



易用、灵活、低成本

# 睿思BI商业智能系统 解决方案

助力客户构建智慧型企业

成都睿思商智科技有限公司  
版权所有  
<https://www.ruisitech.com>



1.认识商业智能

2.商业智能之目的

3.系统优势

4.系统总体架构

5.系统功能介绍

6.移动BI

7.关于我们

企业在经营过程中会产生大量的业务数据，比如运营、财务、客户、人力资源等数据，随着规模的不断扩大，数据越来越多，管理成本也越来越大，如何充分利用业务数据，让管理者看到数据背后的机遇与危机，提高决策准确性，降低管理成本是现阶段急需解决的问题。另一方面，管理者对企业经营分析的要求越来越高，以前简单的Excel填报数据的方式已经不能满足需要，管理者需要功能更加强大的在线分析系统来帮助分析，以支持决策。



挖掘业务数据中的金子



成都睿思商智科技有限公司现有产品“**睿思BI商业智能系统**”以数据仓库技术为依托，采用数据抽取、数据填报等方式采集业务数据并集中于数据中心，利用数据仪表盘、多维分析、报表、移动BI等技术构建商业智能平台，为管理者及业务人员提供及时、准确、科学的决策依据，降低管理成本，助力客户构建智慧型企业。





## ◆ 整合业务数据

在各业务系统中，数据不流通，形成信息孤岛，商业智能解决方案建立统一数据仓库，整合业务数据，给管理者提供统一视图，统一决策界面。

## ◆ 及时、准确决策

通过多维分析工具很容易获取业务数据，并提供多维度、立体化、下钻上卷的分析方法，让管理者更好理解、利用业务数据决策、提高决策的及时性及准确性。

## ◆ 降低运营成本，提高利润

通过营运监控、专题主题分析等功能让管理者更加直观了解商品结构、客户构成、工作流量及服务方式，管理者很容易通过数据发现经营问题及不足、为优化企业管理流程、降低运营成本提供依据。



## ➤敏捷BI:

系统易用，用户不用编写任何代码，只用会简单的拖拽、配置等操作，即可进行数据的多维分析和查询，进行报表的创建和编辑，进行数据挖掘等操作，完全傻瓜化操作。

## ➤功能强大:

数据统计支持求和、计数、平均、最大值、最小值、方差、标准差、中位数、同比、环比、占比、移动平均等多种计算方式。数据挖掘支持回归、分类、预测、聚类、关联及相关等多种挖掘方法。

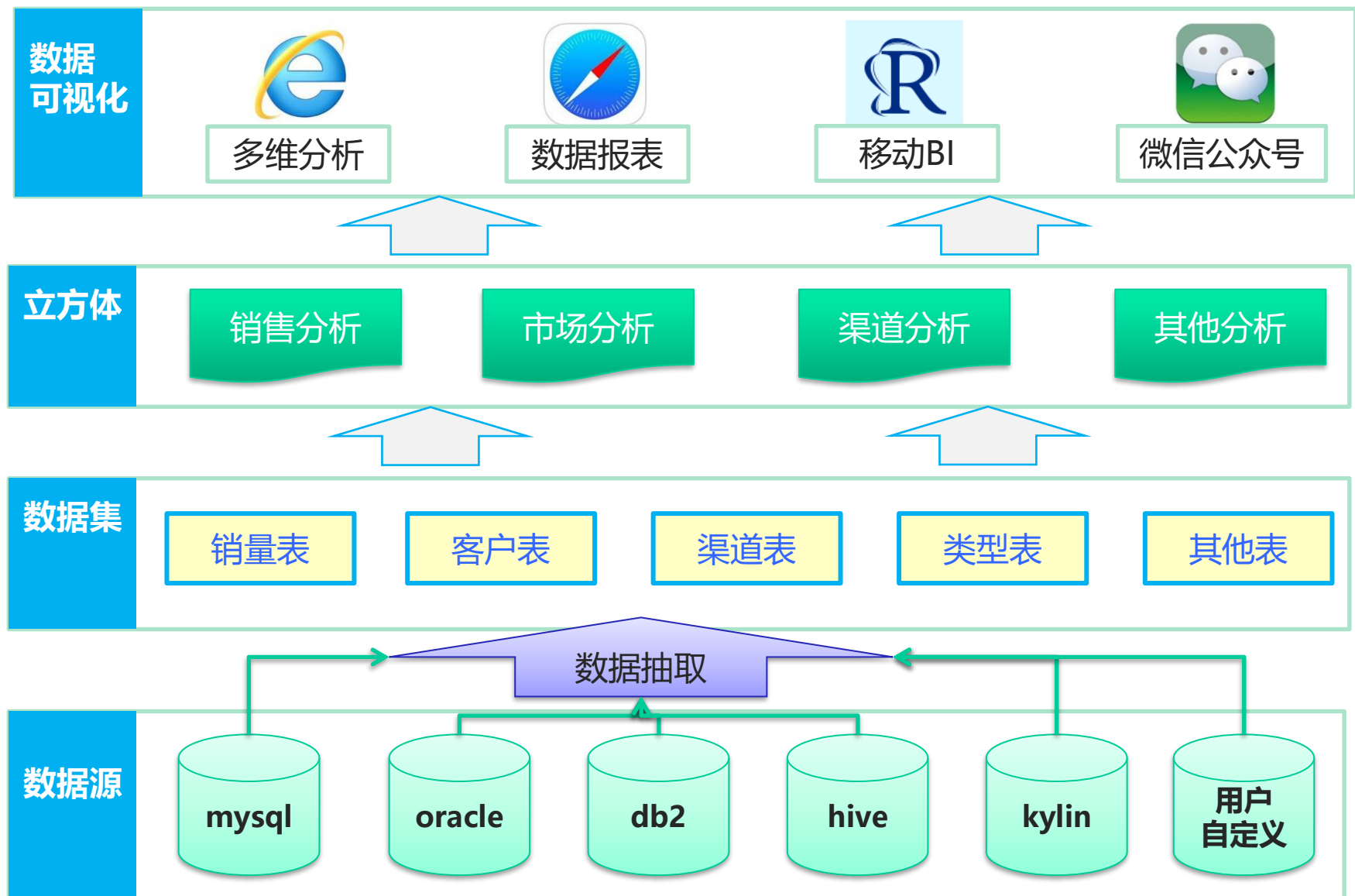
## ➤性能卓越:

