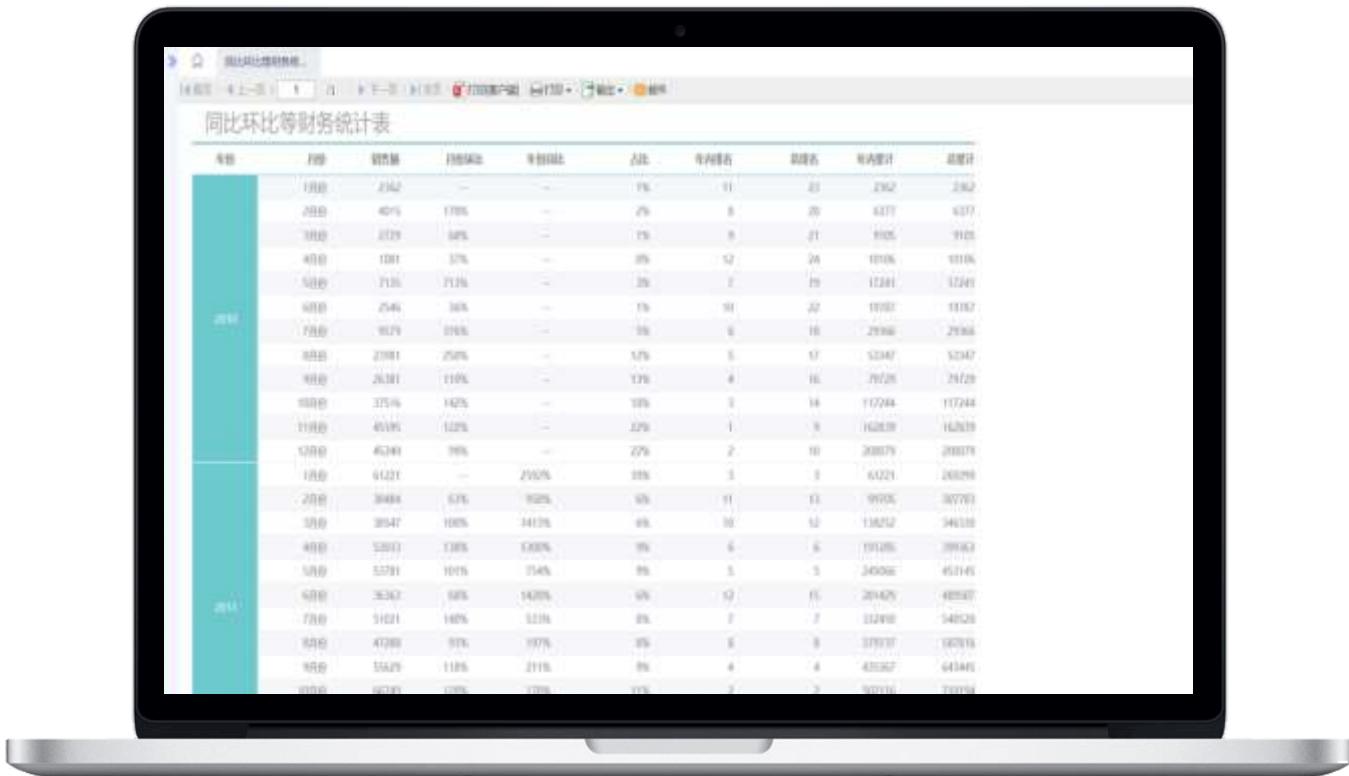


适用于展现具有层级关系的数据，比如跟组织结构相关的数据展现。比如树数据集来实现此类报表。

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

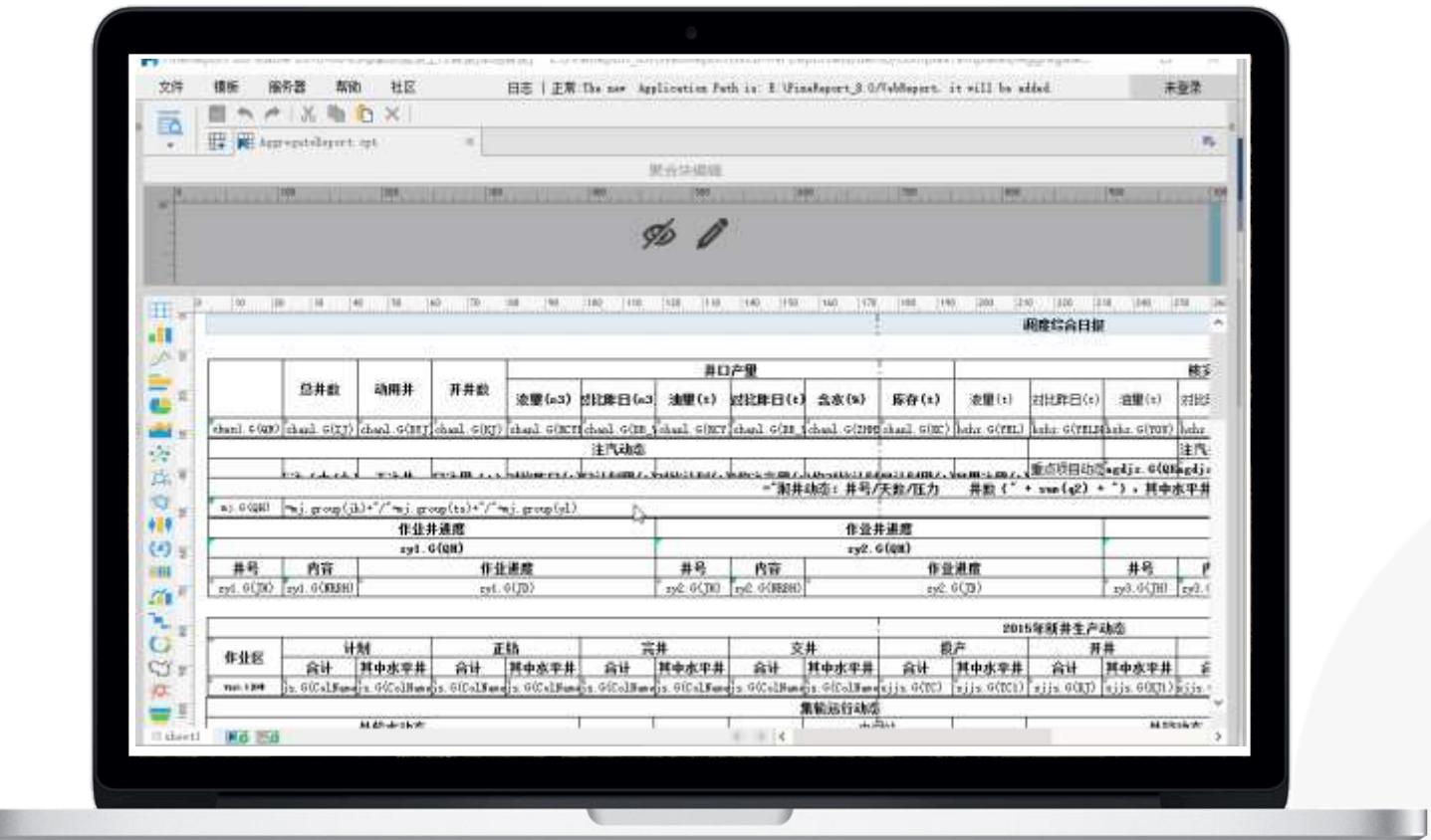


3.3 聚合报表模式：业内独创，针对不规则大报表提供专门解决方案

质量设计结果 一览表		序号		1 W001		吴敏		单 值		上 下 限		标识		序号		厚度		短边		长边		重量											
SALFA00101		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13									
标准代号		产品名称 代码		调质度		钢种		退火 区分		2CR 区分		表面状态 合保		冷轧宽 度指定		用途代码		边部 状态		尺寸 代码		时效 区分		订单 等级		检查 机构							
2520		F290		PF		5#		9#		10#		11#		12#		13#		14#		15#		16#		17#									
厚度指定		保证位置		厚度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		悬垂 量		切片 量		边厚 量							
G 代码	数 值	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区	Min 区	Max 区								
M	10.00	%	-8.0000	+5.0000	M	10.00	%	-8.0000	+5.0000	M	10.00	%	-8.0000	+5.0000	M	10.00	%	-8.0000	+5.0000	M	10.00	%	-8.0000	+5.0000	M	10.00	%	-8.0000	+5.0000				
时效硬度试验		硬度试验		金相试 验		硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		悬垂 量		切片 量		边厚 量					
人工时效条件	试验值	标尺	试验值	组织区分	检 查 面	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区				
温度	时间	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
拉伸试验1		硬度试验		金相试 验		硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		悬垂 量		切片 量		边厚 量					
试样种类	方 向 单 位	屈服强度	拉伸强度	延伸率	屈服点延伸率	试验方法	硬度	试验值	标尺	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区	保 证 位 置	单 位	Min 区	Max 区				
纯化	种 类	单 位	3点平均值	单点值	后处理附着量1	单点值	硬度	试验值	标尺	硬度公差	短边公差	厚度	悬垂测量	切片测量	边厚	悬垂 公差	切片 公差	边厚 公差	厚度	悬垂 量	切片 量	边厚 量	厚度	悬垂 量	切片 量	边厚 量	厚度	悬垂 量	切片 量	边厚 量			
3点平均值1		硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量							
种类	单 位	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
3点平均值1		硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量							
硬度试验		硬度试验		金相试验		硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量			
硬度		硬度		金相		硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量			
硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度	硬度				
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量	
硬度公差		短边公差		厚度		悬垂测量		切片测量		边厚		悬垂 公差		切片 公差		边厚 公差		厚度		悬垂 量		切片 量		边厚 量		厚度							

