

HBI® 数据可视化与分析 BUSINESS INTELLIGENCE

图表丰富 · 在线编辑 · 数据建模 · 团队协作 · 安全高效

探索数据 · 分享见解

bi.ihaier.cn

行业背景

大数据时代，数据的重要性成为企业日常经营过程中的广泛共识。作为企业运营过程中的参与者，用数据说话、辅助决策、信息转播已经成为个人工作中的必备技能，人人成为分析师是这个时代的口号。

那么如何快速、高效、便捷、安全的进行数据分析呢？

HOPEBI一站式解决方案，能帮助您解决所有技术问题，提升分析效率，让您专注于业务本身，提高企业竞争力。

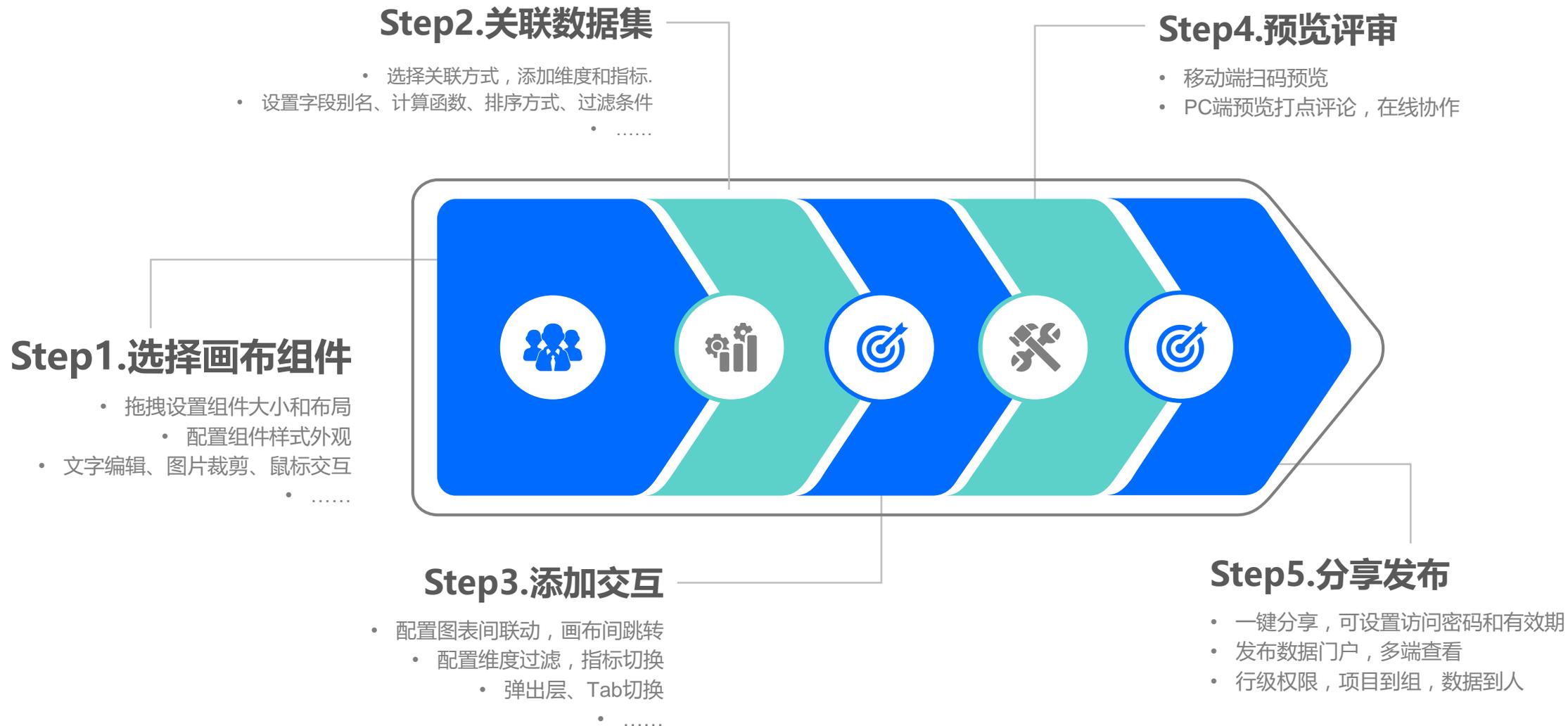
/01 产品特色

Product features



简单5步，即可实现分析报告和大屏制作

HB1



产品特点

HB1



界面简单，容易上手

编辑器强大易用，拖拽式操作、智能对齐、夜间模式、快捷键应有尽有



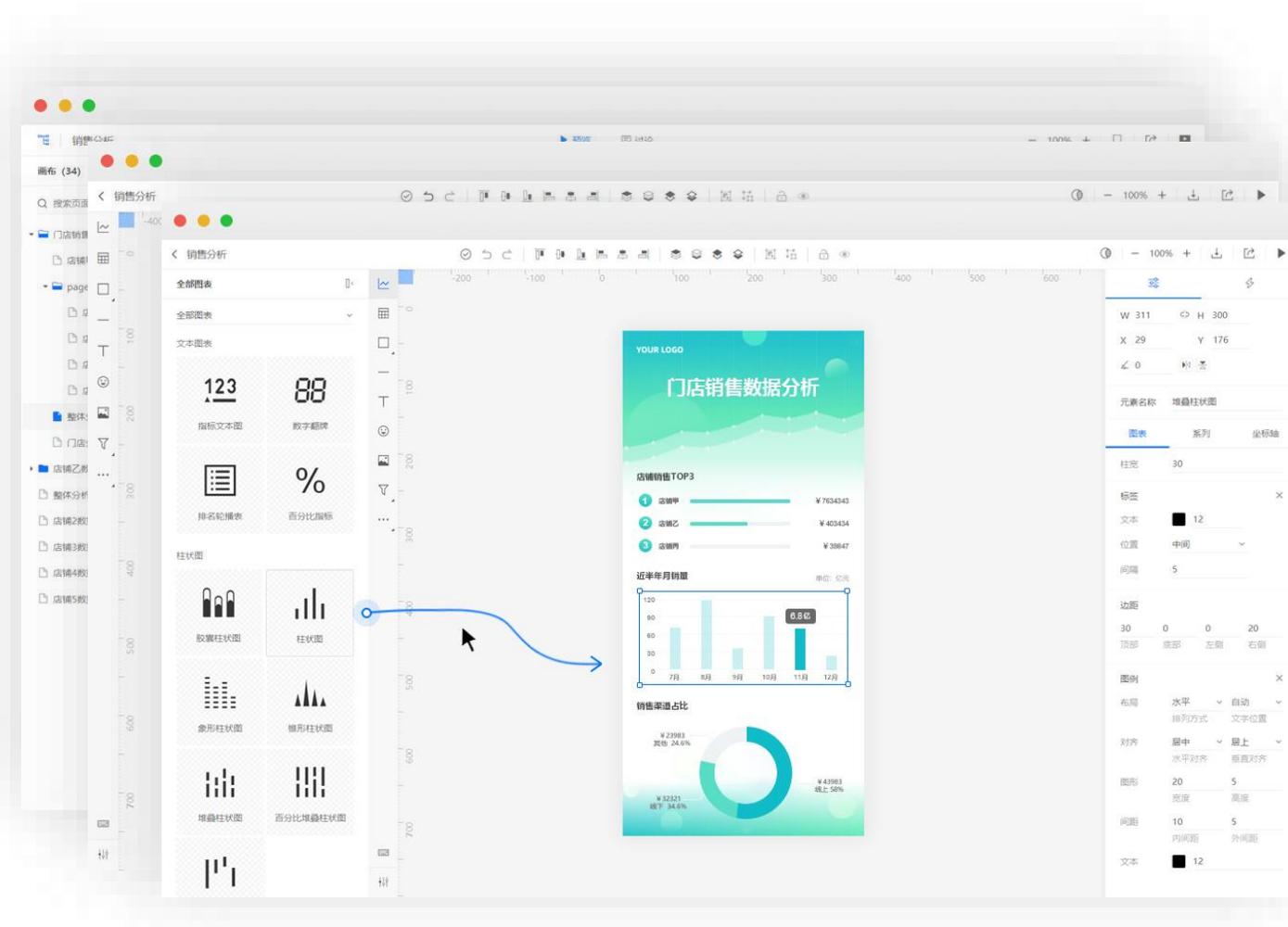
云端实时存储

无需手动保存
实时自动存储并上传云端



流畅的操作体验

强大的底层数据结构，保证操作的流畅体验，解决卡顿操作



/02

产品功能

Product function



产品功能-模板&组件

HBI

模板库

丰富的模板库，即拿即用，不懂设计也能制作出专业精美的分析作品

地图库

专业的GIS可视化效果，丰富的地图数据，支持自定义GeoJSON上传，轻松实现自定义地图



图表库

为您提供40+种基于ECharts、D3、Threejs的可视化图表库

画布组件库

提供维度筛选、日期筛选、指标切换、Tab页、IFrame、图片轮播等10多种画布组件

产品功能-支持多种导出模式

HB1

1