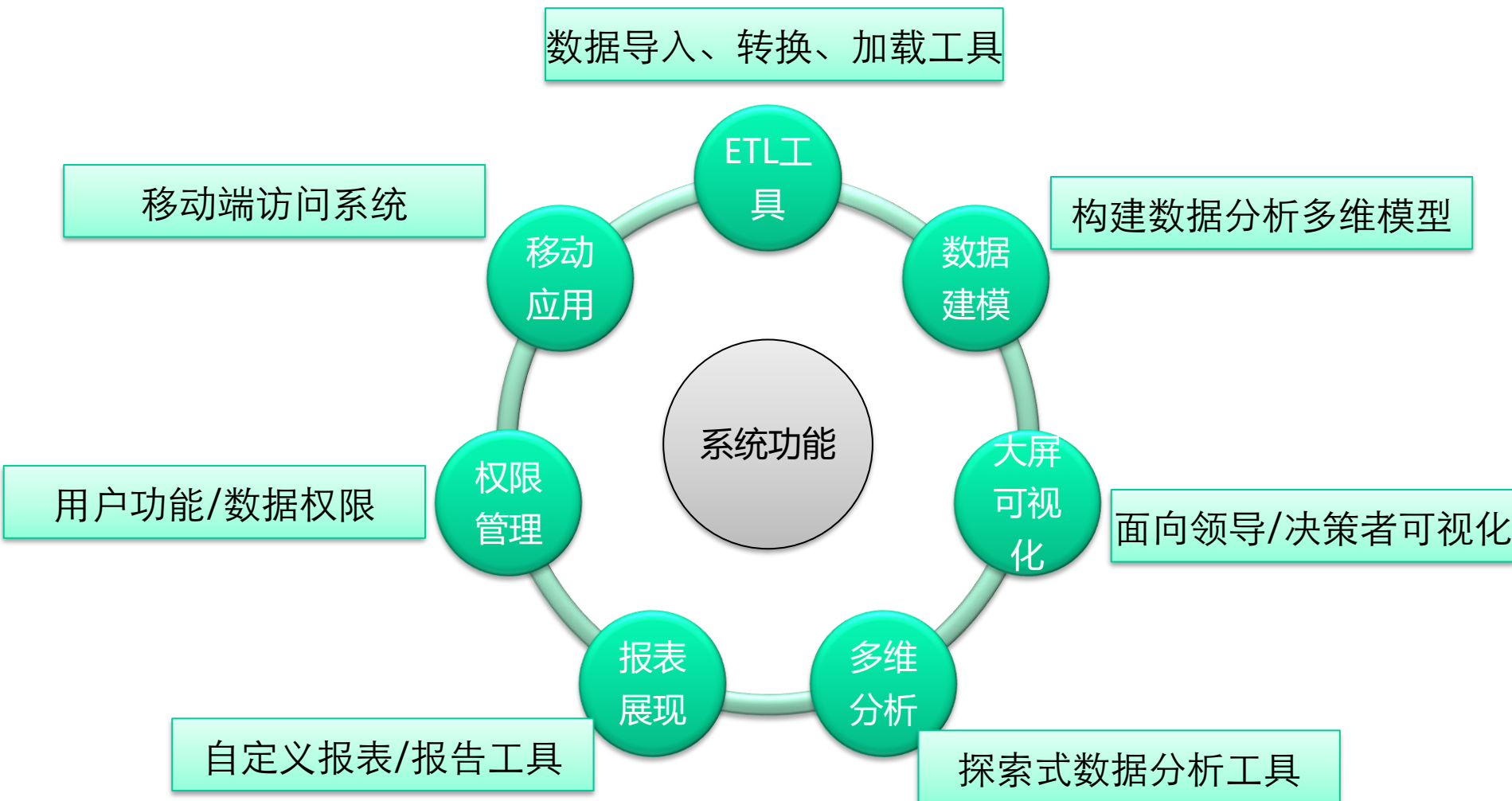
系统采用数据立方体聚集技术、数据缓存等技术来提高大数据立方体的查询效率，保证页面响应时间都在3秒之内。