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



1

各模块互相独立，任意拖拽，自由拼接。

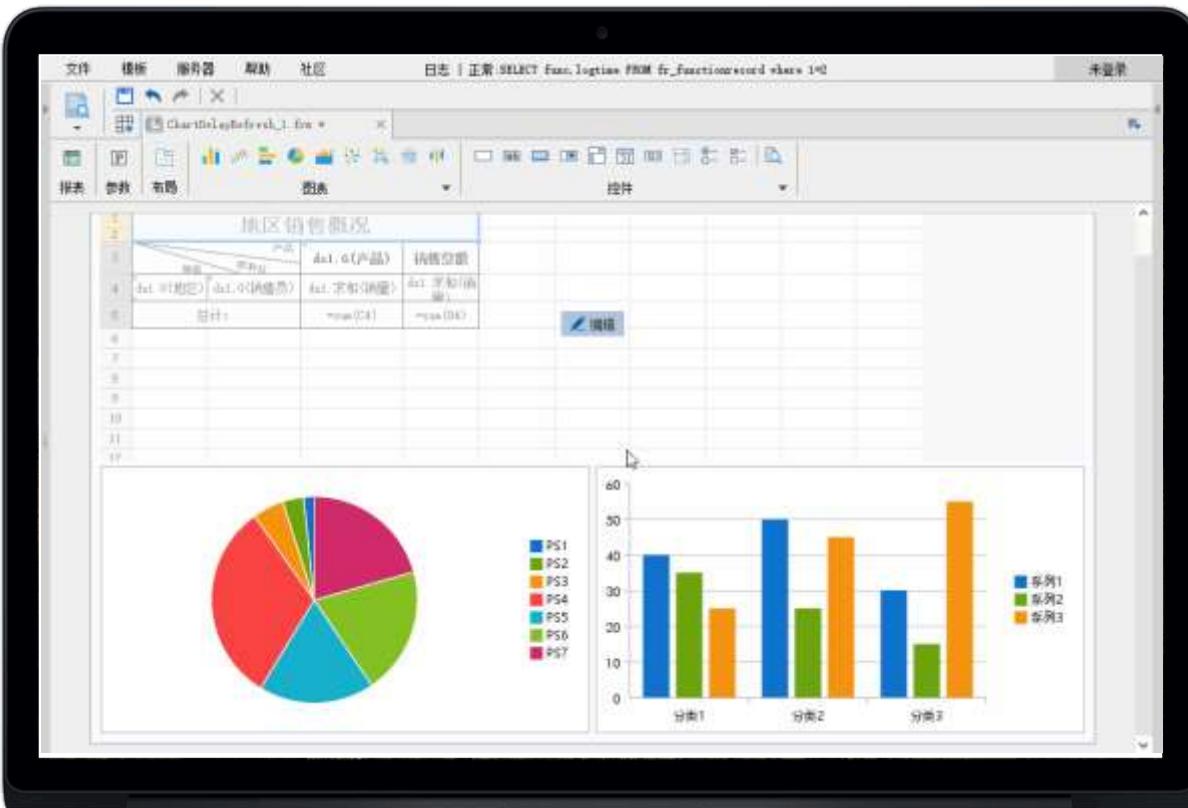
2

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

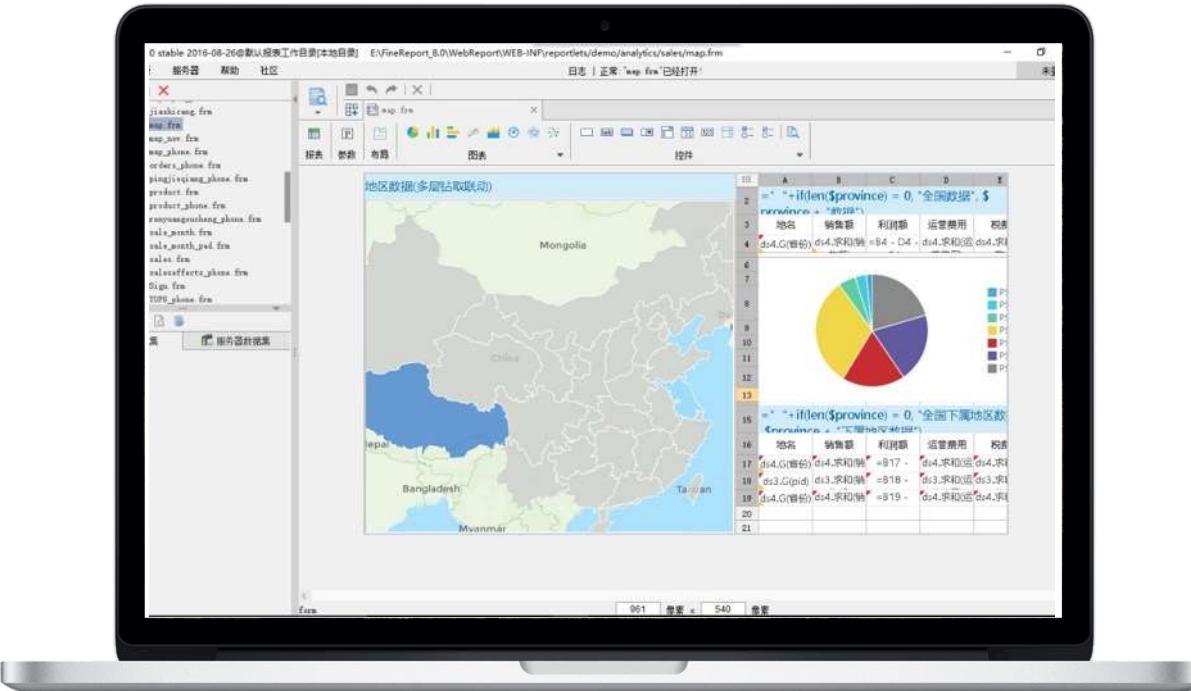
多种布局方式：自适应布局，绝对布局，Tab布局，支持多tab轮播，自由发挥创意

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

大部分模板只需设计一次，即可支持PC、平板、手机、大屏等多终端自适应展示



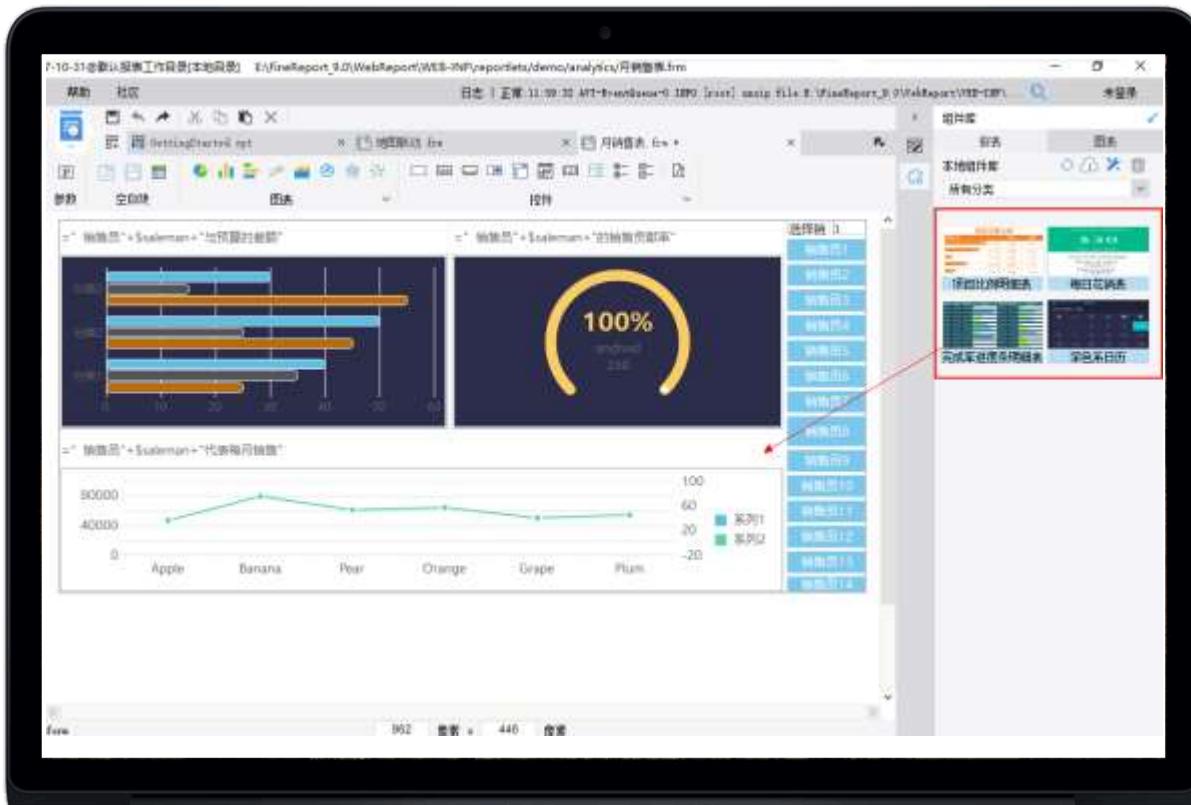
PC端设计器



平板端展示效果
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

实时监测：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。

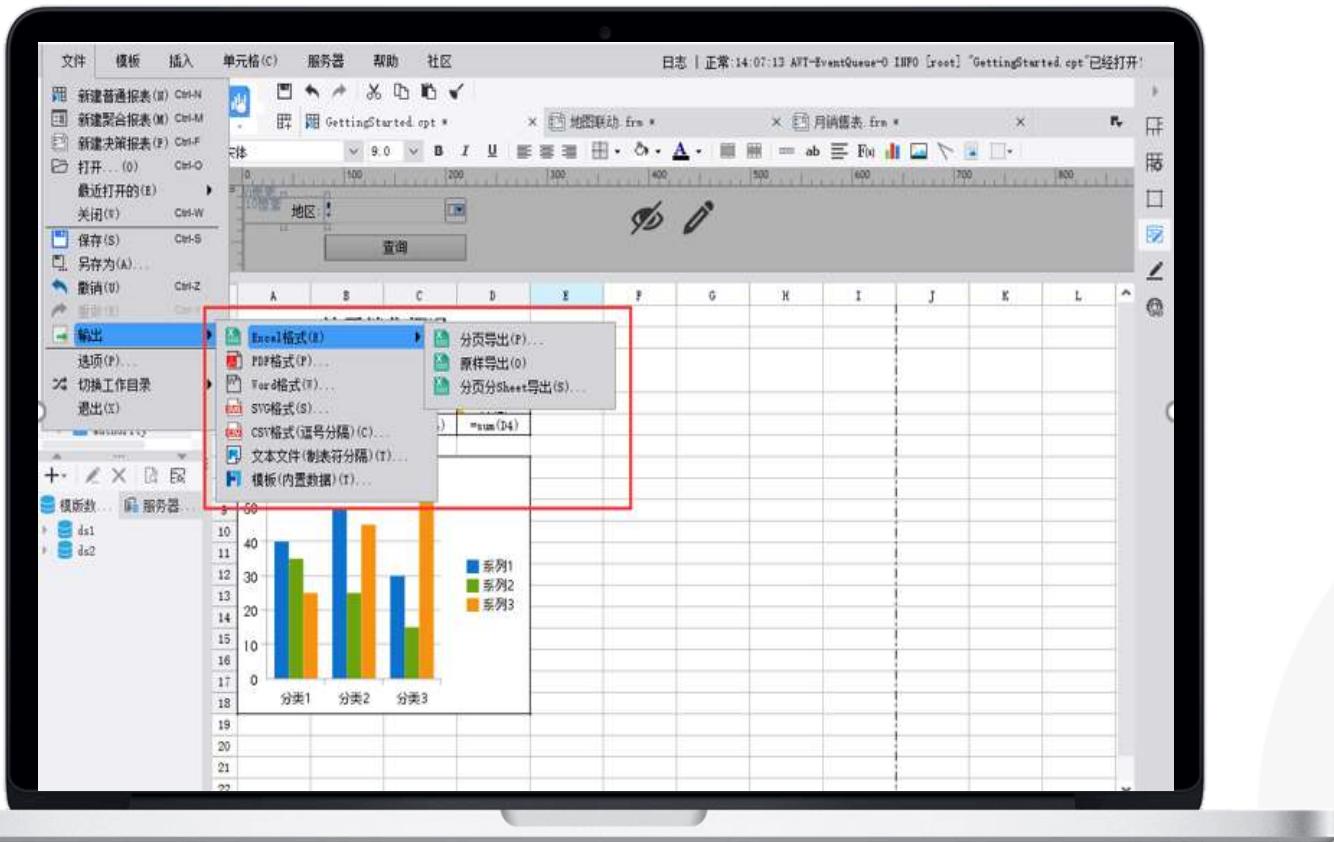
2

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：

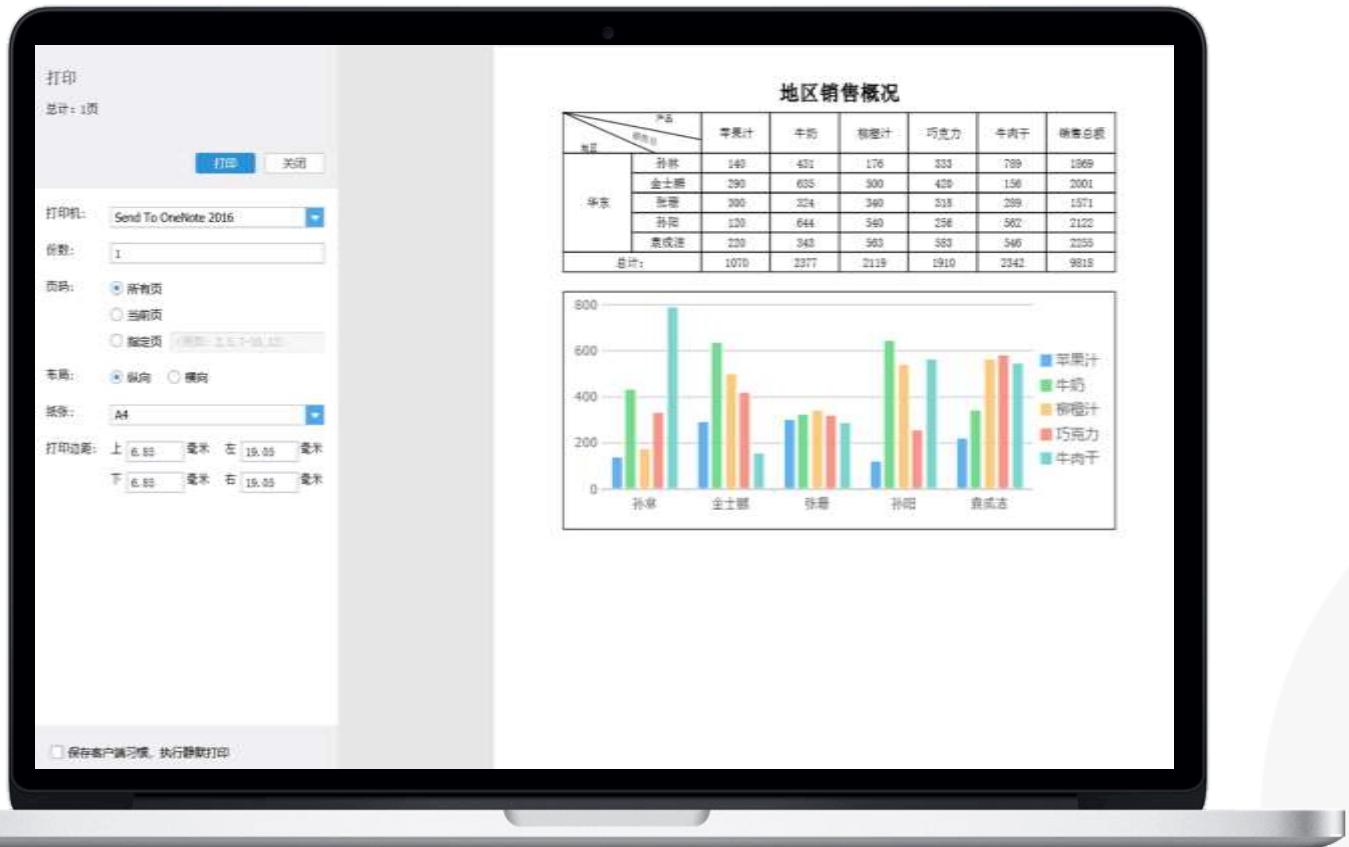


特色功能：



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:



零客户端打印



本地软件打印

特点功能:



静默
打印



打印
偏移



批量
打印



票据
套打



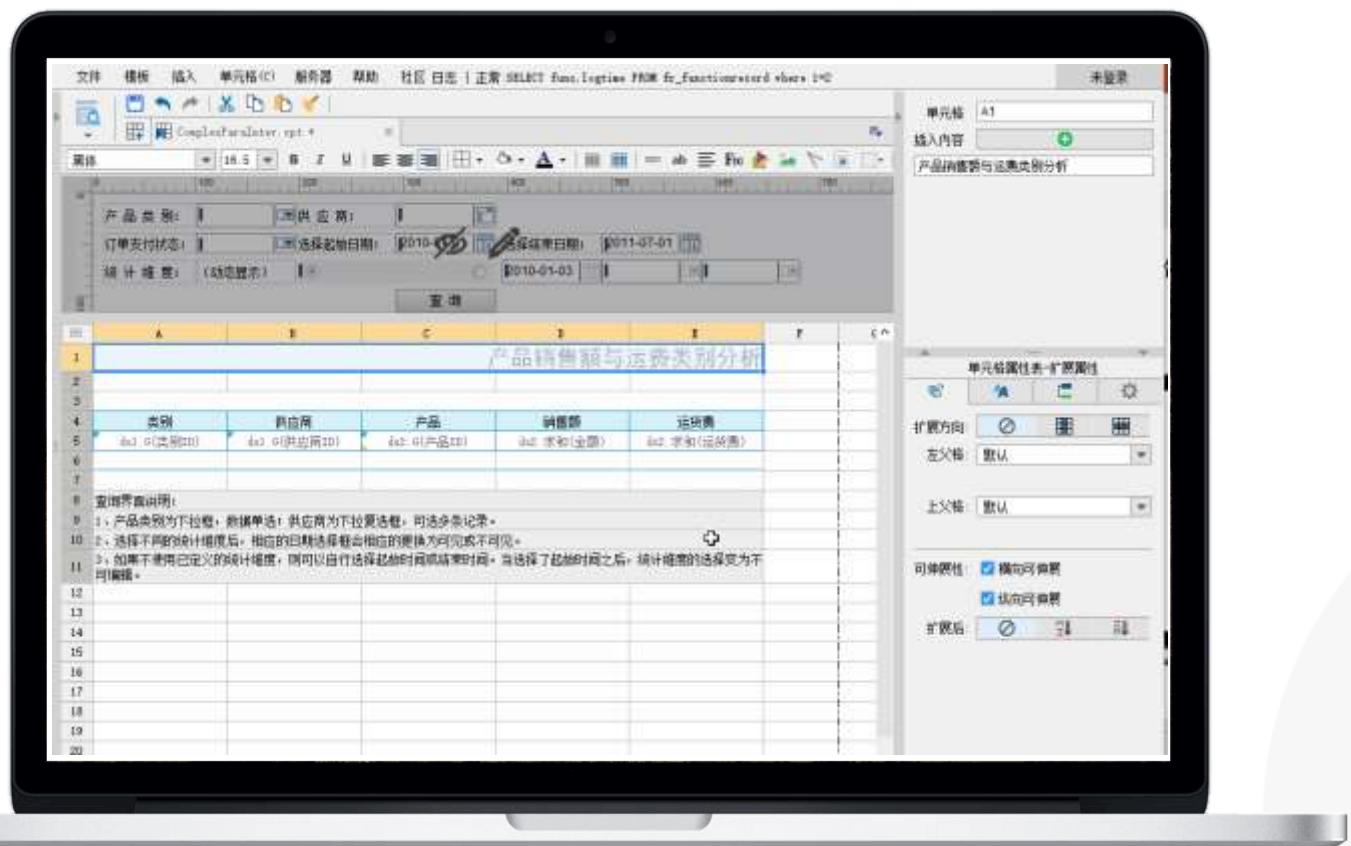
04

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

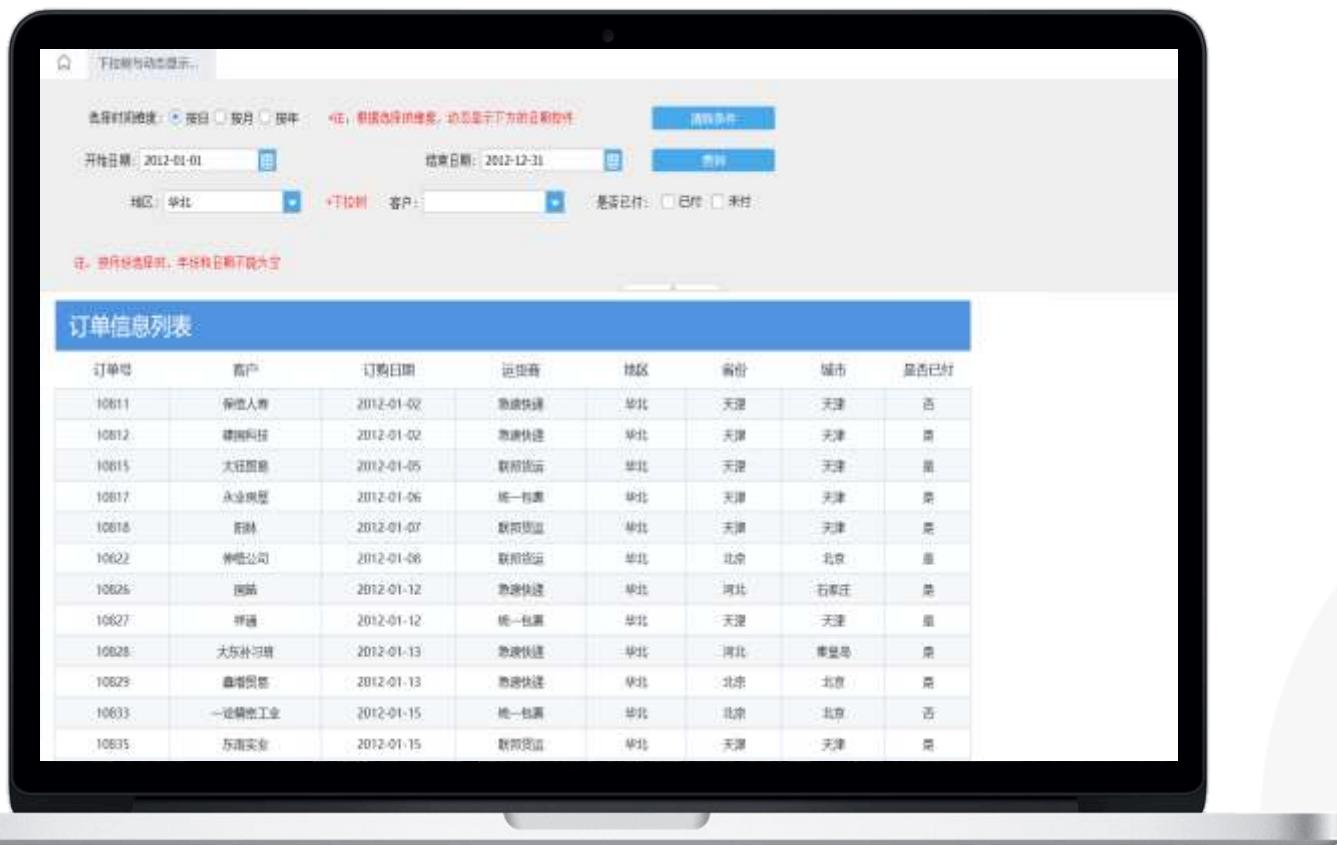
提供文本、下拉树，下拉复选框，时间，
日期、下拉框等十余种控件类型

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

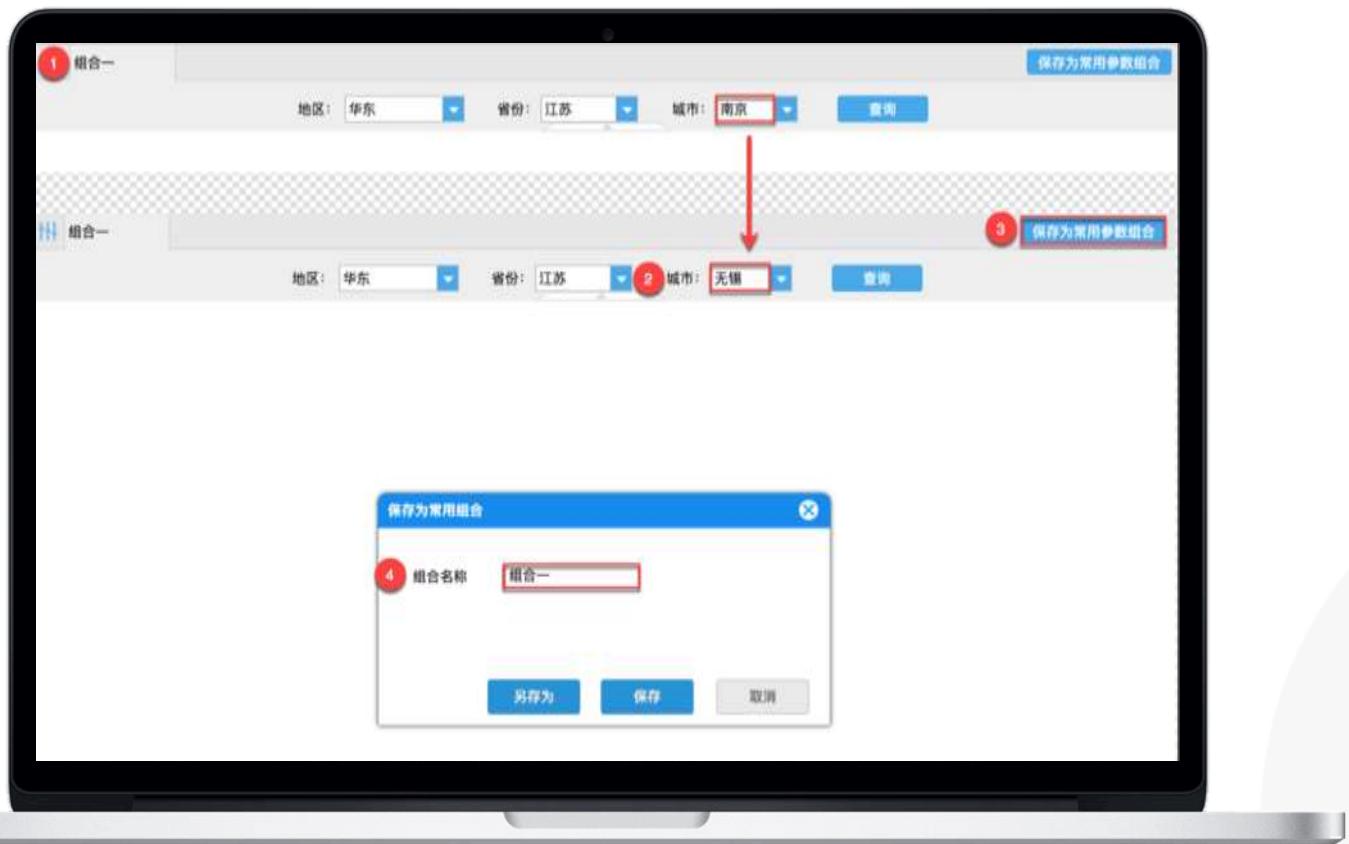
4.2 提供多种高级自定义设置，实现高级筛查

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数据。

4.3 灵活的参数传递，轻松实现报表间的联动、钻取等分析操作

联动



多层钻取



多维分析



多角度钻取

订单号	订购日期	客户名称	负责员工	是否付款
10201	2010-09-22	利达实业	尚雨	未付
10202	2010-09-03	革新电器	尚玉	未付
10203	2010-09-04	国信	赵军	未付
10204	2010-09-09	阳林	于伟	未付
10205	2010-09-18	三湘实业	李丽	未付
10206	2010-10-02	华强电子有限公司	张士刚	未付
10207	2010-10-06	希望集团	李静	未付
10208	2010-10-10	山西润泽	胡晓燕	未付
10209	2010-11-18	鸿运国际	孙伟	未付
10210	2010-11-28	东源	王芳	未付
10211	2010-12-16	海信电器	李英	未付
10212	2010-12-27	友爱饭店	张莉	未付