文件格式导出

支持PNG、JPG、PPT、PDF导出



2

HTML代码包导出

代码包可在本地电脑预览，也可署到任意WEB容器中远程访问



01.PC端

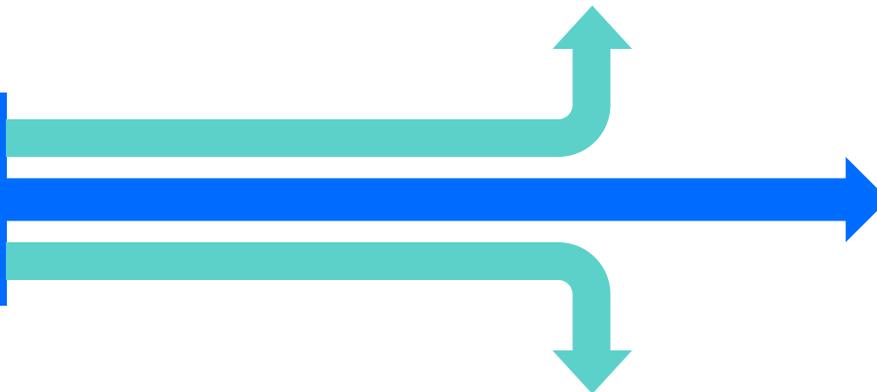
pc门户支持个性化配置
轻松搭建专属于企业自己的数据门户

02.移动端

制作的分析看板可以完美适配各种分辨率的手机屏幕和平板电脑

03.大屏矩阵

提供拼接屏内容投放解决方案
自定义屏幕组合，高效自由



产品功能-多渠道内容分发

HBI

企业专属小程序

为企业或专业用户生成自己的专属微信小程序



企业微信集成

企业微信深度集成，在企业微信即可实时查看分析报表



飞书集成

飞书深度集成，可在飞书中实时查看分析报表



企业专属APP

为企业定制专属APP，搭建个性化的移动端数据门户



钉钉集成

钉钉深度集成，在钉钉即可实时查看分析报表



创建团队

可针对不同的项目或公司创建不同的团队，实现权限划分资源隔离，保障安全，方便管理

成员分组

可对团队中的成员进行分组划分，明确职能，方便管理

协同沟通

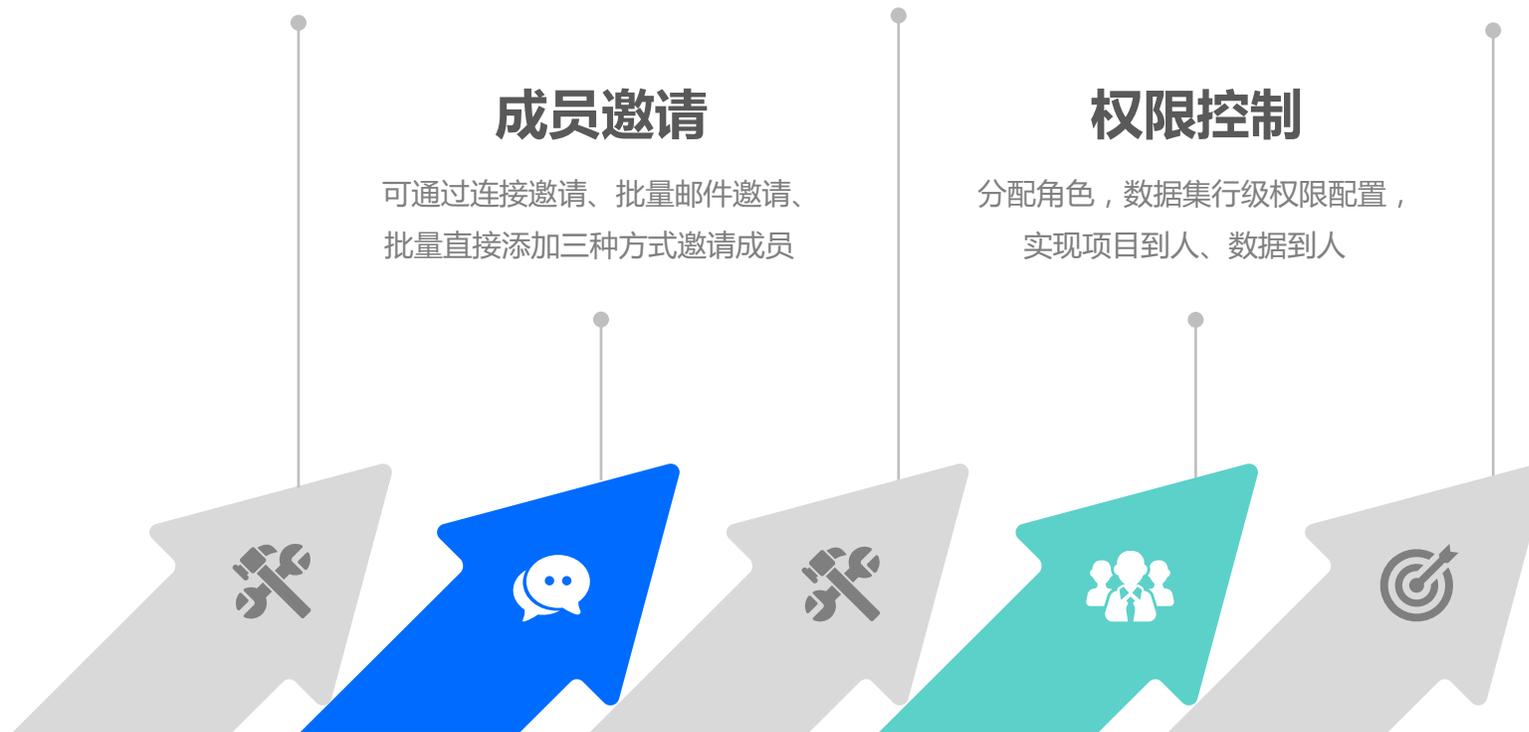
团队成员可对分析方案进行打点评论，标记问题解决状态，实现高效协同

成员邀请

可通过连接邀请、批量邮件邀请、批量直接添加三种方式邀请成员

权限控制

分配角色，数据集行级权限配置，实现项目到人、数据到人



连接多种数据源

支持文件上传，关系型、Nosql和大数据引擎的数据统计查询



Excel



Mysql



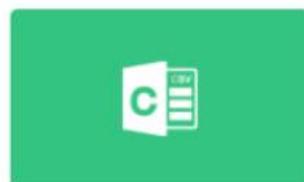
PostgreSQL



Oracle



SQL Server



CSV