## ➤定制开发:

系统提供定制开发工具，开发人员通过编写少量的代码，即可开发出一个复杂的数据分析展现页面，极大提高人员二次开发能力。

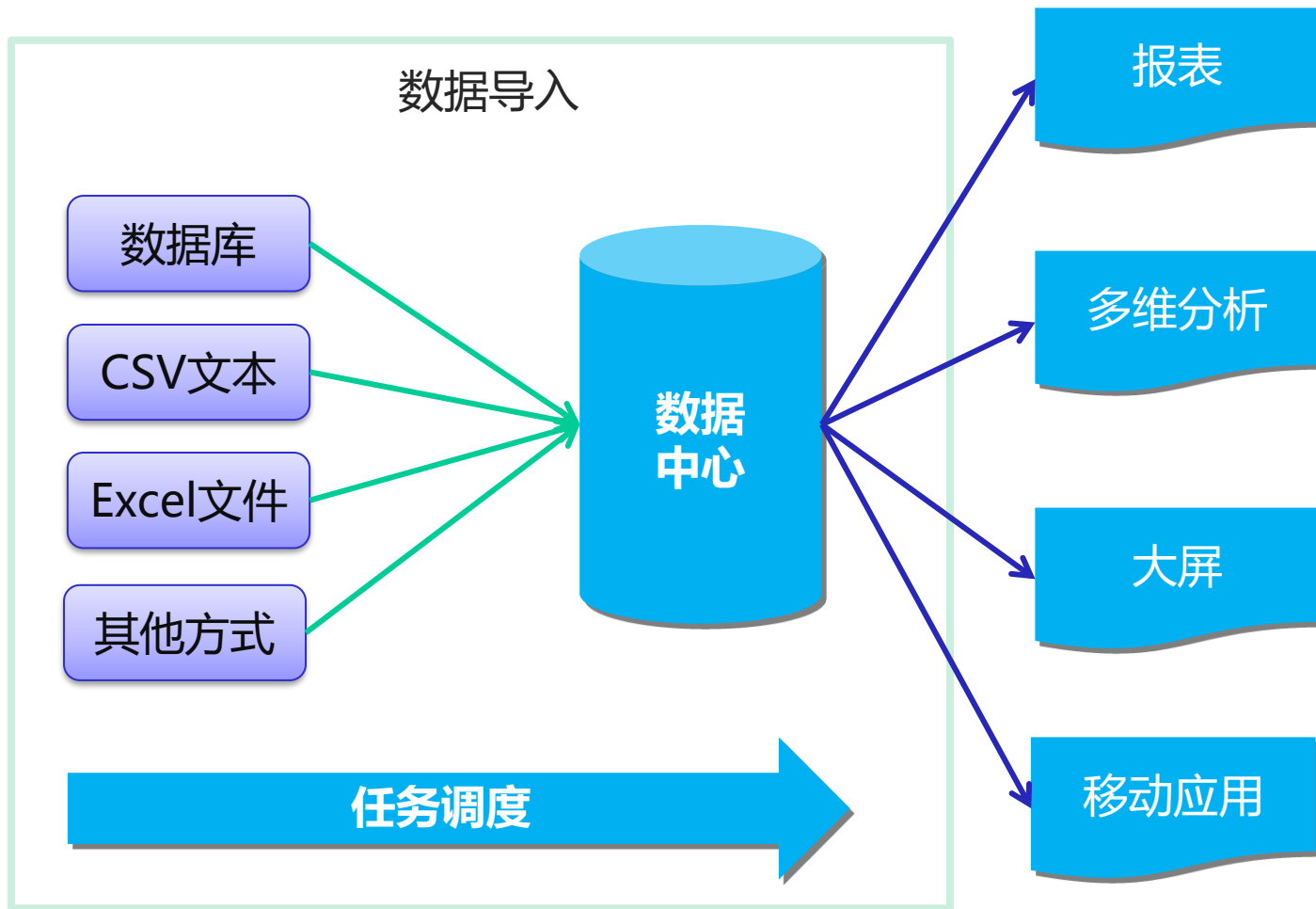
# 系统总体架构







支持从mysql、oracle、sqlserver, db2等数据库、CSV文件、EXCEL文件导入数据到系统，支持定时任务自动导入数据。





数据导入负责把数据从原始层抽取到BI系统，支持Excel文件、CSV文件、关系型数据库等多种导入方式。通过时间戳实现数据的增量导入，以提高数据抽取效率。

导入配置 [←上一步](#)

导入SQL: 

```
1 select * from rs_logs
```

目标表:  [选择](#) [新建](#)

字段映射:

目标表字段列表: [自动映射字段](#)

- rid -> Field1
- ip -> Field2
- date -> Field3
- referer -> Field4
- agent -> Field5
- path -> Field6
- query -> Field7
- browser -> Field8
- isok -> Field9

时间戳: [未设置] [设置](#) [设置时间戳, 实现数据增量导入](#)

清除数据:  导入前清除目标表数据。

[开始导入](#) [分析数据](#) [保存配置](#)

# 系统功能 – 数据整合-数据转换



数据转换主要实现数据库中的明细表，通过配置转换过程，生成分析数据的  
多维模型。

数据转换

当前位置： [数据导入](#) -> 数据转换

新增

名称

创建数据转换

基本信息

步骤名称：

表关联

选择进行转换的表：

动态字段

待选表

- dm\_zjfx
- dm\_zzjb
- dm\_ytzjcc
- dm\_sfzsmj
- dm\_xslzb
- dm\_hyqk
- dm\_zsb
- dm\_klcl
- dm\_tdlkdj
- dm\_logs

已选表



确定

取消

共0条数据。



在ETL中通过定义SQL脚本来完成一些数据处理过程，比如筛选、过滤、聚合等操作。

SQL脚本

当前位置：数据导入->SQL脚本

 新增

名称

创建SQL脚本

SQL脚本

步骤名称：

目标表

SQL脚本：

```
select  
from
```

确定

取消

共0条数据。



定时任务是ETL过程中的统一调度者和指挥者，它把复杂的数据处理过程中各个步骤整合成一个整体。在任务调度中配置ETL执行时间、执行周期、执行过程等内容，可以实现自动化的完成数据的采集、处理等过程。

The image displays two overlapping windows from a task configuration application. The background window, titled '编辑任务' (Edit Task), is in the '基本信息' (Basic Information) tab. It contains the following fields:

- 任务名称 (Task Name): test
- 执行周期 (Execution Cycle): 每天 (Daily)
- 时间 (Time): 16 点 : 57 分 (16:57)

The foreground window, also titled '编辑任务', is in the '执行流程' (Execution Flow) tab. It features a '添加节点' (Add Node) button and a flow diagram with two nodes:

- 节点 1: 导入-logs导入 (Import-logs import)
- 节点 2: 关联-日志表关联 (Associate-log table associate)

The flow diagram shows a downward arrow connecting the first node to the second. Both nodes have a close button (X) in their top right corner. The foreground window has '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons at the bottom.