1

支持图与图、图与表、表与表之间的联动分析

2

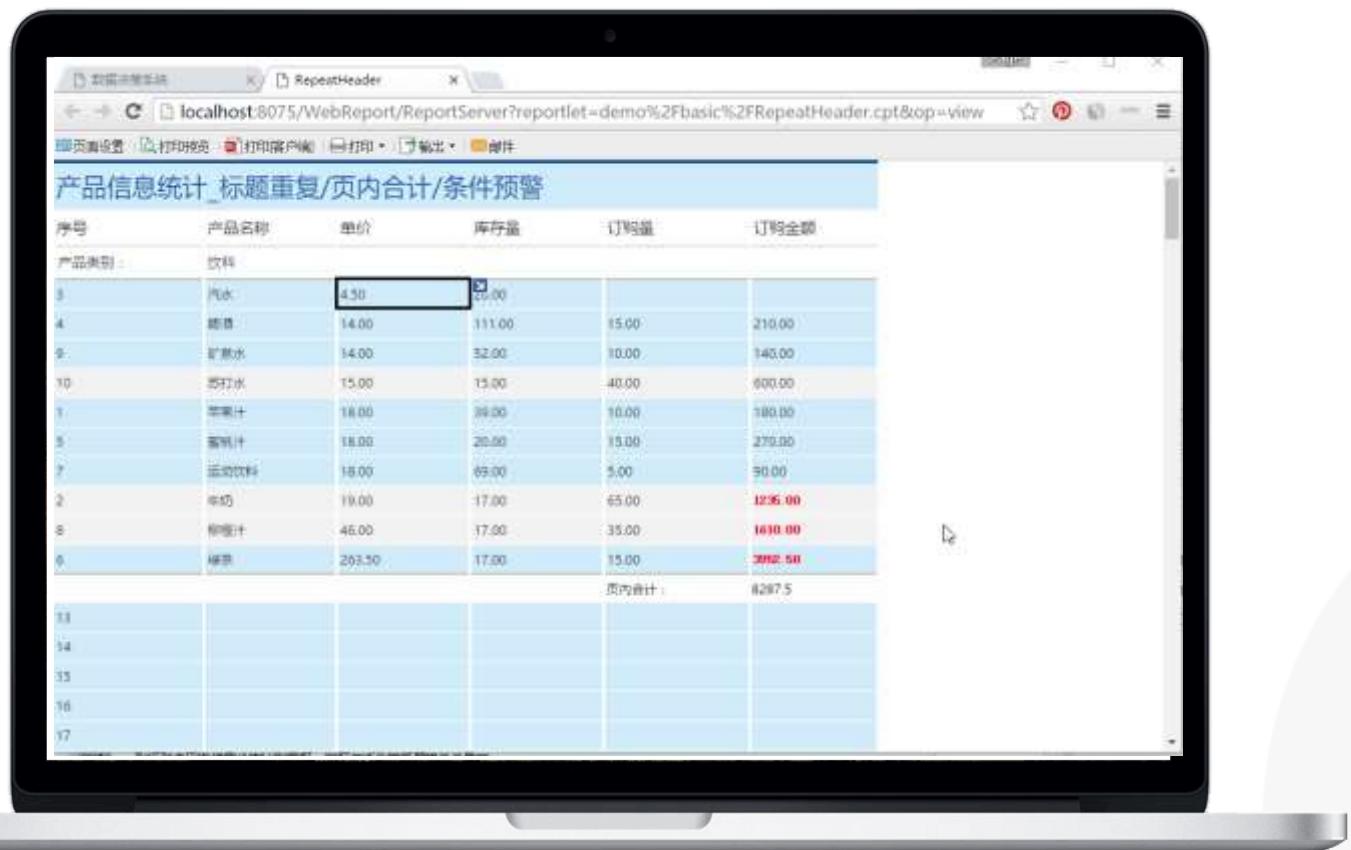
支持不同图表类型之间钻取，支持多层次、多角度钻取

3

支持tab切换，实现报表多维度分析操作，多维度观察数据

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



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

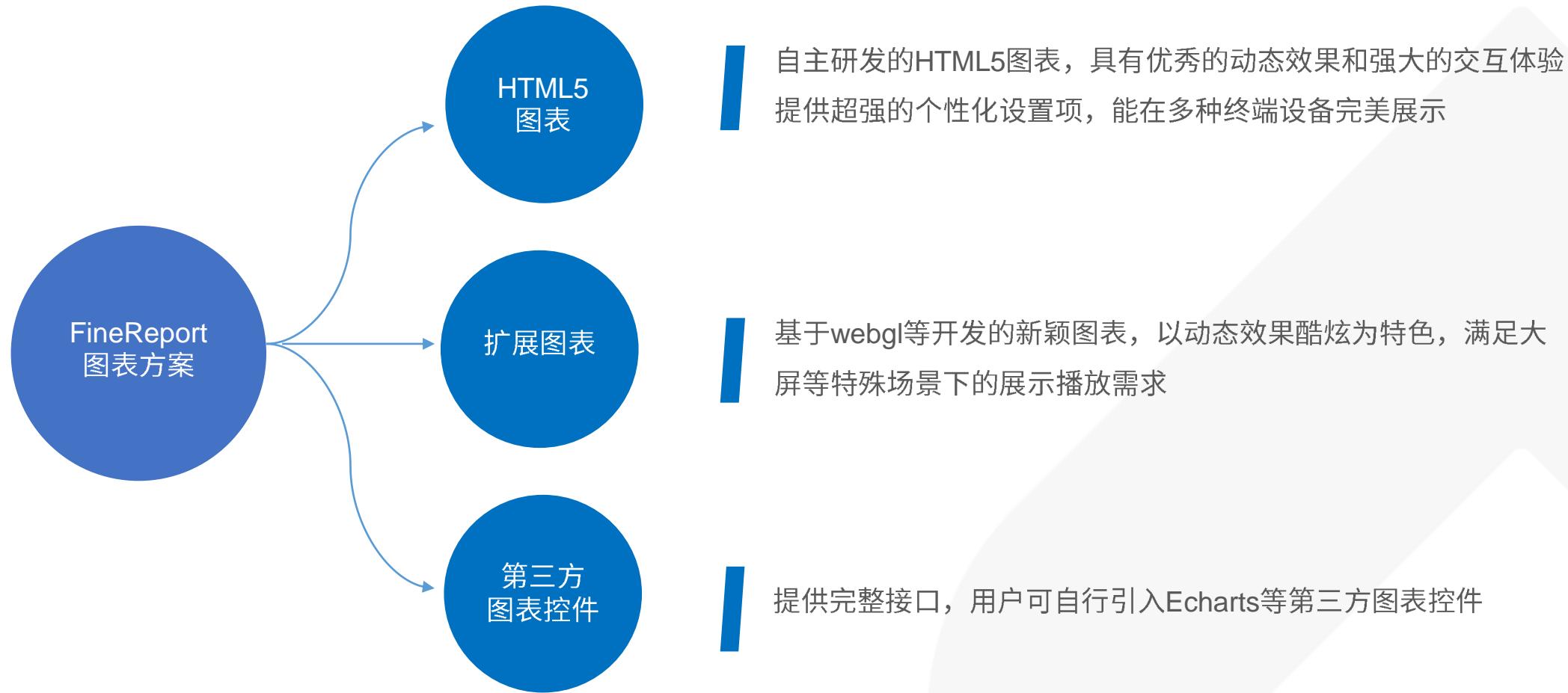
图表种类

数据地图

动态交互



让数据成为生产力！



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



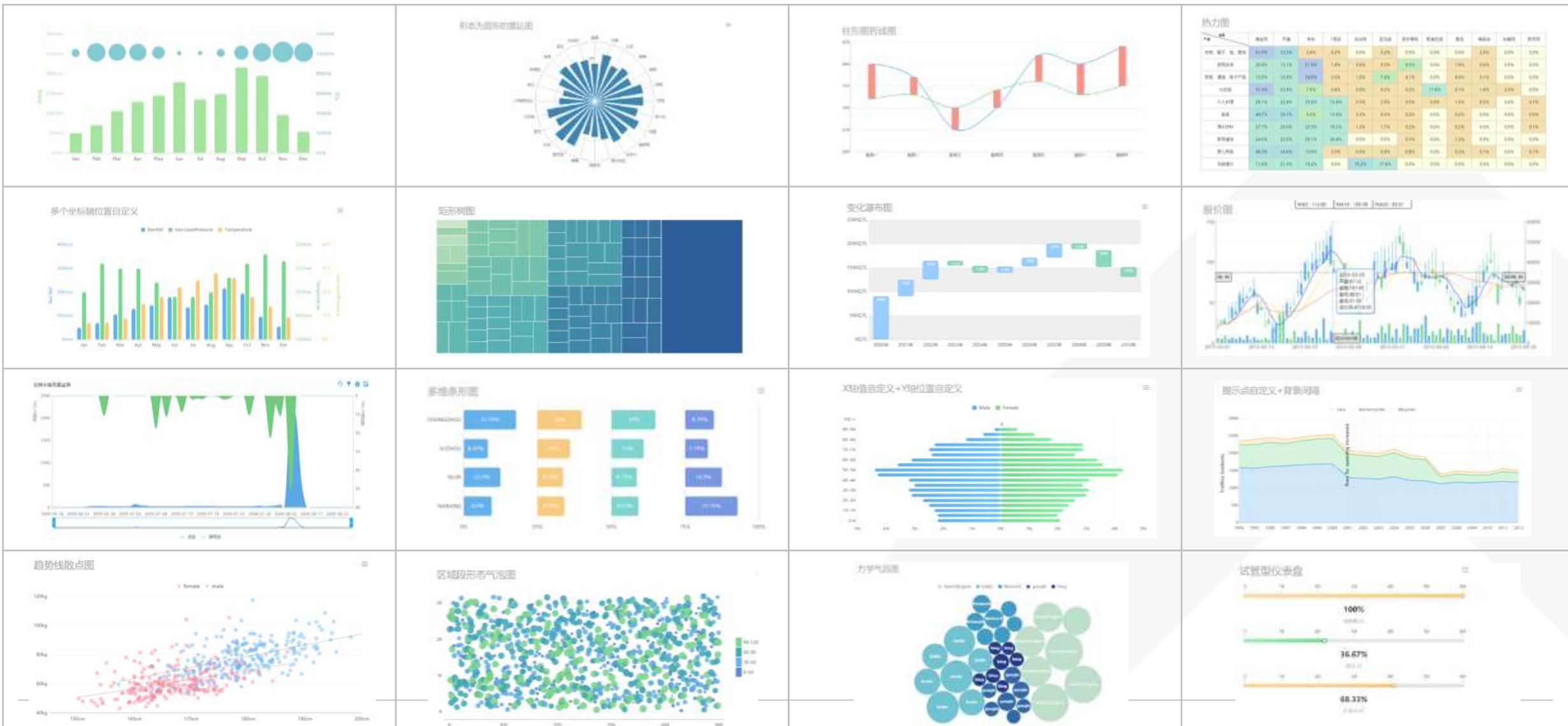
1

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。

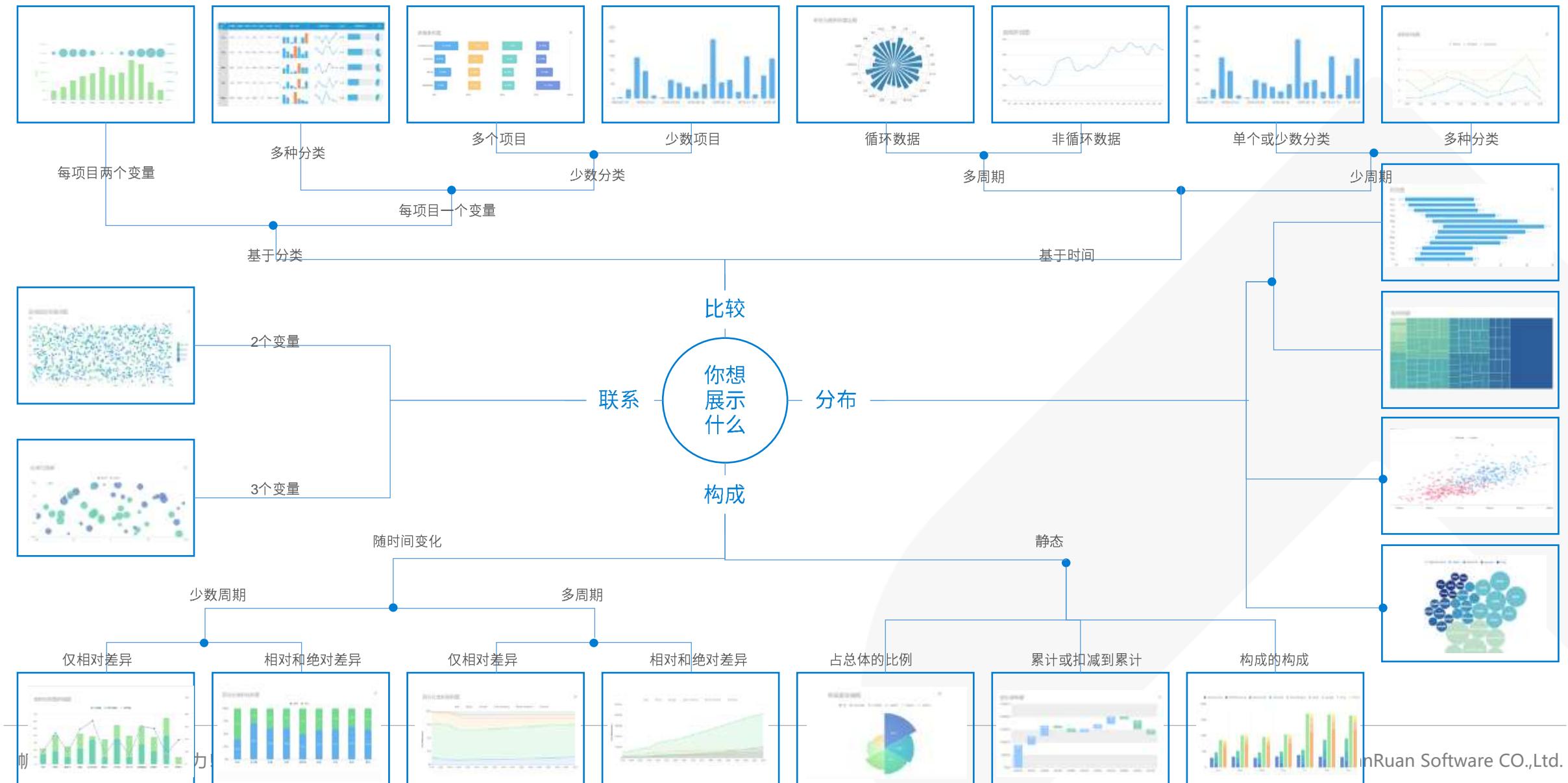
2

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、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 扩展图表，让大屏制作效果更加酷炫富有科技感



1

基于webgl等技术开发，作为基础图表的补充，为大屏用户提供更酷炫的图表效果；



2

支持三维柱形地球、三维点地球、三维流向地球、KPI指标卡、粒子翻页计数器、时间齿轮、目录齿轮、轮播gis点地图等多种扩展图表。

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，支持集成高德、mapbox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

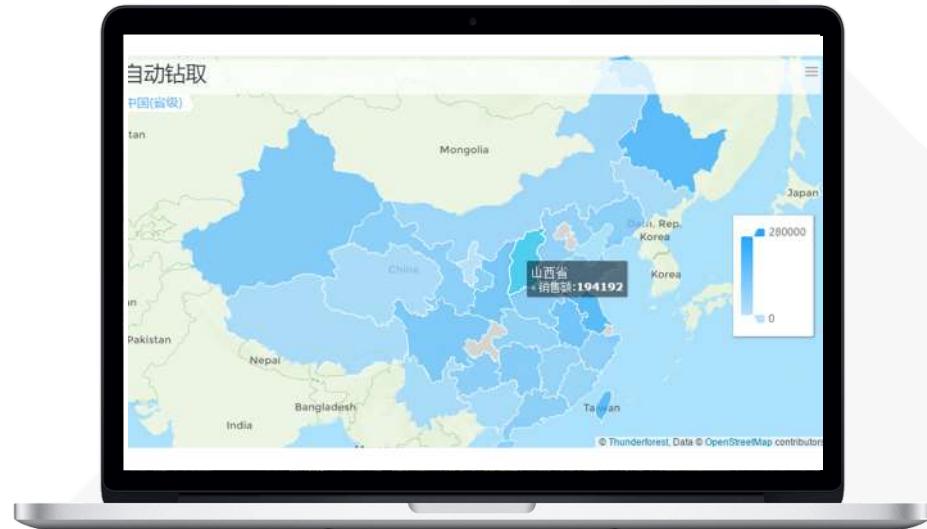
支持钻取地图、热力地图，标记点地图，区域地图、流向地图和组合地图；支持单层地图和钻取地图；支持自定义图片地图。

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



区域地图&钻取地图



- 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

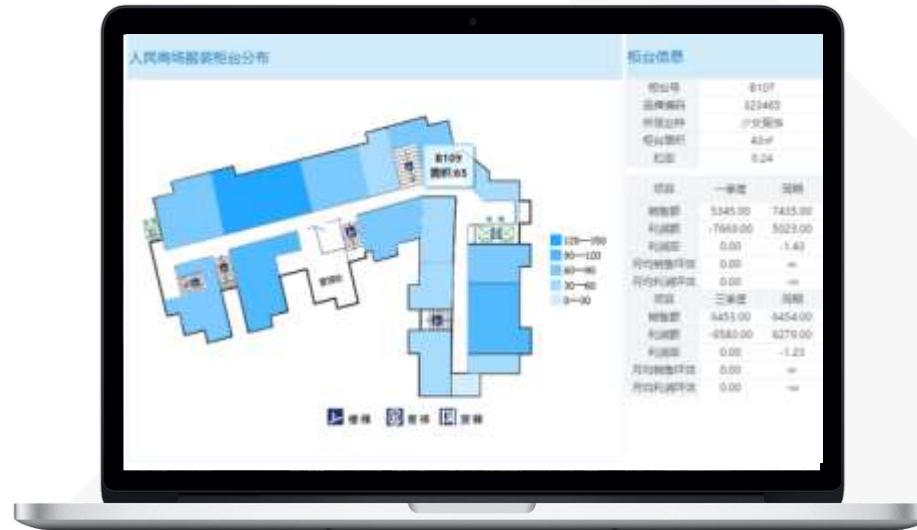
- 1 丰富的区域地图颗粒，从世界地图细致到中国县域级
- 2 支持多层钻取；支持鼠标滚轮自动钻取到下一层级。