Greenplum



Hana



Hive



Mongodb

数据表多维建模

简单拖拽即可实现多表关联，动态计算字段，字段设置，数据集全局过滤，支持原生SQL创建

The screenshot shows a data modeling tool interface. On the left, there is a list of tables including 'sur_media_wechat_article', 'sur_media_wechat_account', and 'sur_sys_org'. In the center, three tables are connected by lines, indicating relationships. On the right, a data table is displayed with columns for '标题', '组织名称', '微信ID', '头像', 'first_like_num', and 'n3_read_num'. The table contains several rows of data.

T 标题	T 组织名称	T 微信名称	T 微信ID	T 头像	# first_like_num	# n3_read_num
护一方净水，美一方环境...	H次连接	H次连接	dimedia	http://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
还没毕业个校的小伙注意...	H次连接	H次连接	dimedia	http://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
【抢先看】江城市区文化巡...	H次连接	H次连接	dimedia	http://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
江城市区文化巡礼三周年会长...	H次连接	H次连接	dimedia	https://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
新年第一笔，做点小手工...	H次连接	H次连接	dimedia	https://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
【身边安全课】@身边异乡...	H次连接	H次连接	dimedia	https://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
【提醒】从治安中走来，在...	H次连接	H次连接	dimedia	https://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
【健康指南】1月16日...	H次连接	H次连接	dimedia	https://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
【Doctor IP】有多少？怎...	H次连接	H次连接	dimedia	https://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
百花齐放搞风采 专业指导...	H次连接	H次连接	H次连接	http://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
【提醒】应海保护企业...	H次连接	H次连接	H次连接	http://mp.weixin.qq.com/?...	6	142
...