查询任务执行的日志信息。

任务管理

+ ↻ ↺ ▶ ■ 🗑️ 📄

	标识	名称	状态	创建时间	创建人
<input checked="" type="radio"/>	1	每天执行	已停止	2019-01-07	系统管理员

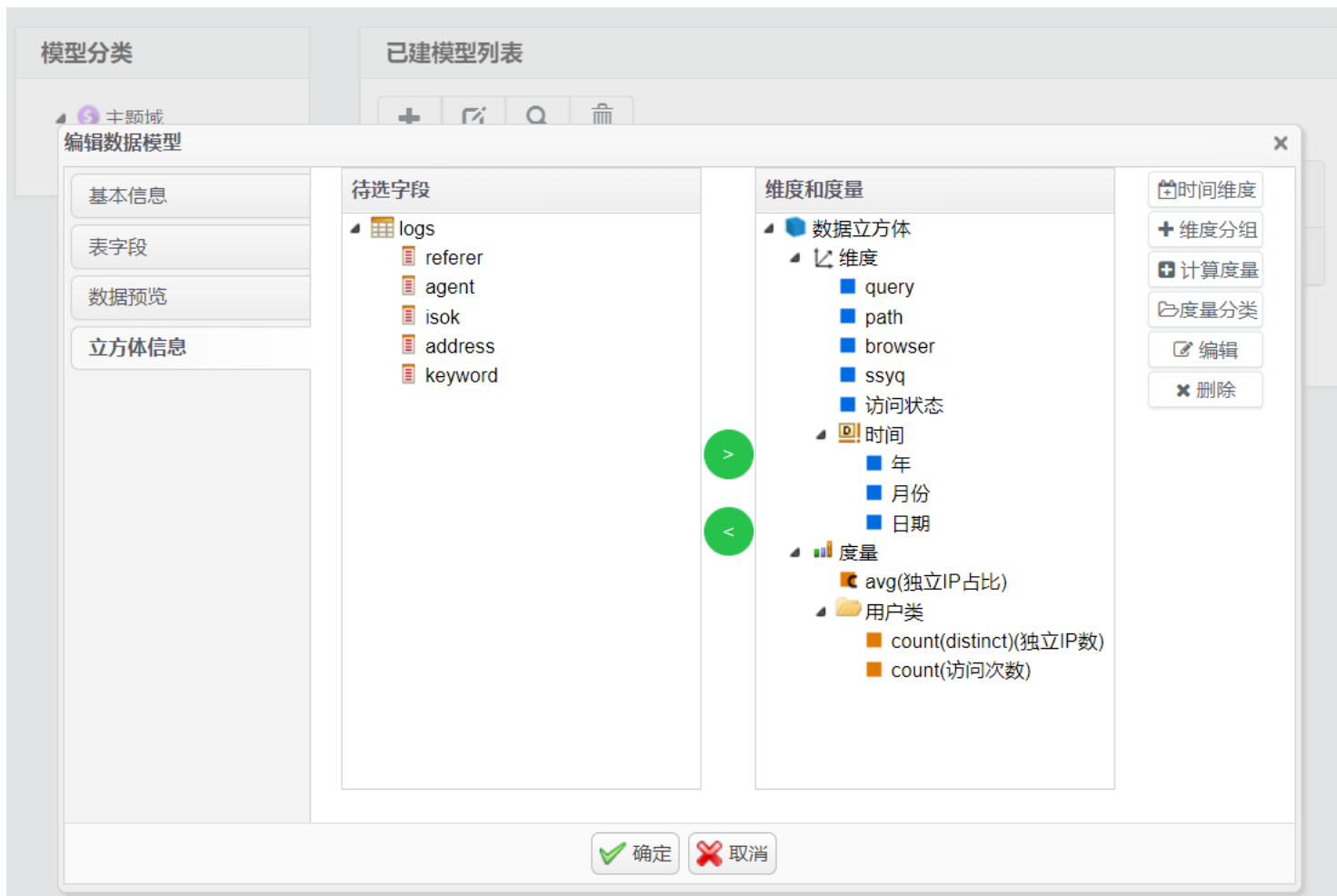
任务日志 ×

任务名称	执行周期	执行时间	耗时	执行结果	导入记录
test	day	2016-08-04 16:57:01	0秒	执行成功!	0条
test	day	2016-08-01 15:41:28	28秒	执行成功!	0条
test	day	2016-08-01 15:39:00	0秒	执行成功!	0条

首页 上一页 下一页 尾页 到  / 1页 GO 共3条记录 每页10条

✔ 关闭

录入BI系统的数据只有通过建模以后，才能在系统中进行查询和展现。



# 系统功能 - 大屏



大屏是一个主要面向管理人员的数据可视化界面，方便使用者快速、直观的浏览数据，以支撑决策。









多维分析专门设计用于支持复杂的分析操作，侧重对决策人员和高层管理人员的决策支持，可以根据分析人员的要求快速、灵活地进行大数据量的复杂查询处理，并且以一种直观而易懂的形式将查询结果提供给决策人员，以便他们准确掌握企业（公司）的经营状况，了解对象的需求，制定正确的方案。



# 系统功能 – 多维分析 – 拖拽分析



以拖拉拽的方式随意组合维度和指标、多角度洞察数据。

数据模型

切换数据

拖拽数据到表格或图表中展现

日志分析

- 维度
  - 关键字
  - 路径
  - 浏览器
  - 搜索引擎
  - 访问状态
  - 时间
    - 年
    - 月份**
    - 日期
- 度量
  - 访问次数
  - 独立IP数
  - 独立IP占比

拖拽维度到此处作为筛选条件

表格 图表

列标签区域

年	月份	访问次数	独立IP数
2014	2014-01	467	120
	2014-02	1,748	269
	2014-03	3,018	440
	2014-04	3,601	660
	2014-05	3,547	443
	2014-06	1,189	381
	2014-07	1,648	430
	2014-08	2,077	453
	2014-09	2,453	479
	2014-10	3,405	520
	2014-11	4,610	492
	2014-12	7,780	651
2015	2015-01	2,192	580