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



自定义地图



- 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

- 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



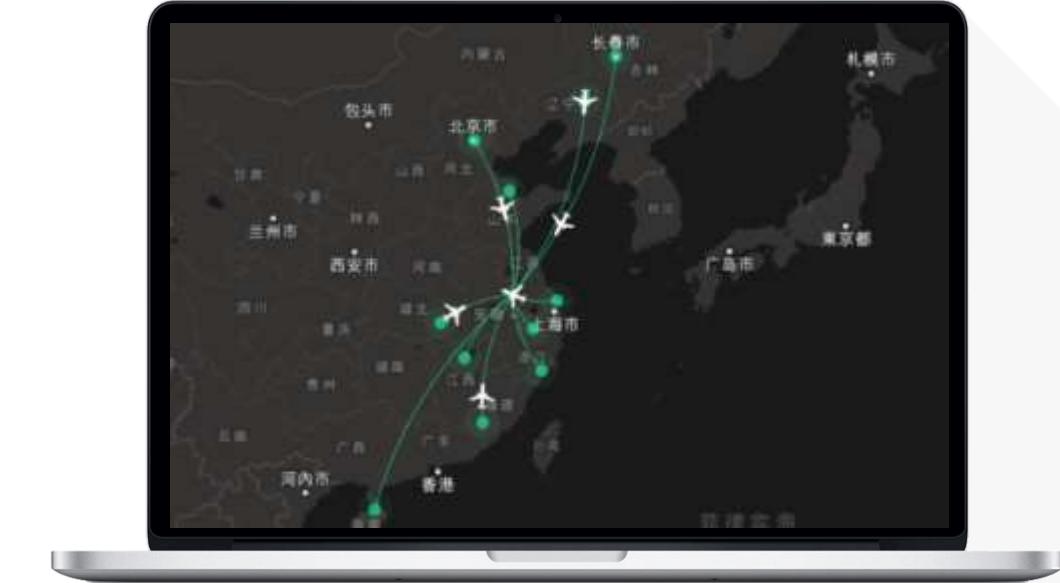
1

FineReport可集成高德/mapbox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

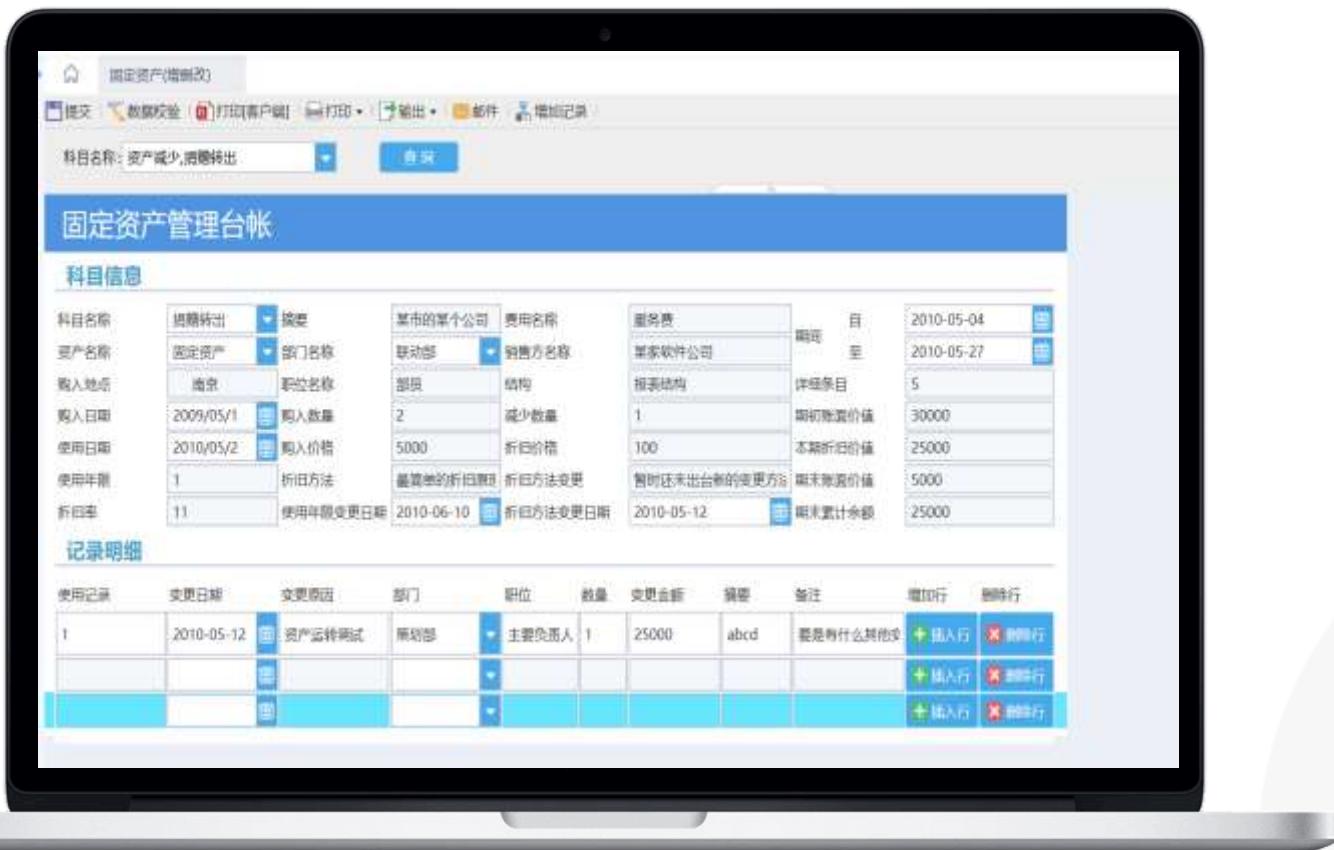
智能提交控制

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

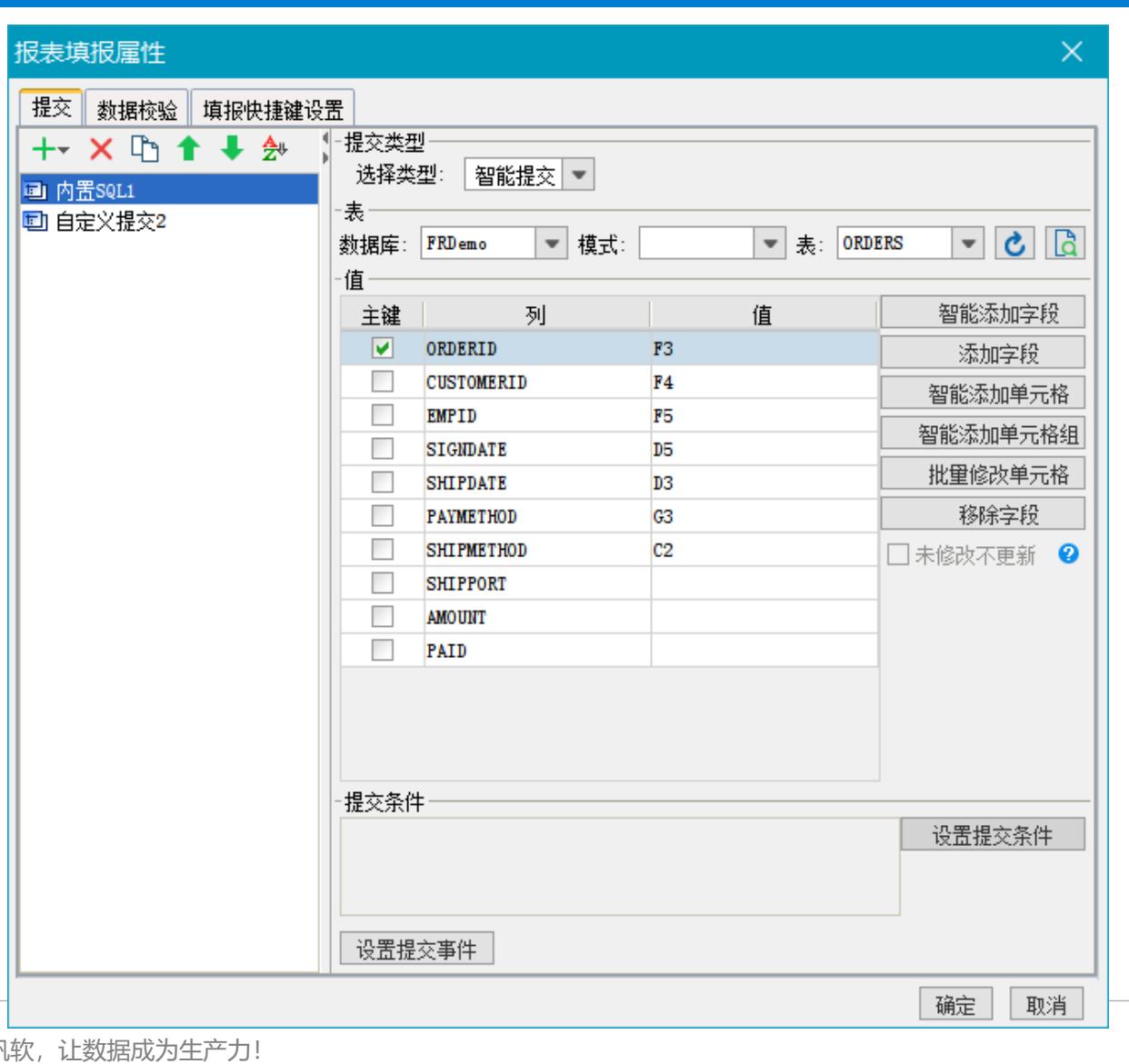
视图树

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



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

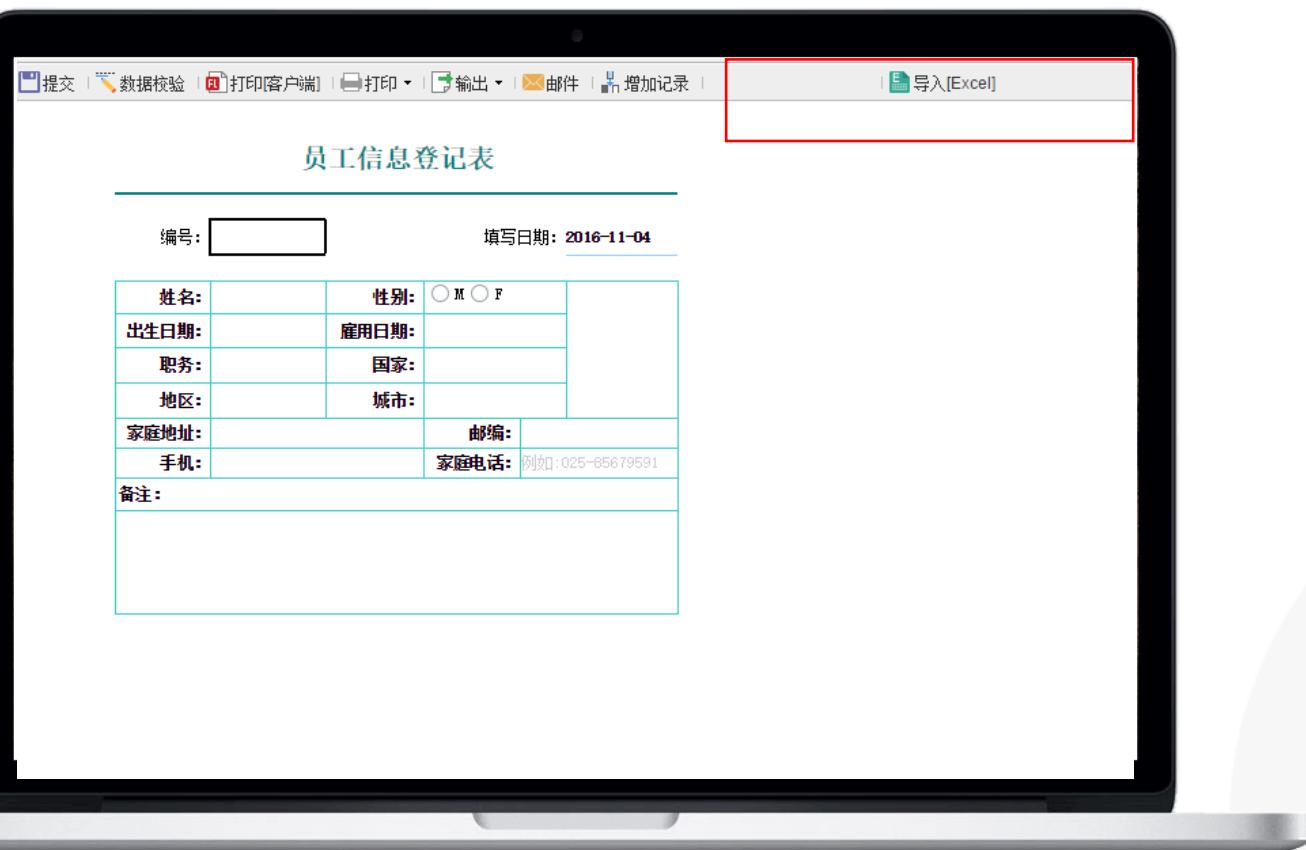
支持编写js事件来实现复杂的数据校验

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

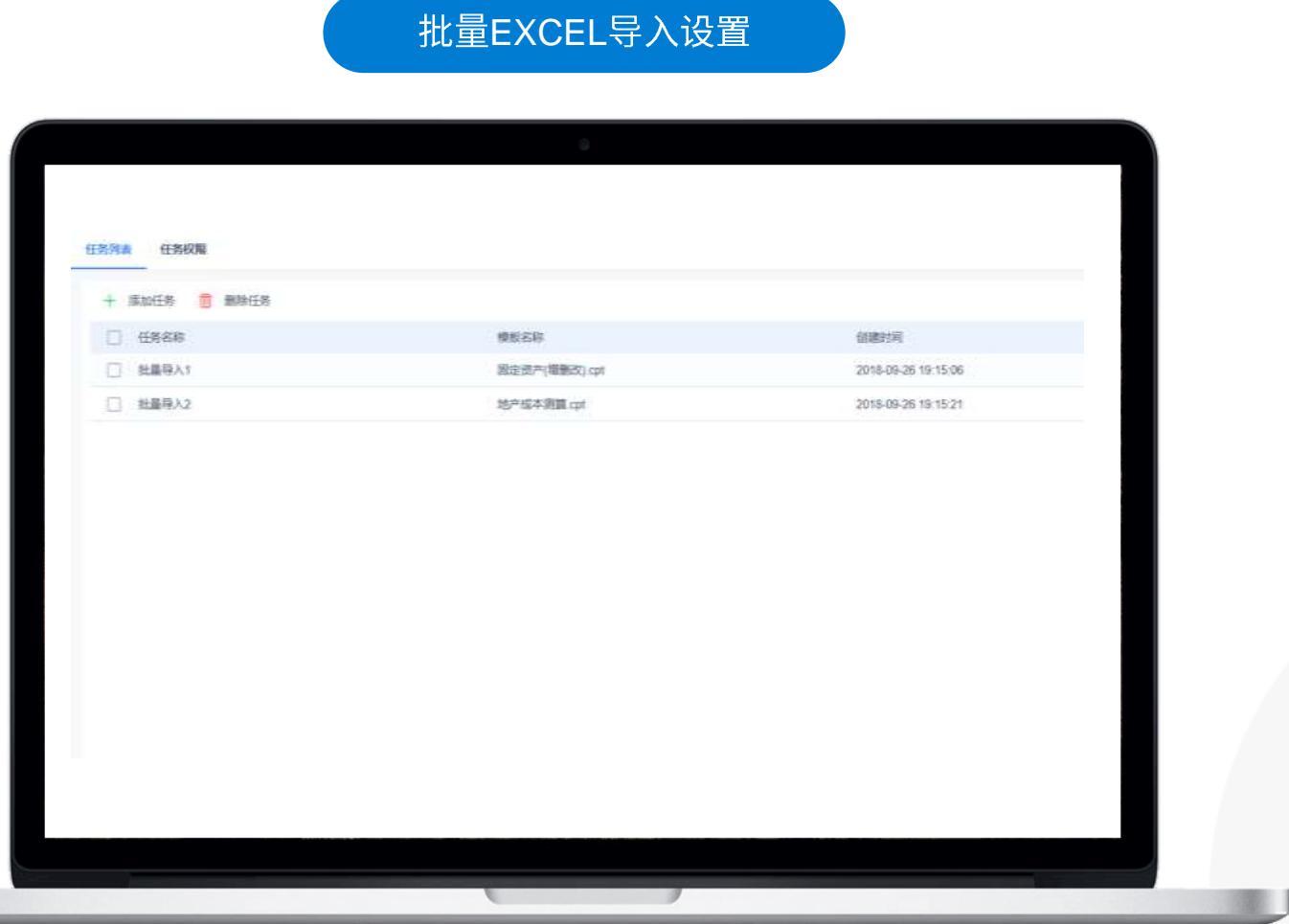


1 导入行式报表：支持固定行和不定行的导入，提供按标题匹配和按位置匹配等智能匹配逻辑，支持双向扩展报表的导入

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

6.5 批量导入excel数据：让沉淀的历史数据焕发生机



实现流程：(未使用决策系统的用户不适用此流程)



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 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



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



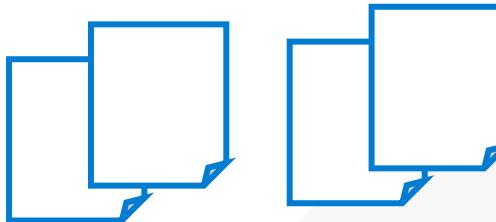
自动暂存



手动
暂存

6.7 多sheet填报：轻松实现多张填报表批量提交

应用场景：



多sheet填报示意图

会计科目	附注	12月 上月数	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		650,659,911	618,727,902	-7,138,065	-1.1%*
其他业务收入		40,674,985	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	0.00%
投资收益			0	0	0.00%
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			0	0	0.00%
二、营业利润		42,286,335	2,566,780	-39,716,555	-93.92%