多表关联

The screenshot shows a SQL editor interface. On the left, there is a list of tables including 'area_airport', 'AREA_GDP_UNIT_BILLION...', 'baidu_pro_hour', 'baidu_pro_product', 'baidu_source_all', 'baidu_source_engine', 'baidu_source_link', 'baidu_source_searchword', 'baidu_trend_latest', 'baidu_trend_time', 'baidu_visit_distinct', 'baidu_visit_landingpage', 'baidu_visit_topdomain', 'baidu_visit_toppage', 'baidu_visit_world', 'cc', 'cs_analysis_day', 'dd', 'edu_class', 'edu_course', 'edu_score', 'edu_student', 'edu_teacher', 'edu_teacher', and 'haier_category'. In the center, a SQL query is displayed:

```
1 SELECT
2   ArticleId source,
3   WechatId wechat_id,
4   Title title,
5   Uri uri,
6   Index rank,
7   LikeNumber like_num,
8   ReadNumber read_num,
9   CommentNumber reply_comment_num,
10  @ reply_like_num,
11  @ is_original,
12  @ is_like,
13  DATE_FORMAT(PubTime, 'Y-M-d H:N:S') create_time,
14  DATE_FORMAT(UpdateTime, 'Y-M-d H:N:S') timespan,
15  '每个人' category,
16  ArticleType article_type,
17  ImageId image_url,
18  Score score
19 FROM
20   Sheet1
21 WHERE
22   ArticleId not in (
23     select id from sur_media_wechat_article
24   ) AND WechatId is not NULL
```

原生SQL

The screenshot shows a data filtering interface. On the left, there is a list of tables including 'sur_media_wechat_article', 'sur_media_wechat_account', and 'sur_sys_org'. In the center, a data table is displayed with columns for '标题', '组织名称', '微信ID', '头像', 'first_like_num', and 'n3_read_num'. The table contains several rows of data. On the right, there is a '全局过滤' (Global Filter) section with a search bar and a list of filters.