# 系统功能 – 多维分析 – 图形展现



支持曲线图、柱状图、饼图、仪表盘、散点图、地图等多种图形。



# 系统功能 – 多维分析 – 数据计算



支持求和、计数、平均、最大值、最小值、方差、标准差、中位数、同比、环比、占比、移动平均等多种计算方式。

数据模型

**切换数据**  
拖拽数据到表格或图表中展现

日志分析

- 维度
  - 关键字
  - 路径
  - 浏览器
  - 搜索引擎
  - 访问状态
- 时间
  - 年
  - 月份**
  - 日期
- 度量
  - 访问次数
  - 独立IP数
  - 独立IP占比

拖拽维度到此处作为筛选条件

表格 图表 清除数据

列标签区域

年	月份	访问次数	独立IP数
2014	2014-01		
	2014-02	1,	
	2014-03	3,	
	2014-04	3,	
	2014-05	3,	
	2014-06	1,	
	2014-07	1,648	
	2014-08	2,077	
	2014-09	2,453	479
	2014-10	3,405	520
	2014-11	4,610	492
	2014-12	7,780	651
2015	2015-01	2,192	580

计算

- 上期值
- 同期值
- 增减额
- 环比(%)
- 同比(%)
- 升序排名
- 降序排名
- 占比(%)
- 移动平均



报表工具作为企业商业智能系统建设的重要组成部分，主要对企业数据仓库中整合的各主题域业务数据，按照业务运营管理要求，面向企业各级部门，快速提供准确、全面、灵活的体现公司业务运营实际的数据信息，为决策支持、业务管理提供有效的数据信息支撑。

## 睿思报表功能特色

1. 纯B/S架构,不用安装任何客户端，用户直接通过拖拽的方式即可配置起一张报表，报表设计过程所见所得；
2. 支持自定义报表，支持用户个性化报表制定、保存及相关管理功能，选择界面灵活、友好；
3. 报表提供打印功能，支持网页直接打印或PDF打印；
4. 支持交叉报表，即报表维度可以横向和纵向同时多维度展现数据；
5. 支持分析型报表，采用OLAP分析引擎，支持报表数据上钻、下钻、切片、旋转等功能；
6. 支持多种数据输出方式，如文件输出（Excel、HTML、CSV、PDF等）、Email输出、Web发布、打印输出等；
7. 支持中国式复杂报表制作；

# 系统功能 - 报表工具 - 报表定制



返回 保存 布局 数据 导出 打印 发布 帮助

对象面板 << 操作区

组件 立方体 数据表

- 参数
  - 输入框
  - 单选框
  - 多选框
  - 日历框
  - 月份框
  - 年份框
- 文本
- 数据块
- 图片
- 图表
- 表格
- 交叉表

访问状态(单选框) [设置] [关闭]

访问次数 [设置] [关闭]

152,842

浏览器分析 [设置] [关闭]

浏览器	访问次数
Chrome	52,000
Firefox	35,000
IE	55,000
Opera	5,000
Safari	12,000

按月浏览访问次数 [设置] [关闭]

年	月份	访问次数	独立IP数
2014	2014-01	467	120
	2014-02	1,748	269
	2014-03	3,018	440
	2014-04	3,601	660
	2014-05	3,547	443
	2014-06	1,189	381
	2014-07	1,648	430
	2014-08	2,077	453
	2014-09	2,453	479
	2014-10	3,405	520
	2014-11	4,610	492



定制 导出 打印 返回

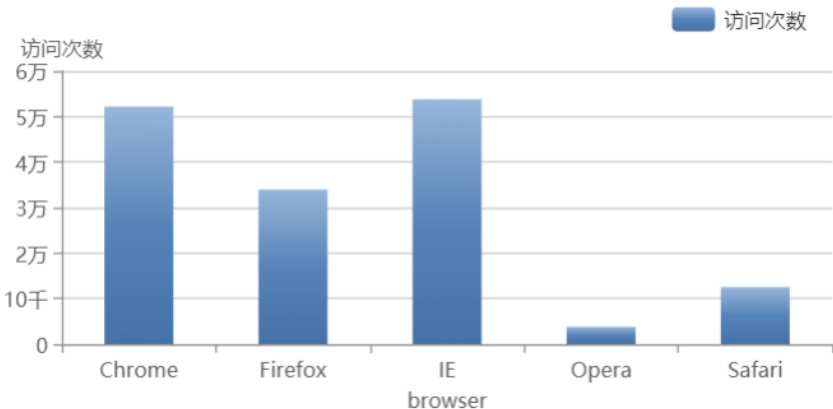
访问状态:

查询

访问次数

152,842

浏览器分析



按月浏览访问次数

年	月份	访问次数	独立IP数
2014	2014-01	467	120
	2014-02	1,748	269
	2014-03	3,018	440
	2014-04	3,601	660
	2014-05	3,547	443
	2014-06	1,189	381
	2014-07	1,648	430
	2014-08	2,077	453
	2014-09	2,453	479
	2014-10	3,405	520
	2014-11	4,610	492





把报表分析到系统菜单，邮件，甚至生成URL发送给其他人员，嵌入微信公众号等操作。

The screenshot displays a web application interface. On the left, there is a sidebar with a '新建报表' (New Report) button and a '分类' (Category) section containing '测试分类' (Test Category). The main area shows a '报表列表' (Report List) with a table of reports. A '报表分享' (Report Share) dialog box is open, allowing users to share reports via email, generate URLs, or push to the menu. The dialog includes fields for '邮件地址' (Email Address), '主题' (Subject), and '内容' (Content), along with a '说明' (Note) and '确定' (Confirm) / '取消' (Cancel) buttons.

创建时间	修改时间
19-01-07	2019-01-07
18-11-20	2019-01-08

报表分享

通过邮件分享 | 直接生成URL | 推送到菜单

邮件地址:

主题:

内容:

说明: 报表以附件形式发送给用户。

确定 取消



移动应用解决数据分析的时间及地域限制，让你随时随地分析数据。主要由数据透视、手机报表、信息推送及预警三部分组成，支持浏览器、iOS、安卓等多平台。

The screenshots illustrate the mobile application's workflow:

- 系统登录 (System Login):** Shows the login screen with fields for server address, account, and password, and a '登录' (Login) button.
- 菜单 (Menu):** Displays the main menu with options for '数据透视' (Data Pivot), '查询已有' (Query Existing), '手机报表' (Mobile Reports), and '信息推送' (Information Push).
- 数据透视 数据配置 (Data Pivot Data Configuration):** Shows the configuration screen for data pivot, including search conditions, row and column labels, and dimensions.
- 数据透视 表格展现 (Data Pivot Table Display):** Shows the resulting data table for the year 2014, with columns for '月份' (Month) and '收入(元)' (Revenue) for different departments.

年度	2014年			查询
月份	优健俱乐部	供热公司	南山酒店	
	收入(元)	收入(元)	收入(元)	
2014-12	95,268	92,741	92,741	
2014-11	89,193	85,722	93,000	
2014-10	91,503	92,085	95,000	
2014-09	89,108	89,947	88,500	
2014-08	91,643	92,507	92,300	
2014-07	93,377	93,819	91,800	
2014-06	88,902	88,047	90,800	
2014-05	91,769	94,201	86,000	
2014-04	91,186	91,273	90,800	
2014-03	96,158	89,410	91,900	
2014-02	86,896	86,740	84,400	
2014-01	91,704	98,897	93,000	



在移动端对已建模的数据进行多维透视分析, 并且支持钻取、数据保存等功能。保存后的数据透视表在查询已有中, 方便快速进行访问。



数据透视  
表格展现

年度  查询

月份	优健俱乐部	供热公司	南山酒店
	收入(元)	收入(元)	收入(元)
2014-12	95,268	92,741	92,741
2014-11	89,193	85,722	93,722
2014-10	91,503	92,085	95,085
2014-09	89,108	89,947	88,947
2014-08	91,643	92,507	92,507
2014-07	93,377	93,819	91,819
2014-06	88,902	88,047	90,047
2014-05	91,769	94,201	86,201
2014-04	91,186	91,273	90,273
2014-03	96,158	89,410	91,410
2014-02	86,896	86,740	84,740
2014-01	91,704	98,897	93,897

# 系统功能 – 移动应用 – 手机报表



在移动端查看报表数据，这些报表都是专为移动端设计，用户体验极佳。同时报表支持离线数据，即使手机未连接网络也能查看报表数据。



分公司	类型	资金	收入	支出	余额
优健俱乐部	现金	5,403,702	1,093,882	549,220	544,662
	银行存款	5,463,565	1,100,350	553,846	546,504
供热公司	现金	5,437,455	1,091,799	545,531	546,268
	银行存款	5,428,936	1,100,271	548,044	552,227
南山酒店	现金	5,444,370	1,098,685	552,397	546,288
	银行存款	5,346,740	1,089,635	544,195	545,440
国信置业	现金	5,439,674	1,092,687	545,222	547,465
	银行存款	5,478,583	1,110,527	551,941	558,586
天裕温泉	现金	5,504,282	1,099,786	546,536	553,250
	银行存款	5,485,814	1,090,061	546,665	543,396
工程公司	现金	5,512,482	1,096,529	544,598	551,931
	银行存款	5,453,055	1,095,698	551,028	544,670
昌泰公司	现金	5,419,123	1,107,943	544,408	563,535
	银行存款	5,466,348	1,095,885	534,422	561,463
物业公司	现金	5,505,455	1,096,465	542,996	553,469
	银行存款	5,498,921	1,120,129	548,188	571,941
现代农业	现金	5,464,269	1,100,866	548,464	552,402
	银行存款	5,472,602	1,095,294	547,231	548,063
科信公司	现金	5,515,749	1,103,251	541,134	562,117