封面 资报表 利润表 利九 现流表 2010-实际 实际与预算比较

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

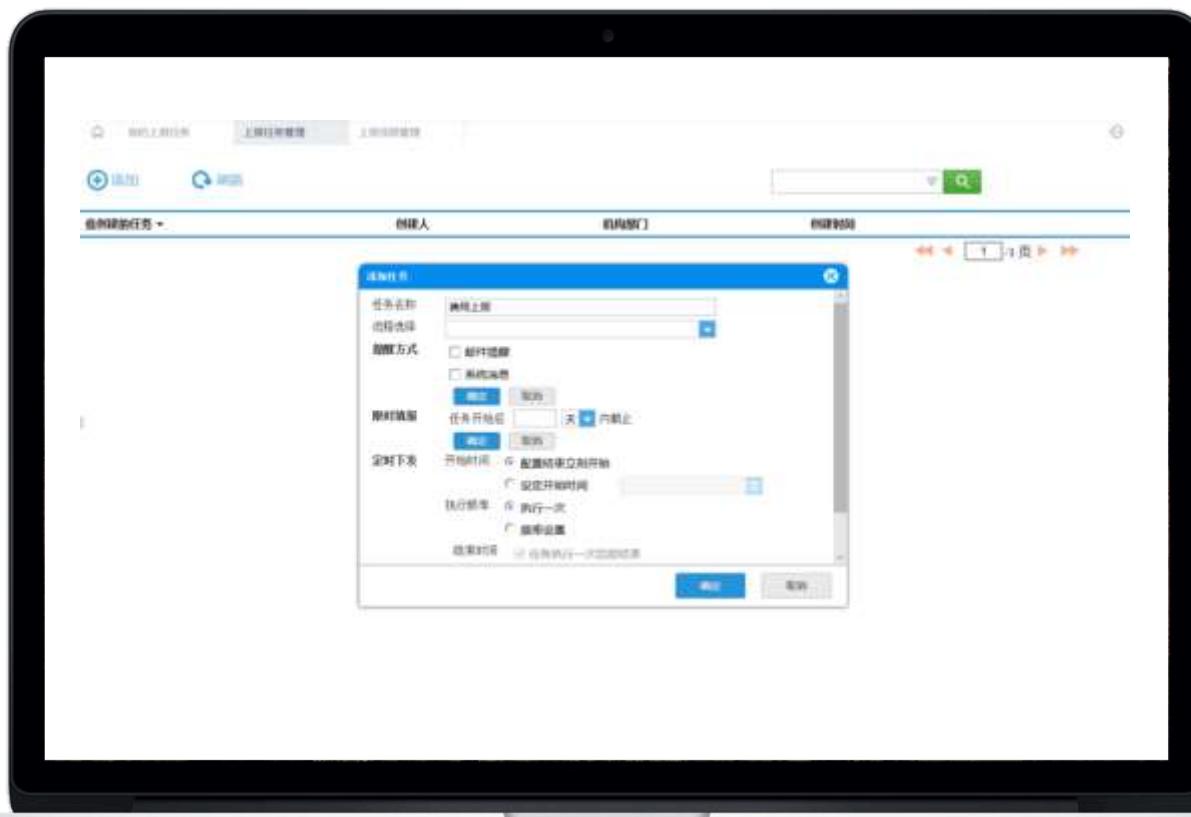
可选提交当前sheet或所有sheet

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

6.8 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

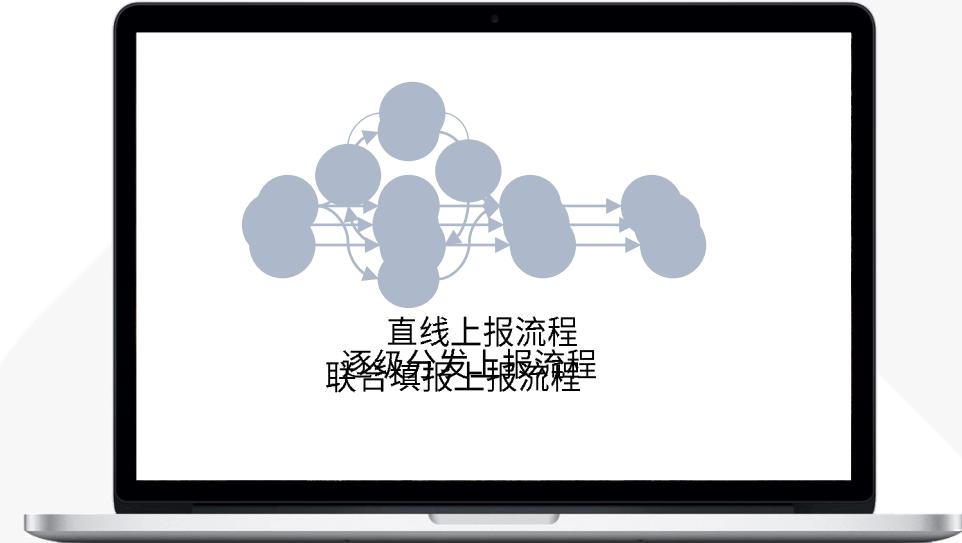


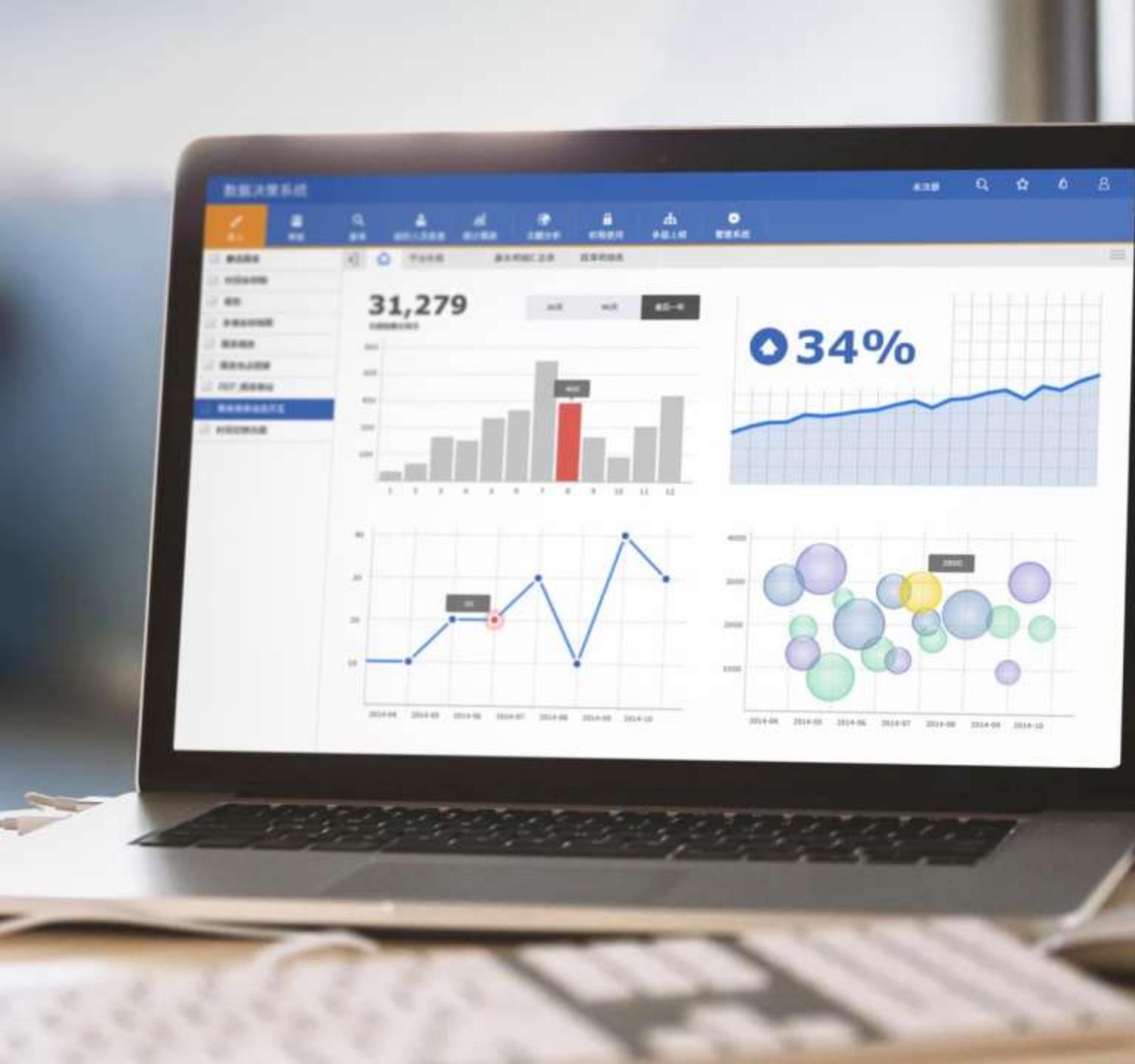
1

多种流程支持

2

多形式提醒





07

FineReport决策平台

用户管理 智能运维

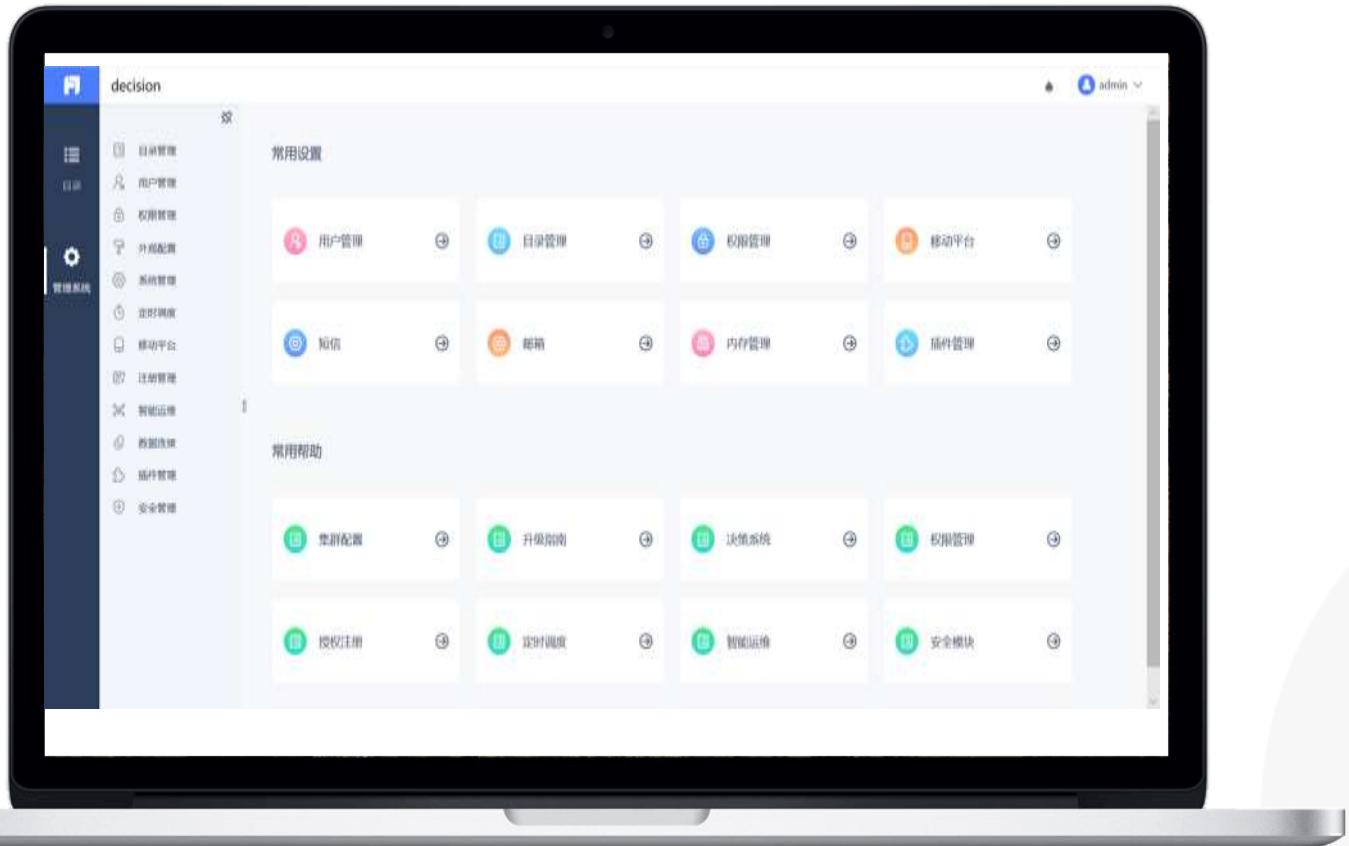
目录管理 定时调度

权限管理 安全管理

系统管理 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



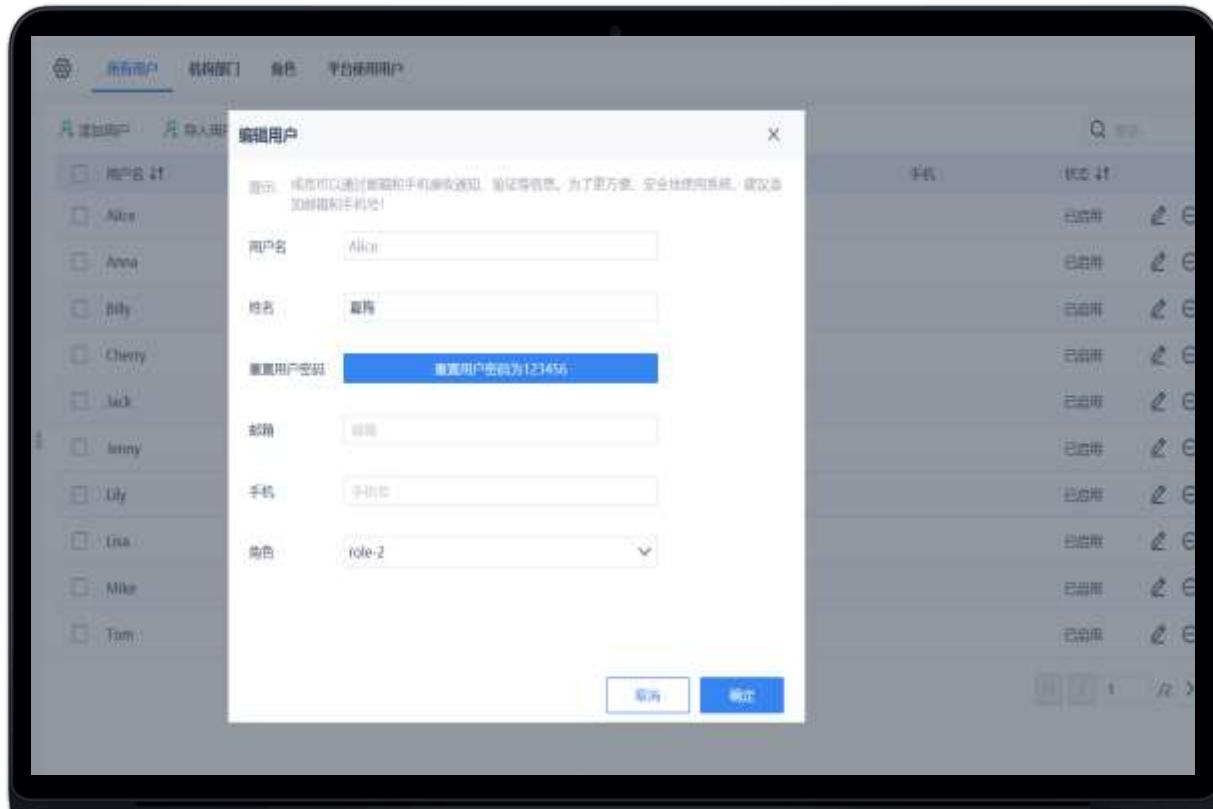
数据决策系统



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。

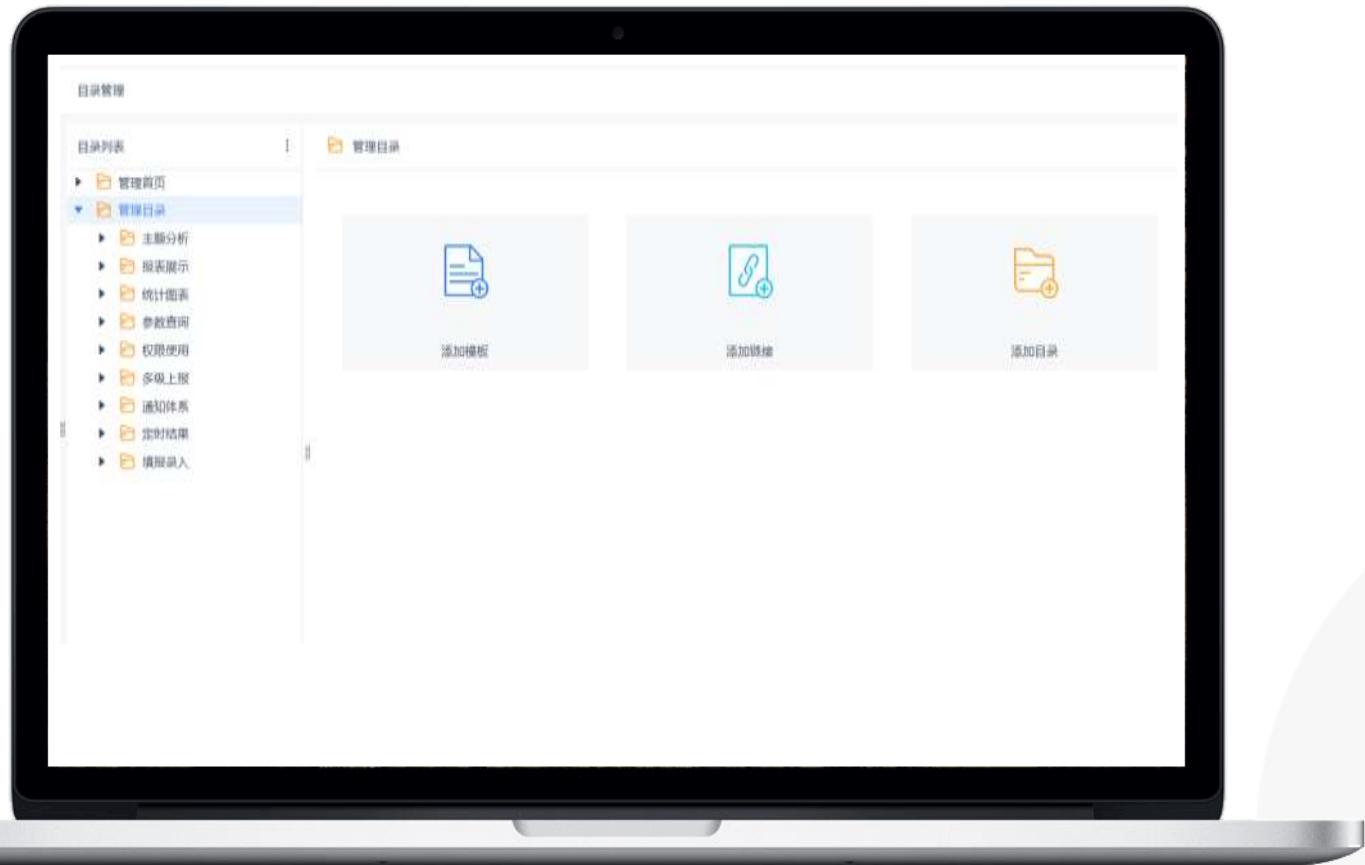
3

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，查看方式、展示终端、参数的配置。

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

部门职位

工具栏权限

不同用户访问同一报
表显示不同数据

角色

参数查询控件权限

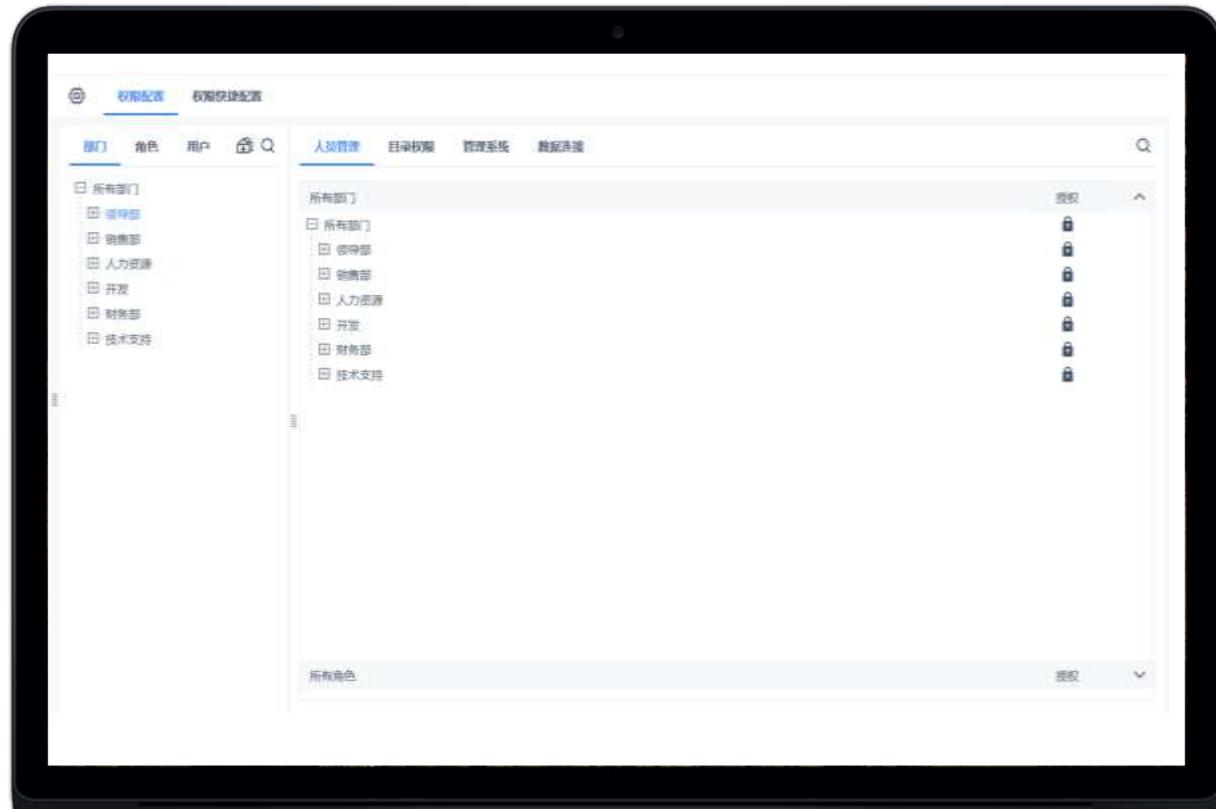
系统管理设置权限

用户个体

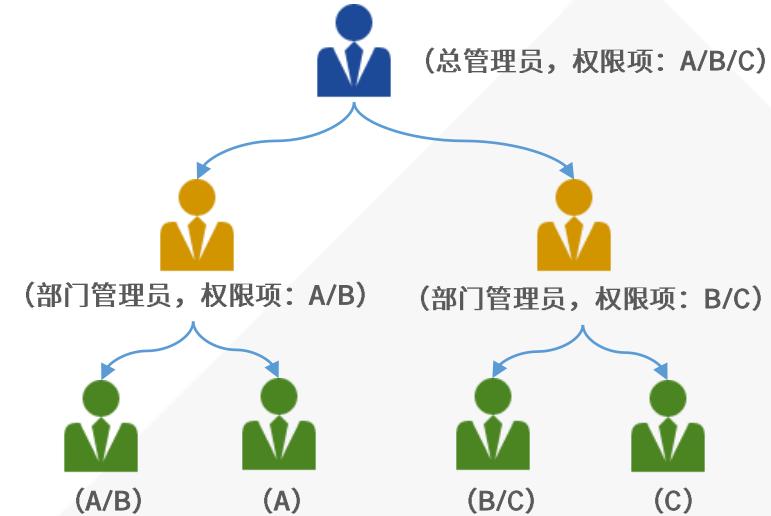
单元格填报权限

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：

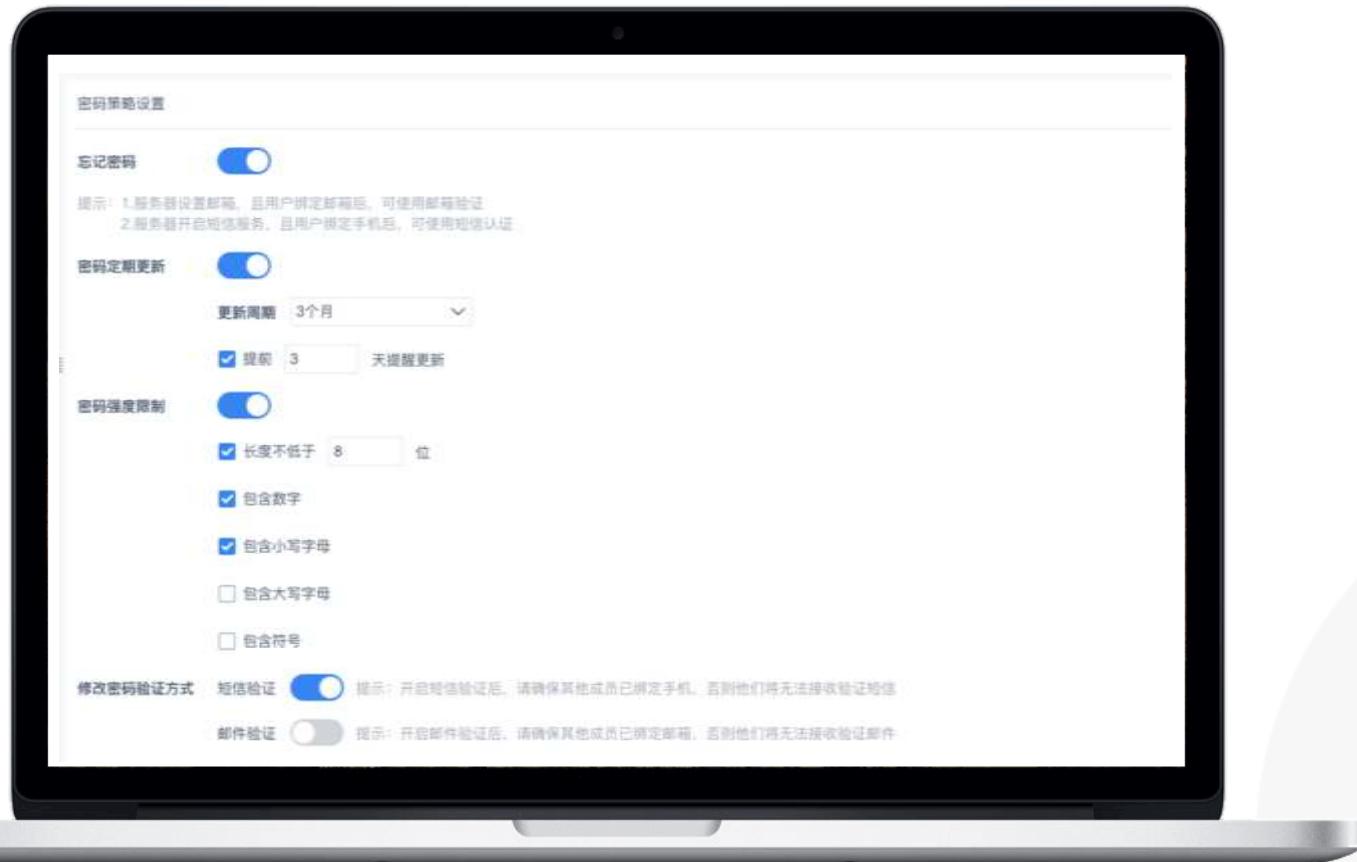


核心价值：

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、缓存等管理

系统管理功能



1

1. 登录配置

支持单一登录、上次登录信息提醒、密码策略、登录验证、登录锁定的设置。

2

2. 短信配置

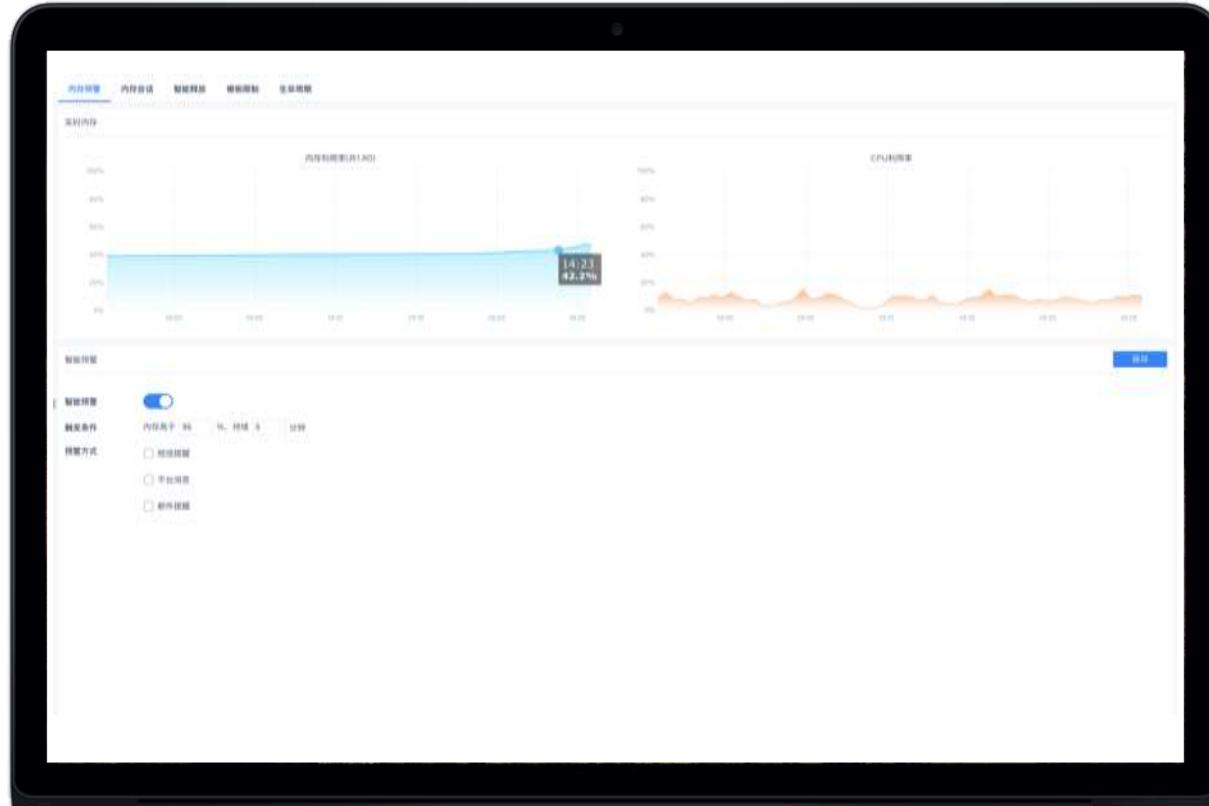
短信是一种【强提醒】方式，对于任务传达，事务提醒、身份认证有着独特优势。FineReport内置了短信功能，用户可选择性的开通。