系统向移动端推送指标及预警数据，通过app预警，让用户随时随地了解公司运营情况。



移动应用试用，请扫描下载。

安卓客户端下载



苹果客户端下载





	企业版	标准版	开源版
基础功能	数据ETL，数据填报，数据查询，数据建模，多维分析，数据报表，移动BI，仪表盘（大屏），权限管理	数据ETL，数据填报，数据查询，数据建模，多维分析，数据报表，移动BI，仪表盘（大屏），权限管理	数据建模，多维分析，数据报表，移动BI，权限管理
增强功能	纵表建模，父子维度，同环比计算，数据缓存，集群部署，elasticSearch	同环比计算，elasticSearch	无
版本号	V4.5	V4.5	V4.5
是否付费	按套购买	按套购买	免费
技术支持	购买后包含一年技术支持及产品升级	购买后包含一年技术支持及产品升级	不包含



和平区城市管理综合执法局

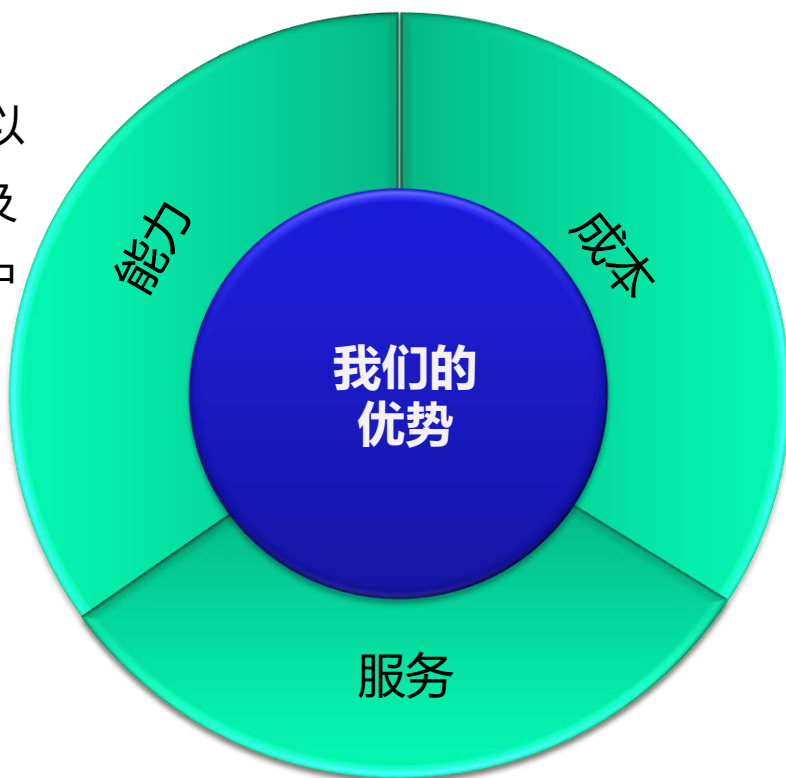






**成都睿思商智科技有限公司**是注册在武侯区的高新技术企业，公司的主营业务是提供完整的企业商业智能系统解决方案，包括软件产品开发与销售、客户服务和相应的系统集成等。

核心创业团队超过10年以上的商业智能系统开发及实施经验，深入了解客户需求



系统具有易用、灵活、等成本等优势，软件产品性价比极高

向客户提供持续性的、7×24小时技术支持和产品服务



## 成都睿思商智科技有限公司：

**公司地址：**成都市武侯区金雁路182号1层附11号

**公司电话：**028-65794987

**公司邮箱：**[postmaster@ruisibi.cn](mailto:postmaster@ruisibi.cn)

**公司网站：**<http://www.ruisibi.cn>

如果您对我们方案感兴趣，可登录演示系统进一步了解信息。

## 睿思BI在线试用：

地址：<https://www.ruisitech.com/rsbi-ent>



谢谢观赏!

了解更多内容请登录我们网站

<https://www.ruisitech.com/product.html>

助力客户构建智慧型企业

成都睿思商智科技有限公司

2018年10月

<https://www.ruisitech.com>