3

3. 缓存设置

支持对数据集缓存与模板缓存进行设置。

7.7 智能运维：支持内存管理、集群配置、备份还原、智能检测、云端运维、平台日志、资源迁移



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。支持智能控制会话的存活、清除、生命周期，支持对单模板的数据大小、sql执行时长进行限制，保障服务器的稳定运行。

2

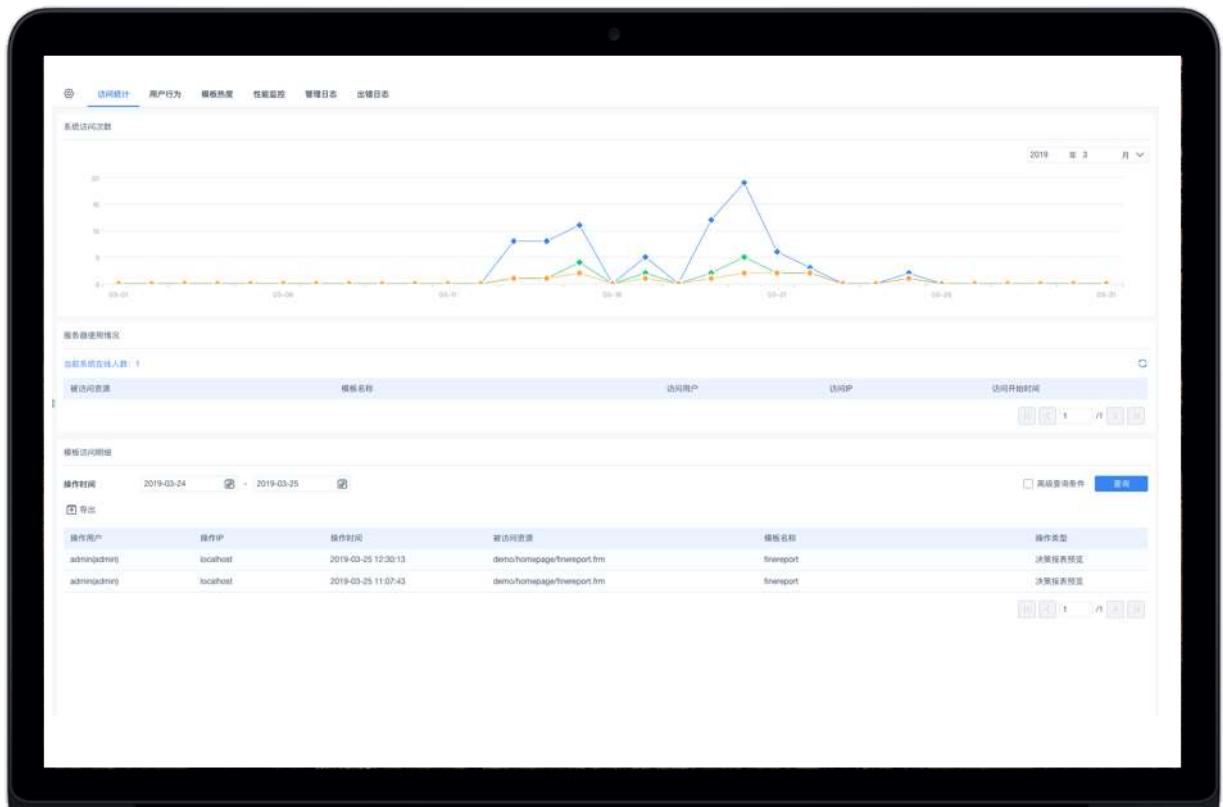
集群配置：可通过简单的操作快速配置集群环境。支持在平台中配置状态服务器与文件服务器，支持增删节点的热部署。

3

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。

7.7 智能运维：支持内存管理、集群配置、备份还原、智能检测、云端运维、平台日志、资源迁移

智能运维



4

云端运维：开启此项功能后，云端在系统自动或者用户手动上传数据包（绝不涉及业务数据）后生成检测报告，给出用户运维建议，与本地运维的功能结合，更好地为系统的稳定保驾护航。

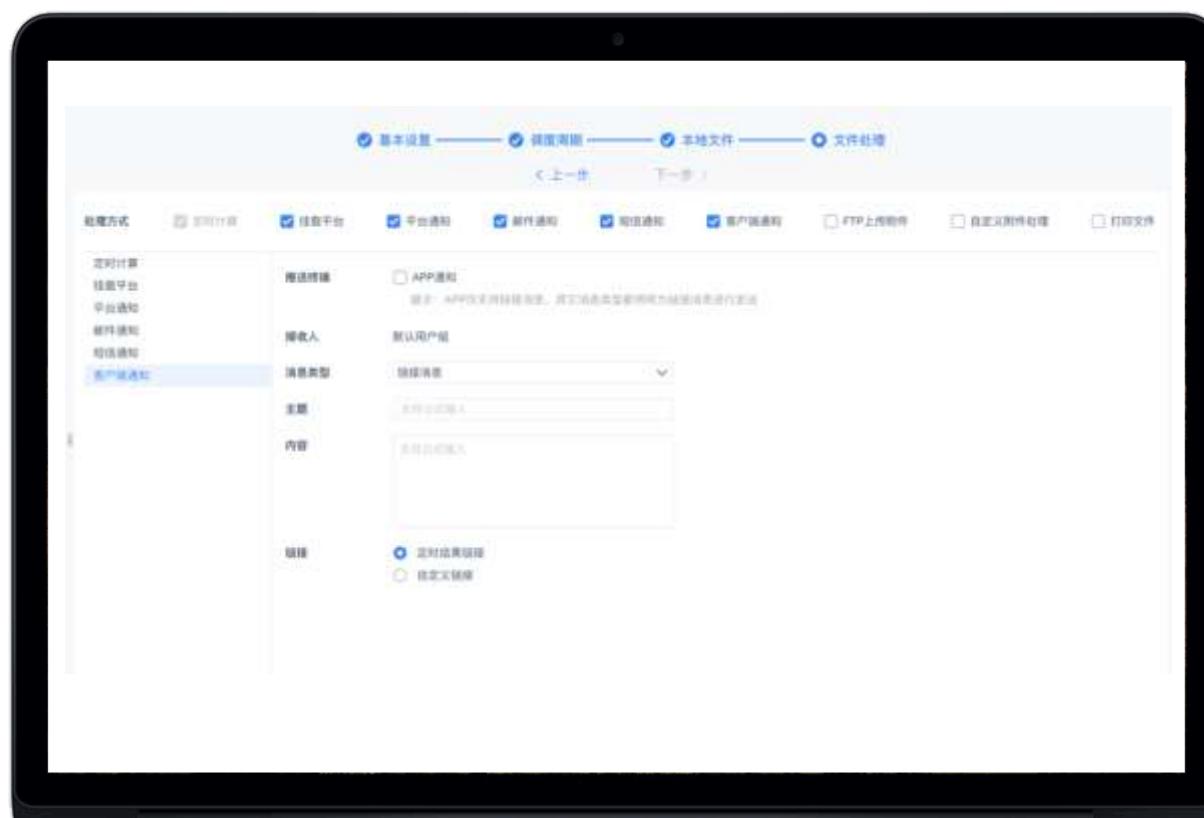
5

平台日志：对系统运行的各项情况进行监控分析，通过此功能可以查看到系统运行状态的各种指标，包括访问统计、用户行为、模板热度、性能监控、管理日志、出错日志。

6

资源迁移：通过此功能，用户可在系统A中导出报表模板以及与之相关的平台配置、权限配置，再将其导入系统B中，以实现资源从系统A到系统B的增量迁移。

7.8 定时调度：根据条件自动触发任务



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

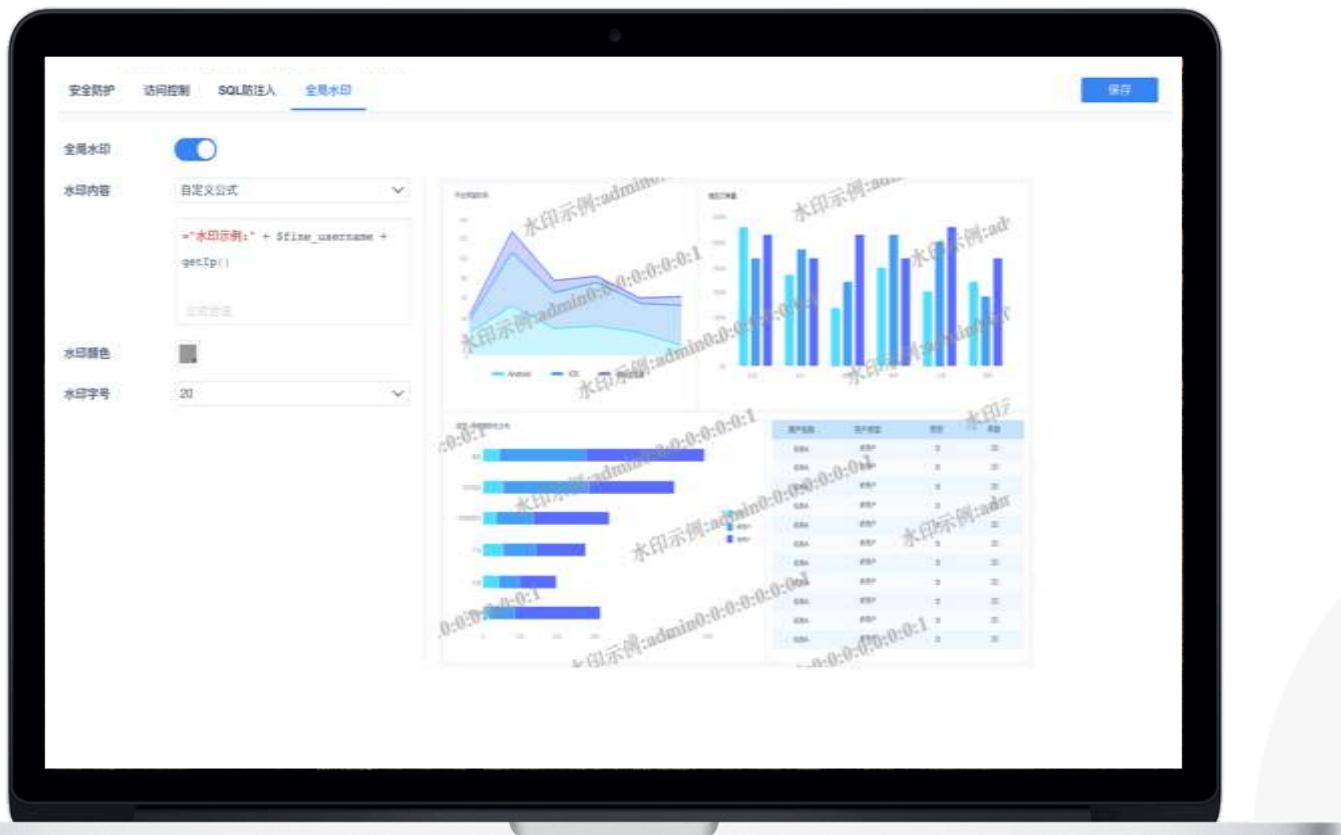
2

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。

7.9 安全管理：全面提升平台的安全性健身



1

安全防护：包括Cookie增强、文件上传校验、Security Header三部分。开启后能降低上传恶意文件、跨站脚本等多种攻击方式的威胁。

2

访问控制：通过对报表访问频率进行限制，缓解CC攻击、爬虫爬去及暴力轮询。

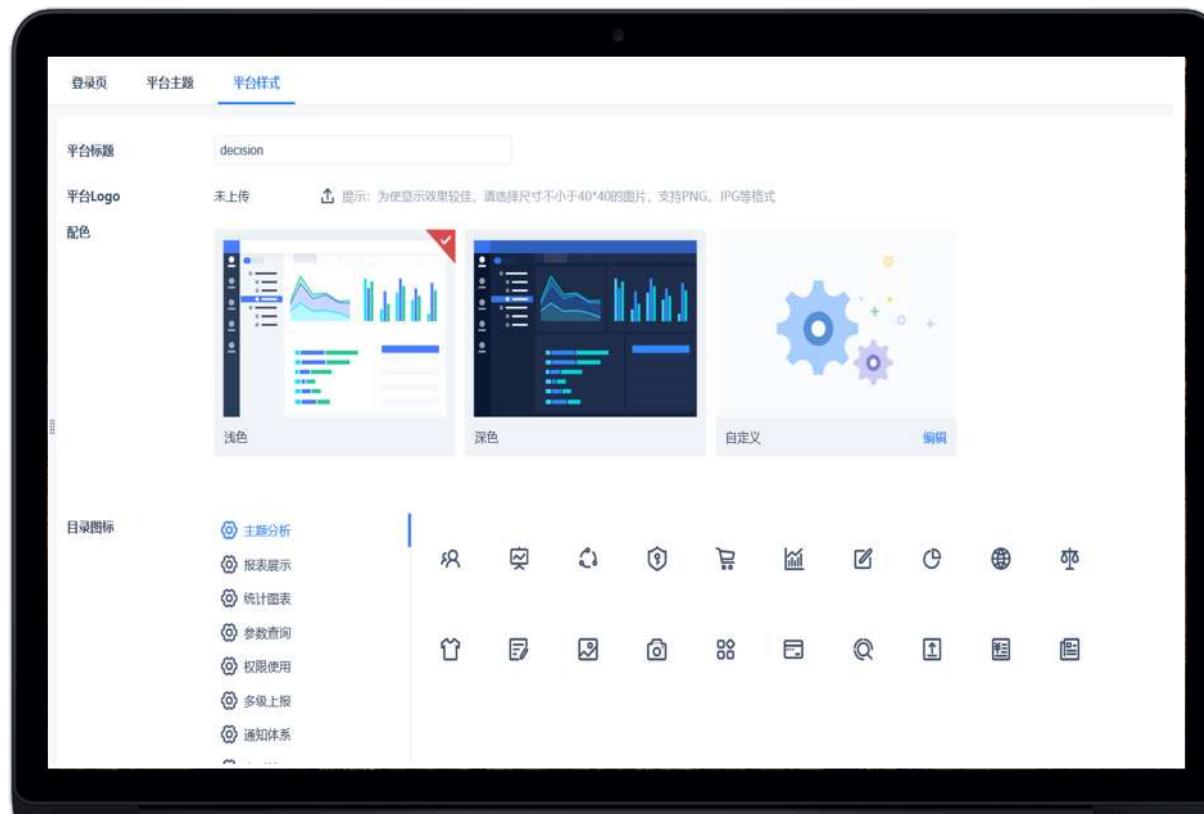
3

SQL防注入：可通过禁用特殊关键字、字符转义两种方式防止恶意参数的注入。

4

全局水印：通过平台内的全局水印设置，可快捷地为所有报表添加水印。同时也支持为某个报表单独配置水印。

7.10 外观配置：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：





08

FineReport部署集成

部署

集群

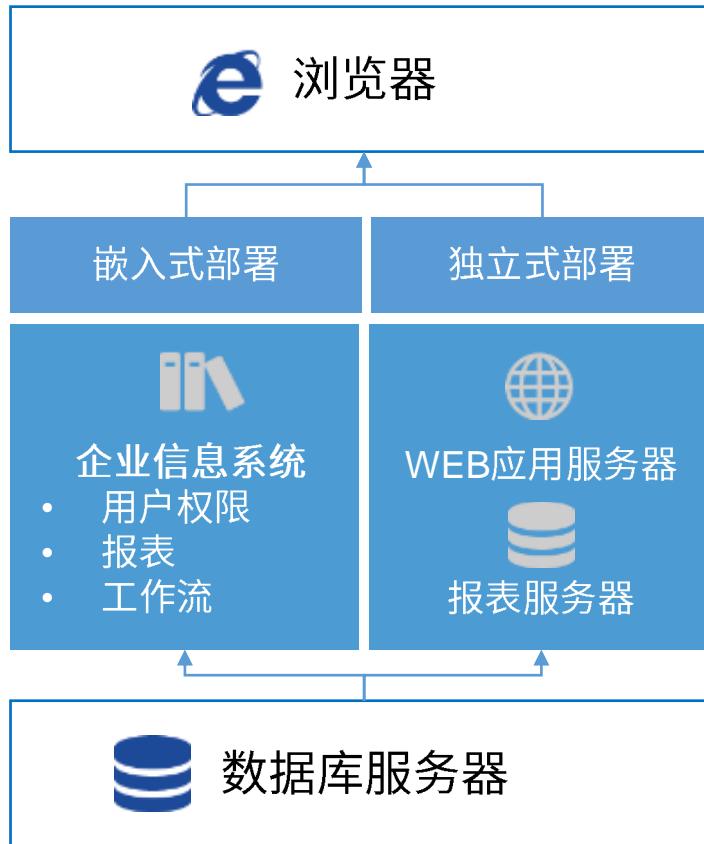
集成

单点登录

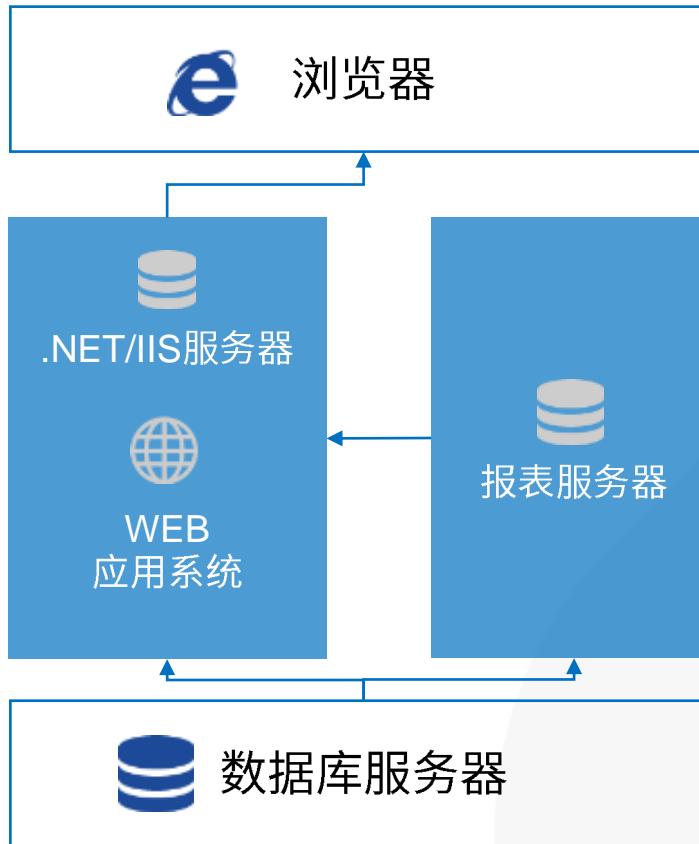
8.1 FineReport是纯JAVA软件，支持同各类项目的部署和集成



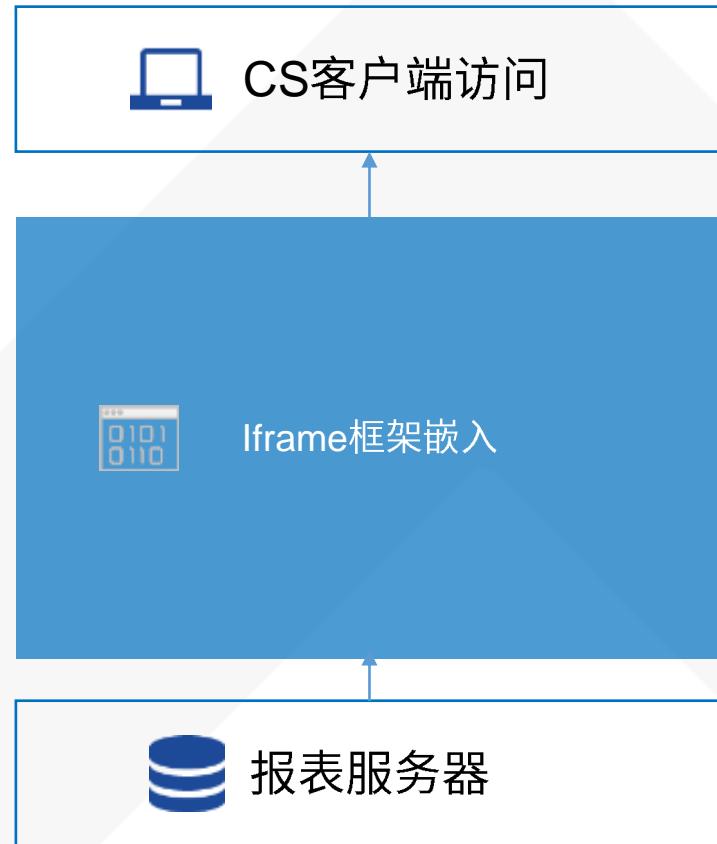
JAVA项目



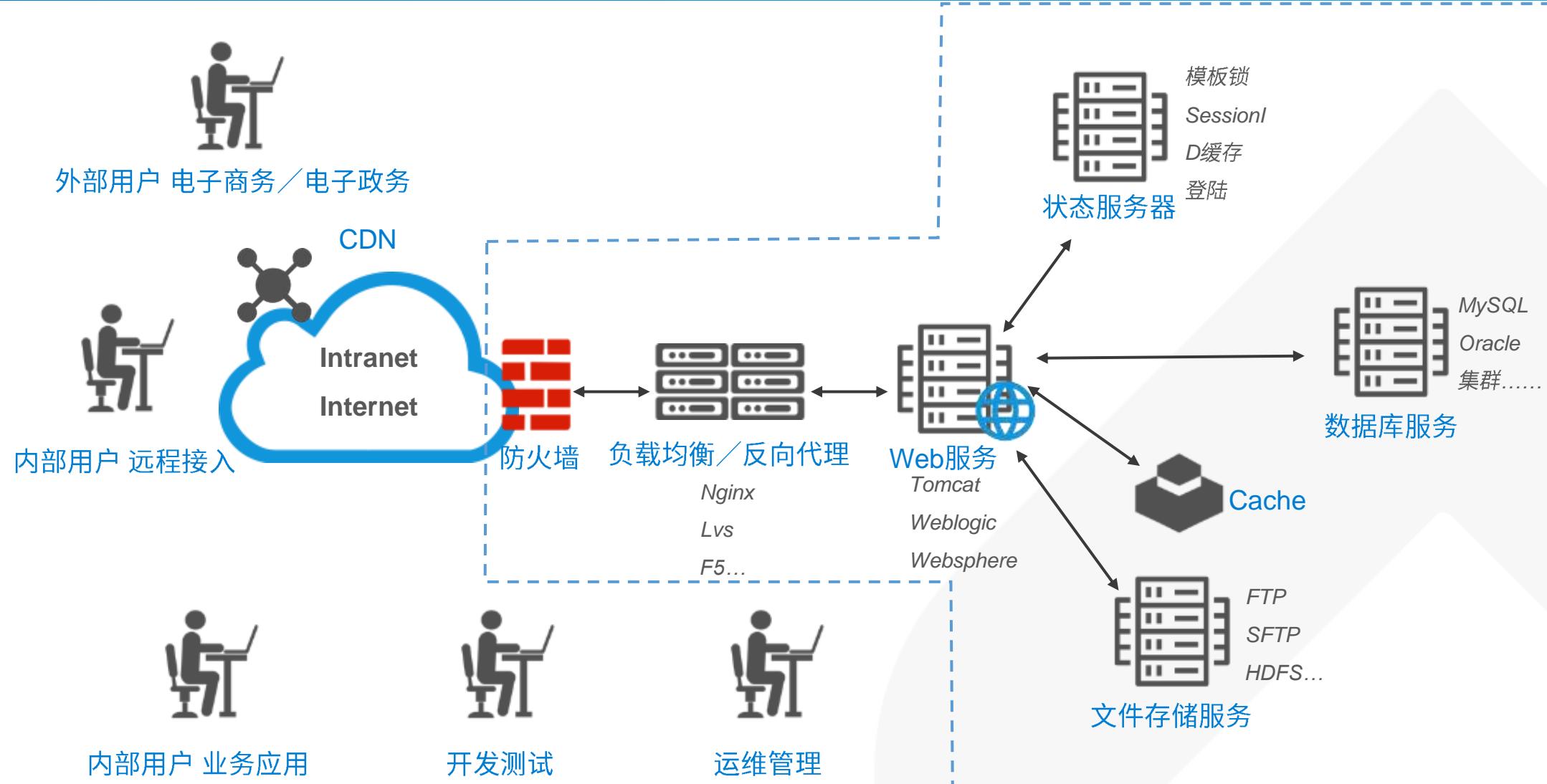
非JAVA项目



CS项目



8.2 集群：提高系统性能和可靠性



8.2 集群：提高系统性能和可靠性

1 高一致性

- 1) 通过远程设计或基于平台修改的配置信息和资源文件，各节点可实时同步。
- 2) 对于节点间jar包不一致情况，启动时可自动检测对比并提醒。

2 高可用性

- 1) 无主机模式，某一节点宕机后集群系统仍可正常提供服务。
- 2) 节点宕机后，自动切换其他节点，已登录的用户无需重新登录。

3 强扩展性

- 1) 基于良好的架构设计，Web集群具有良好的横向扩展性，通过增加节点数量使并发趋于线性增长，从而获得较高的并发支撑性能。

4 使用简单

- 1) 简单可视化配置，80%的配置都可在平台上完成。
- 2) 支持热部署，增加删除节点无须重启集群，只需要拷贝节点文件即可。
- 3) 实时监控各节点的运行状态，对于节点宕机、节点时间不一致等情况可以及时进行。

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



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

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

2

iframe方式

支持跨域，但不支持异步验证，不支持超时处理

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

OEM定制&HTML5

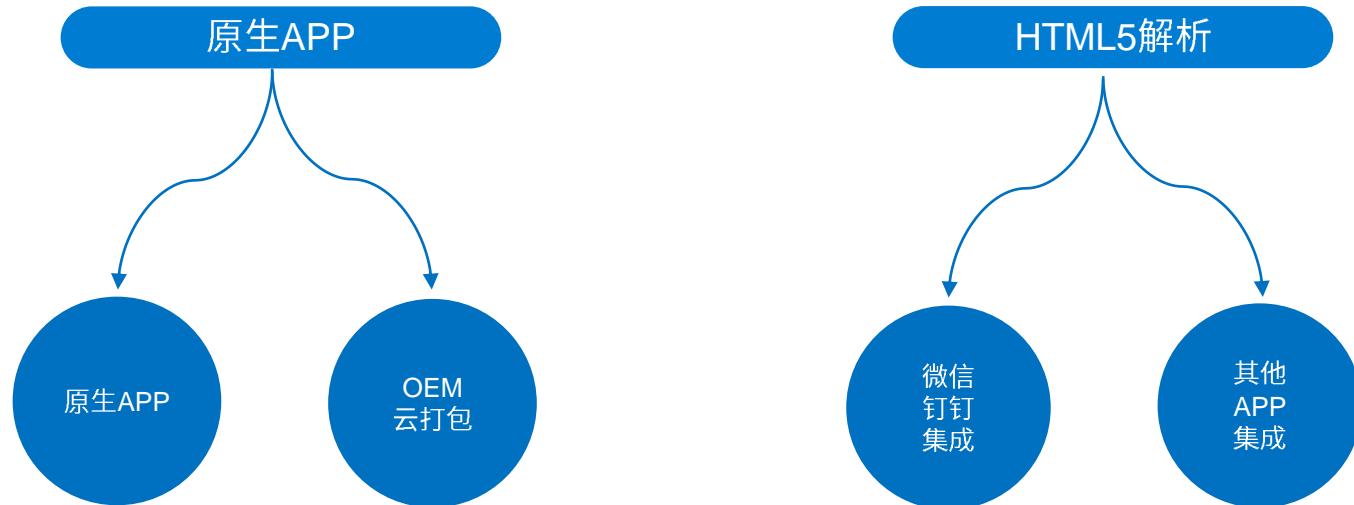
移动端特色功能

微信&钉钉集成

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。

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
- 支持VPN信道加密
- 支持HTTPS传输加密
- 单一登录、密码保护等多种安全性设置

9.3 移动APP—效果展示

The collage displays several mobile application interfaces:

- 左侧应用示例 (Left Column):**
 - 数据决策系统 (Data Decision System) 登录界面，显示了用户名（demo）和密码输入框，以及“记住密码”、“自动”复选框和“登录”按钮。
 - 包含图表和文字的主界面。
- FineReport 服务 (FineReport Service) 界面：**
 - 顶部状态栏显示时间（13:39, 16:01, 11:51, 16:10, 13:44）和信号强度。
 - 左侧菜单：报表展示、参数查询、填报、财务管理、运营管理和人力资源管理。
 - 右侧显示一个名为“海鮮”的产品列表表单。
- 首页 (Home) 界面：**
 - 顶部状态栏显示时间（13:39, 16:01, 11:51, 16:10, 13:44）和信号强度。
 - 左侧显示“服务网点35”和“省份覆盖率”。
 - 中间是一个包含多个圆形气泡的服务功能图示，如“需求反馈”、“问题解析”、“消息流转服务”、“定期化运维”、“专属服务”和“协助二次开发”。
 - 右侧显示“合作客户信赖”地图。
- 员工信息查询 (Employee Information Query) 界面：**
 - 顶部状态栏显示时间（16:10, 13:44）和信号强度。
 - 左侧显示“地区”选择（北京）。
 - 右侧显示“物流信息登记”表单，包括“订单件数”、“实际件数”、“拒收件数”等输入框。
- 右侧输入法示例 (Right Column):**
 - 显示了一个虚拟键盘，包含数字、符号、拼音输入、语音输入、空格键和完成键。

9.3 移动端APP-效果展示

The image displays five mobile application screens side-by-side, each with a different color-coded header and a unique interface design:

- 零售集团销售面板 (Retail Group Sales Panel) [Blue Header]:** Shows sales data for the year, including total sales (7,153,825), gross margin (282,164), and毛利率 (205.35%). It also includes a '品牌分析' (Brand Analysis) section with three cards for Chanel, GUCCI, and Dior, each showing a circular progress bar and sales figures.
- 营销主管面板 (Marketing Manager Panel) [Green Header]:** Features a line chart titled '线索人数(万人)' (Lead Number in Ten Thousand People) showing fluctuations over time. Below the chart is a section titled '线索情况' (Lead Status) with five sub-sections for different vendor/product pairs, each with a small chart and lead numbers.
- 零售集团业务总览 (Retail Group Business Overview) [Dark Blue Header]:** A dashboard with three main sections: '业务总览' (Business Overview) featuring a large circular gauge chart, '超市' (Supermarket) with a value of 441, and '商场' (Mall) with a value of 214.
- 银行运营日报 (Bank Operation Daily Report) [Orange Header]:** Displays financial metrics for the bank, including '存款 (单位: 万元)' (Deposits in Ten Thousand Yuan) at 927,047, and '存款对公 (单位: 万元)' (Corporate Deposits in Ten Thousand Yuan) at 360,032.
- 化工集团资本月报 (Chemical Group Capital Monthly Report) [Grey Header]:** Shows various company statistics such as '在职人数' (Number of Employees) at 10000, '新进人员' (New Hires) at 100, and '离职率' (Turnover Rate) at 2%.

9.3 移动APP—特色交互展示

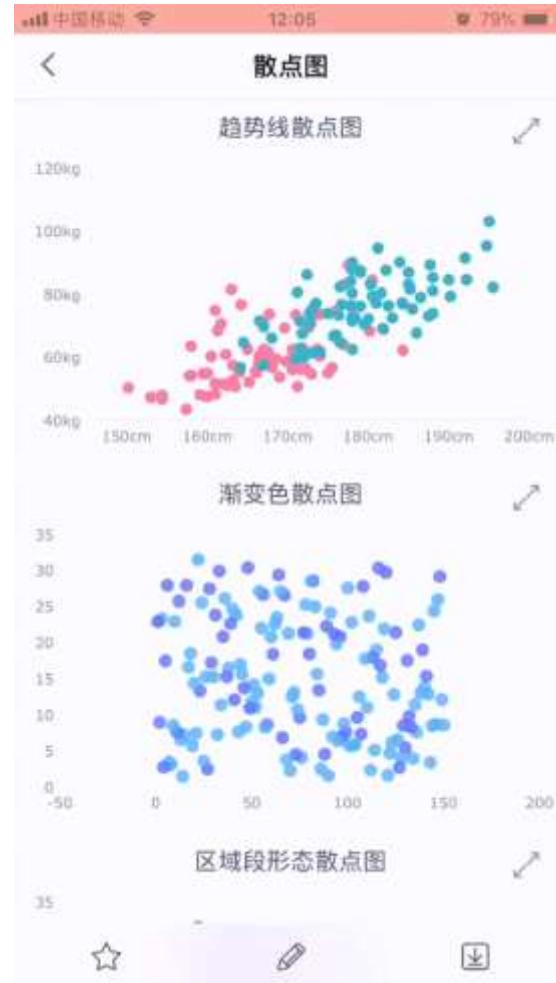
组件放大



图表缩放



数据点提示



表格翻页

订单号	订购日期	客户名称	负责员工	是否付款
10325	2010-10-09	永业房屋	张	已付
10326	2010-10-10	迈多贸易	郑	已付
10356	2010-11-18	凯旋科技	孙	已付
10386	2010-11-28	东旗	陈	已付
10384	2010-12-16	通恒机械	李	未付
10396	2010-12-27	友恒信托	张	已付
10414	2011-01-14	红阳事业	王	已付
10426	2011-01-27	东旗	郑	已付
10442	2011-02-11	正人资源	吴	已付
10456	2011-02-25	永业房屋	刘	已付
10473	2011-03-13	鑫增贸易	李	已付
10500	2011-04-09	池春建设	赵	已付

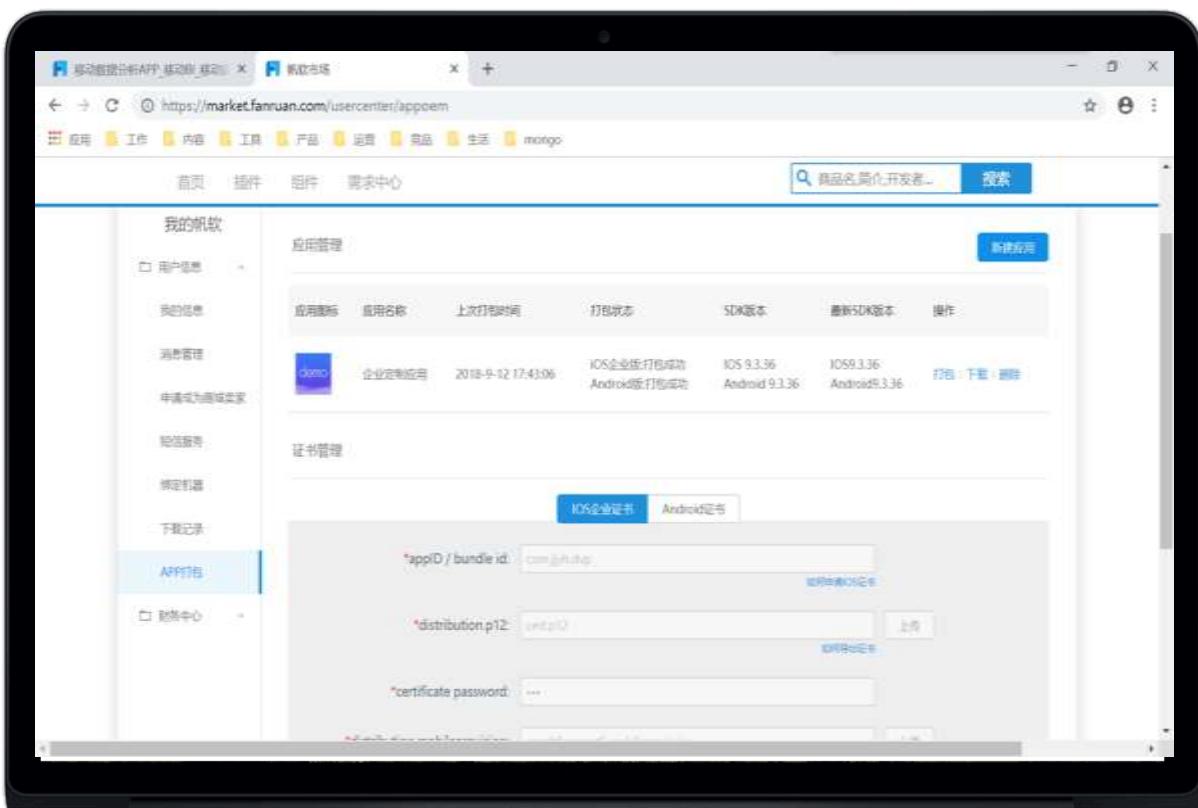
9.4 移动APP—特色功能展示



9.5 OEM云打包&个性化定制

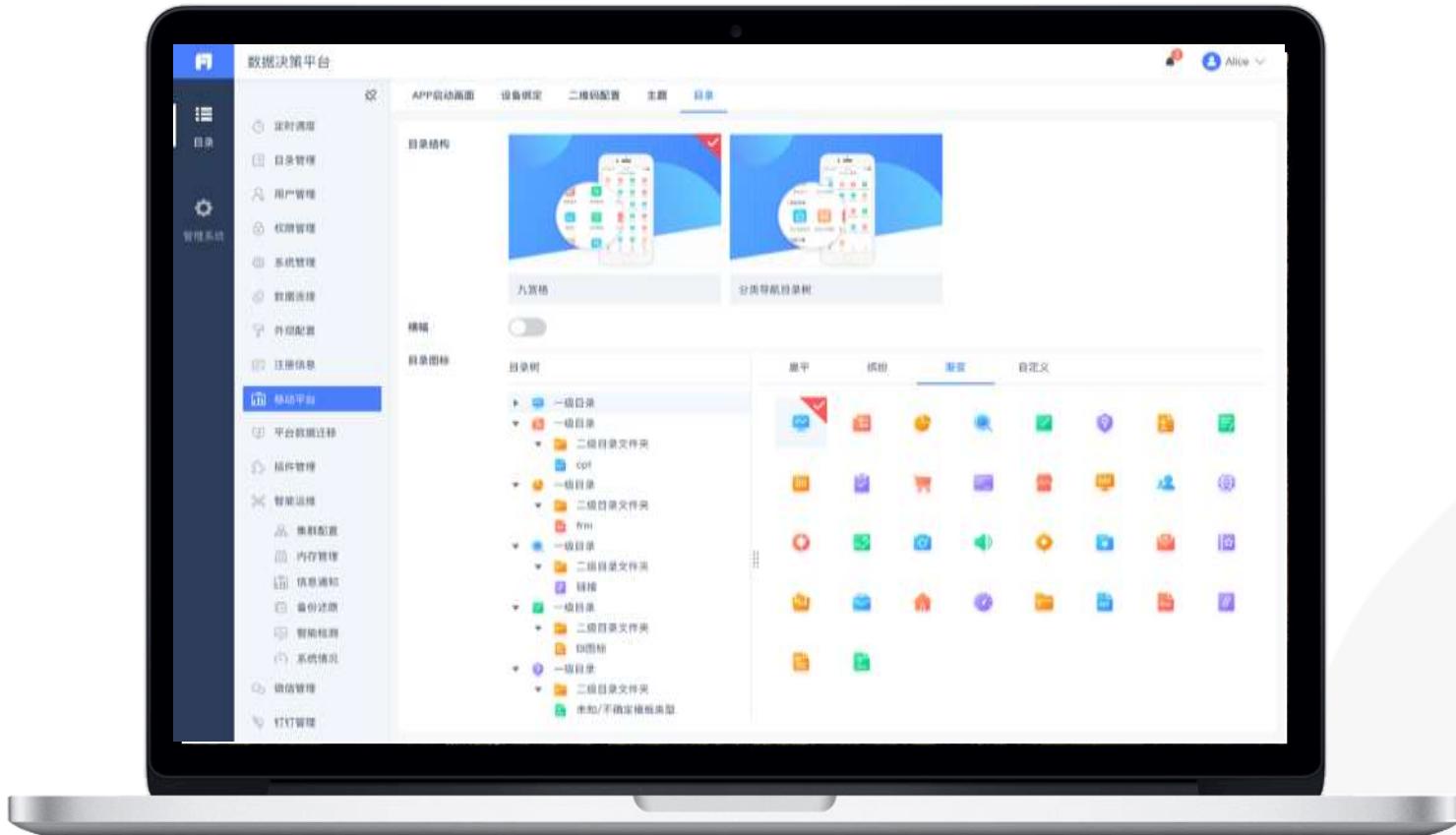
基于云平台的个性化APP定制服务，打造企业专属的移动数据分析产品

Demo视频



9.5 OEM云打包&个性化定制

支持主题插件、目录样式插件、添加目录横幅以及修改目录图标等多种个性化定制方案



9.6 移动HTML5解析—效果展示（企业微信集成）



9.7 移动HTML5解析—效果展示（钉钉集成）

The image displays a series of mobile application screens, likely from the DingTalk platform, demonstrating the integration of FanRuan Software's mobile HTML5 parsing solution. The screens show different dashboard configurations and performance metrics.

- Top Row:** Two screenshots of the "Data Decision System" (数据决策系统) and "Cockpit" (驾驶舱) interfaces. Both screens show a top navigation bar with a back arrow, the app name, and a "More" button. The "Data Decision System" screen includes a search bar and a grid of icons for "Cockpit", "Industry", "Report Display", "Parameter Inquiry", "Cockpit Main Page_Note Card", "Cockpit Main Page_Floodfall Stream", "Cockpit Main Page_Nine宫格", "Cockpit Main Page_tab", "Digital and Number联动", "Cockpit Main Page_Floodfall Stream (Dark)", and "Cockpit Main Page_Nine宫格 (Dark)".
- Middle Row:** Two screenshots of the "Cockpit Main Page_Note Card" (驾驶舱主页_名片) and "Employee Performance Follow-up" (员工指标跟进) interfaces. The "Cockpit Main Page_Note Card" screen shows a summary card for "Net Profit (Extractable)" with a value of 247 (80% complete), followed by cards for "Sales" (467, 75% complete), "Accounts Receivable" (122, 60% complete), and "Inventory" (8.98, 50% complete). Each card includes monthly and annual values and growth/decline percentages. The "Employee Performance Follow-up" screen shows a table of 11 employees with their names, current status (normal or warning), and performance ratings (from 1 to 5 stars).
- Bottom Right:** A small note indicating the last statistics time: 2016年2月 (February 2016).

9.8 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

9.9 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

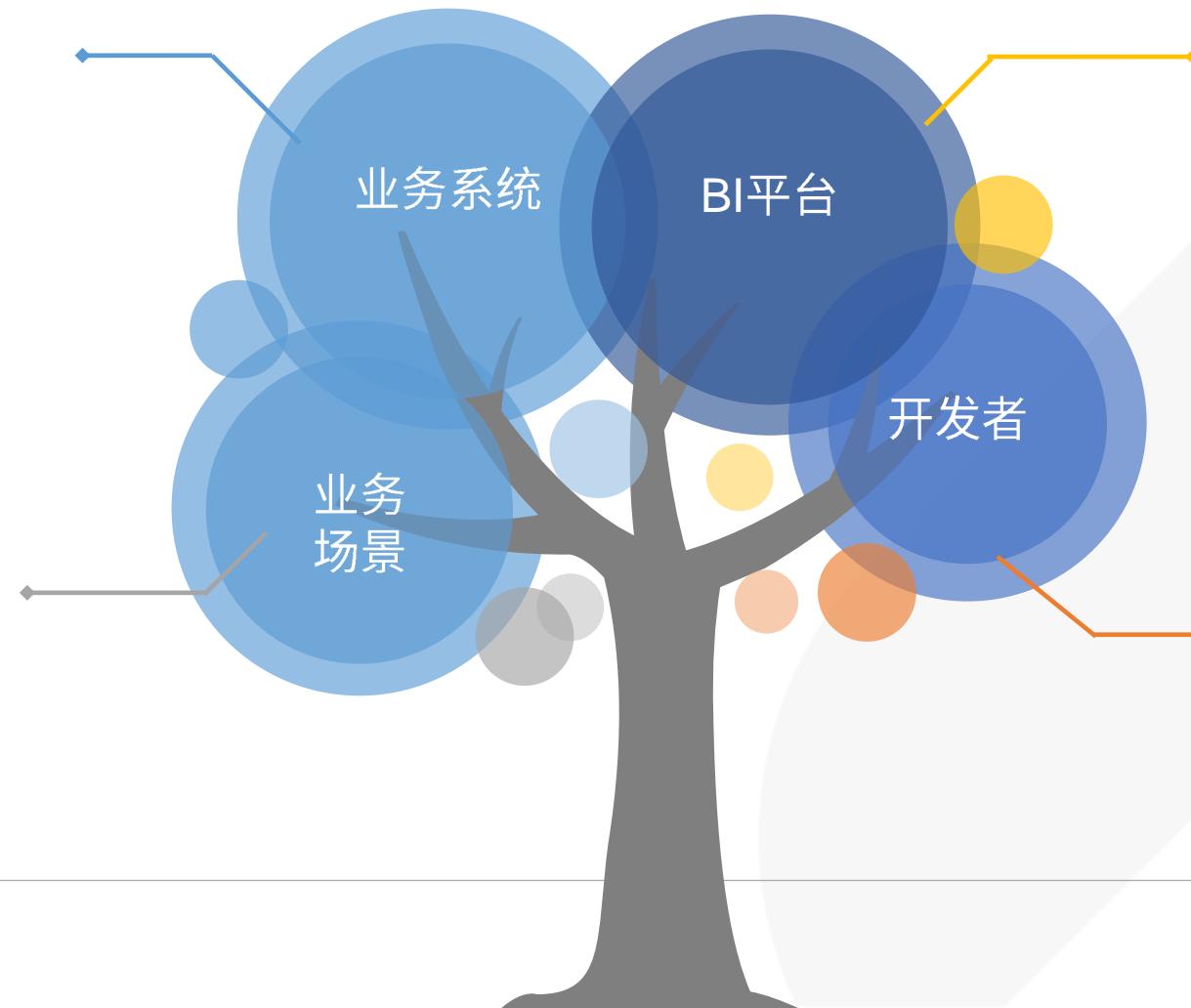
10.1 “FineReport+” 连接并解决更多有关数据的应用场景

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



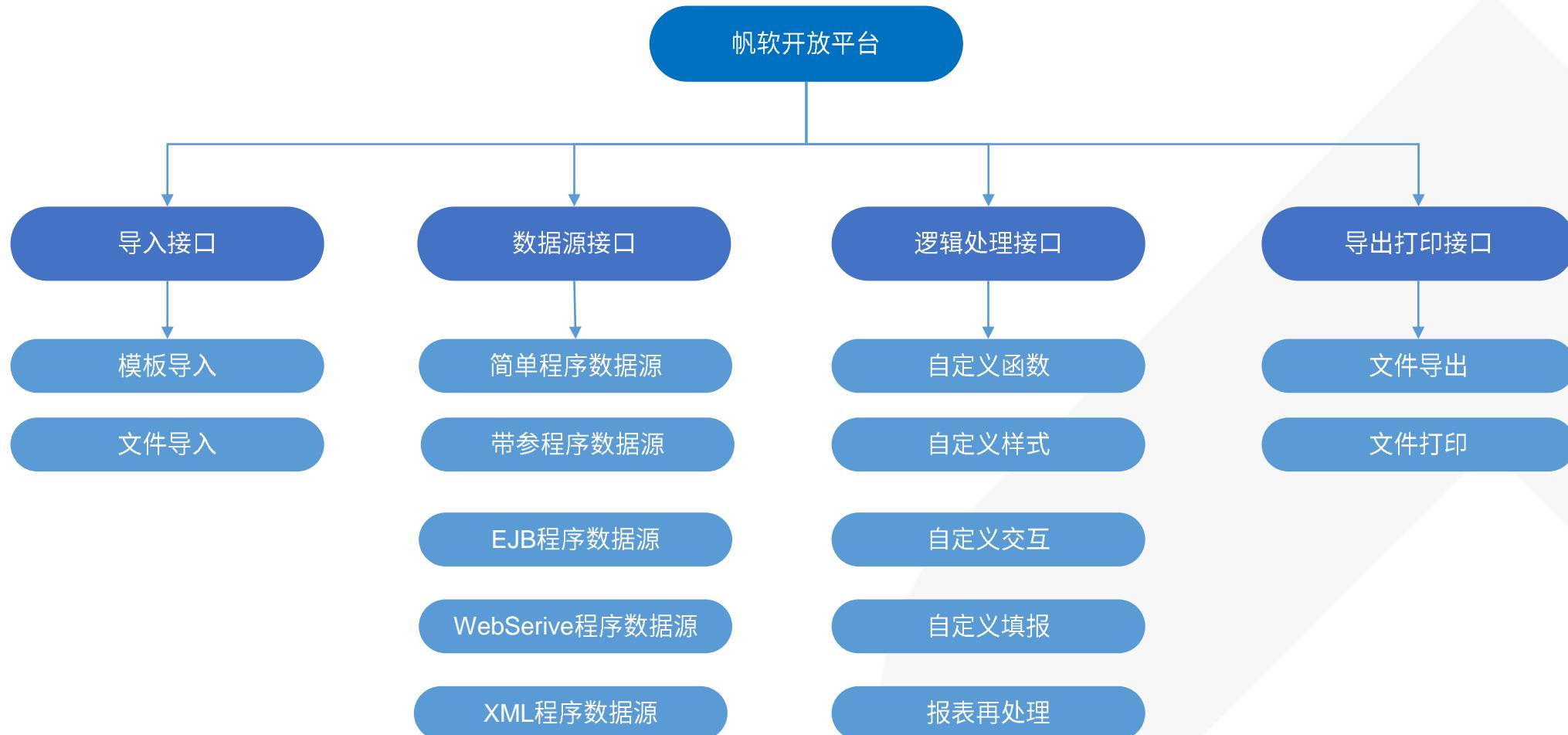
FineReport+BI平台

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。

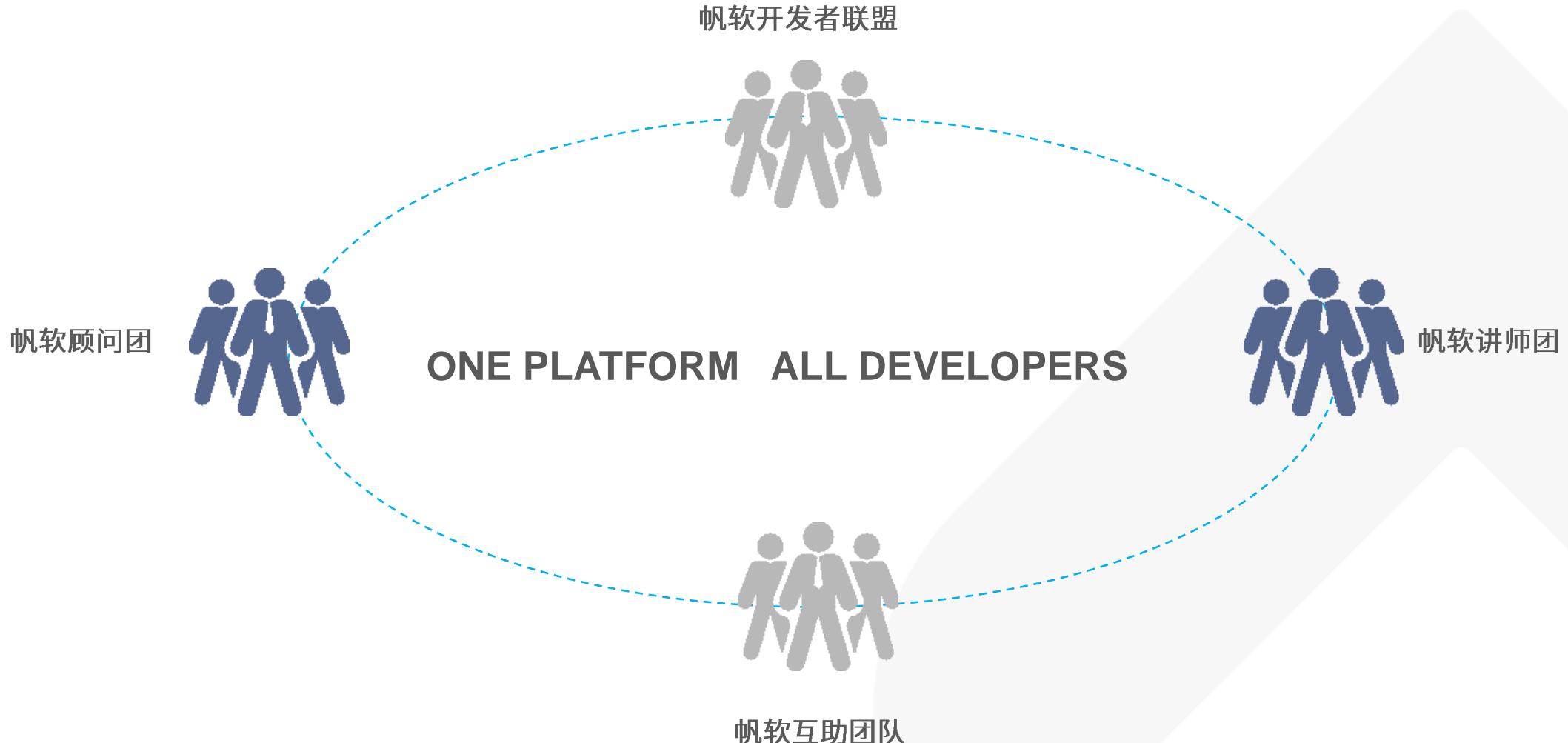
FineReport +开发者

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



10.4 对于开发者，借助帆软开放平台可以实现额外收益



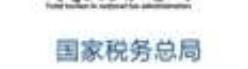
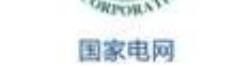


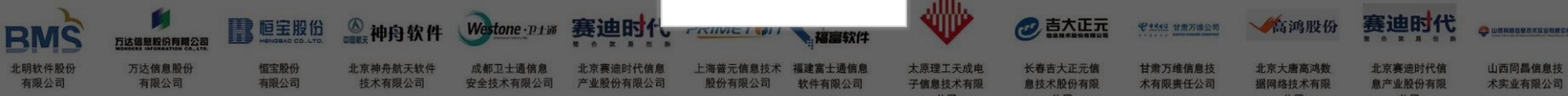
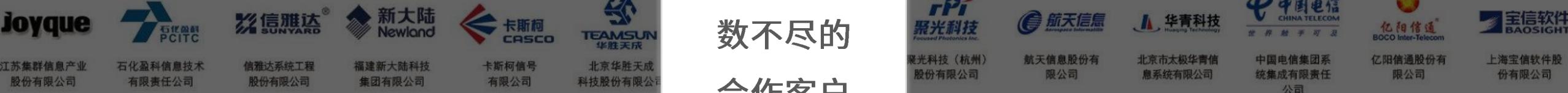
11

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15000+





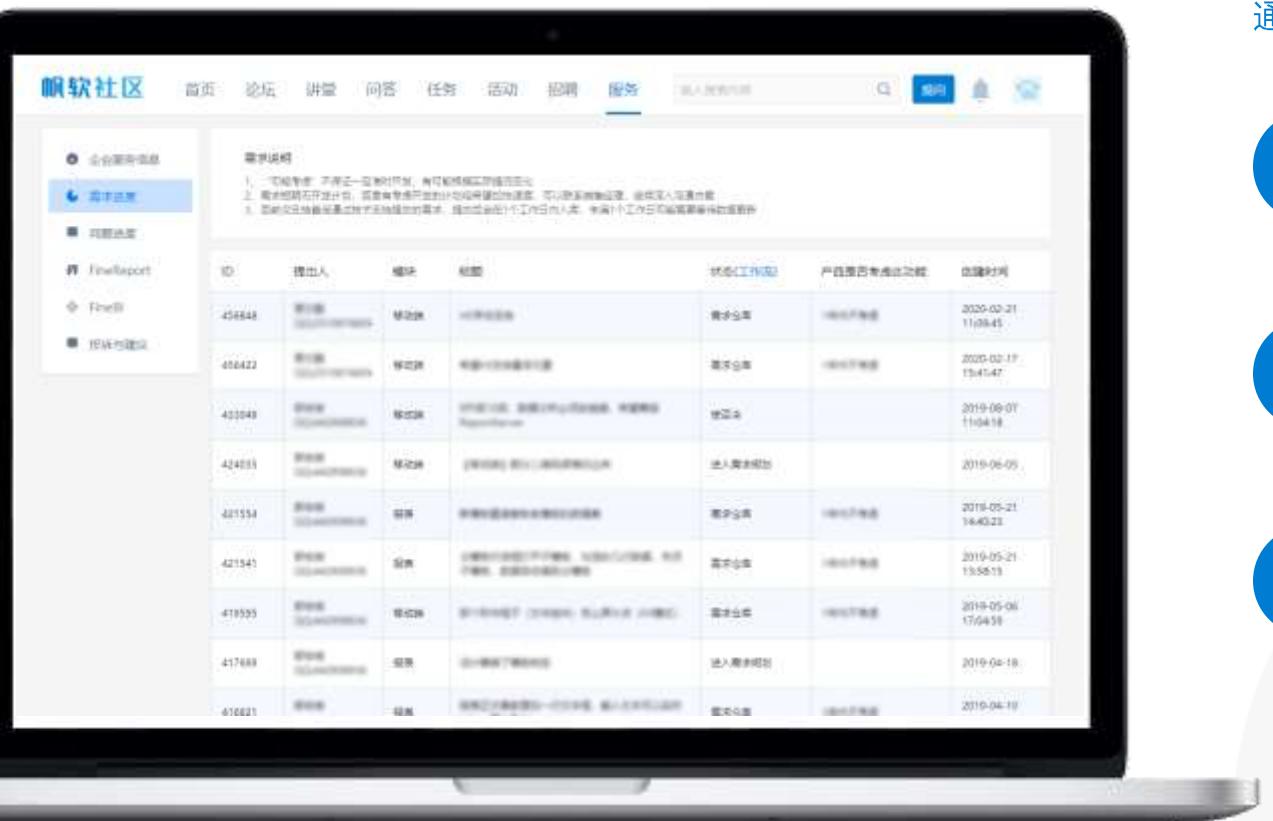
传送门>>

点击查看
数不尽的
合作客户

帆软售后服务：多渠道为客户提供精细化的售后服务支持

分类	服务通道	获取途径	通道特点
自助解决	帮助文档	FineReport(help.finereport.com) / FineBI (help.finebi.com)	百科式文档，已收录2680余篇
	智能客服-小帆	robot.fanruan.com	智能问答机器人，可解决3000+问题
	服务状态查询	https://service.fanruan.com/	实时跟踪服务信息，状态查询
寻求帮助	帆软社区	bbs.fanruan.com	番薯互助问答，已累计解决53000个问题，解决率超80%
	技术支持QQ	800049425	官方主要服务通道，日均处理426个问题
	技术支持电话	400-811-8890	官方次要服务通道
服务投诉	技术支持E-mail	support@fanruan.com	官方次要服务通道
	投诉电话（总裁热线）	173-1278-1526	官方主要投诉受理通道
	投诉E-mail	complain@fanruan.com	官方次要投诉受理通道
	微信服务号投诉	finesoftware	官方次要投诉受理通道

帆软社区-客户自助服务系统



客户自助服务系统

对接帆软内部服务系统，为客户提供自助查询产品需求与问题处理进度的通道，减少信息传递成本，更方便及时。

1 企业服务信息

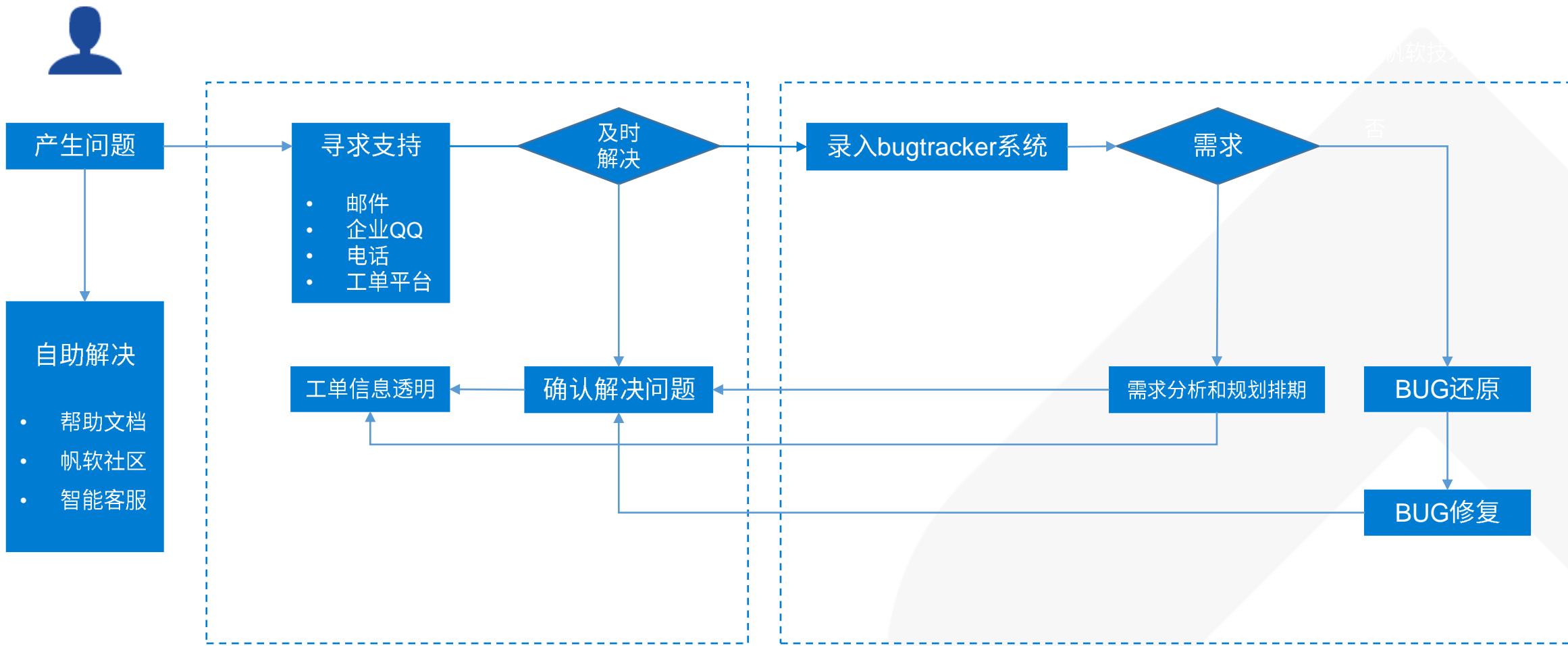
2 需求进度

3 问题进度

4 FineReport资料

5 FineBI资料

6 投诉与建议



*通过ISO9001服务质量管理体系认证

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: 400-811-8890

技术支持

服务QQ: 800049425

帆软论坛

bbs.fanruan.com

QQ交流群

916466732

公众号



微博



大师兄



小程序





让数据成为生产力!

THANK YOU