全局过滤

自定义字段

动态字段

行级数据授权

3步操作即可实现数据集行级授权，保障业务数据的安全性和隔离性

使用分组的方式为用户划分权限边界

创建用户组



自定义设置分组中的用户可访问的数据集授权字段值

配置授权值



指定授权字段

自定义设置数据集在用户分组中的权限过滤字段



01

探索式分析

拖拽字段绑定多维数据集，支持图表联动、钻取、画布跳转、筛选过滤、指标切换、弹出层、预测等分析功能

02

动态变换

可根据图表联动、画布跳转、筛选过滤的地理区域参数动态切换地图区域

03

自定义参数

使用自定义API和SQL绑定数据集时，可自定义参数实现筛选联动

04

高级计算

除了常用的聚合运算方式之外，HOPEBI还提供同比、环比、期末、期初、累计计算等多种高级计算方式

自定义SQL

SQL大神可以发挥自己的才能，挥洒自如



多维拖拽

不会SQL也能轻松实现复杂的统计计算



API请求

支持API请求，自主掌控，安全高效



5种图表数据绑定模式 满足多种应用场景

手动填报

手动填报，让你自有发挥，高效应对评审汇报和需求变更



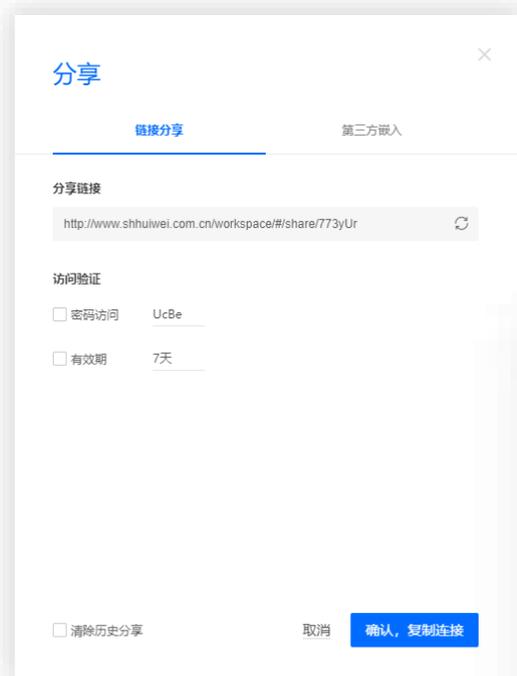
websocket推送

后端推送，前端显示，实现真正的实时大屏，毫不费力



产品功能-分享&发布

HB1

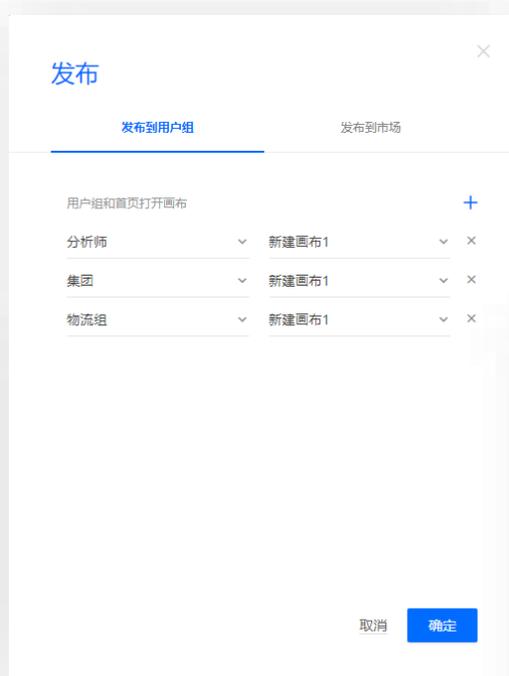
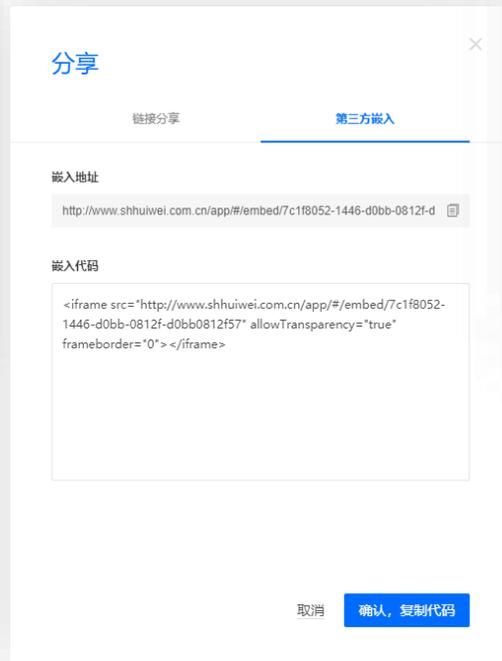


链接分享

链接分享，可设置密码访问和链接有效时间，安全有保障

第三方嵌入

可生成投放链接，嵌入到第三方页面中，画布可根据实际宽高动态缩放

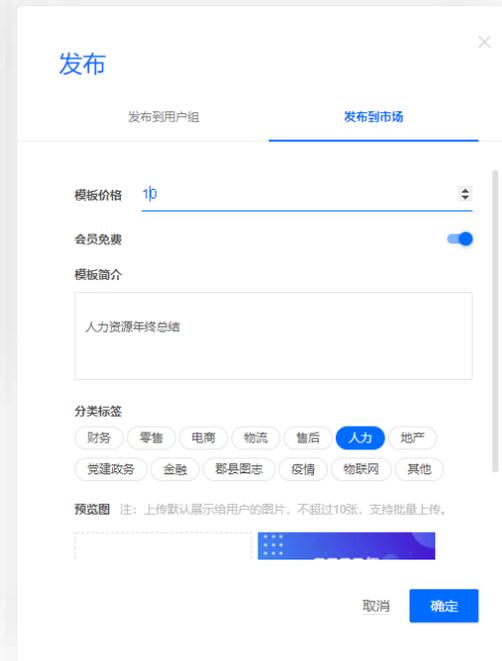


发布到团队

将项目发布到团队，团队中的成员能够查看，并进行数据权限过滤

发布到市场

将制作好的分析模板发布到模板市场，赚取收益



/03 改变

Change



使用HBI前后的工作方式对比

过往体验



需要掌握复杂的可视化编程代码和SQL，制作门槛高



数据对接需要DBA支持，沟通成本高



缺少可视化设计的灵感
为图表、素材、配色感到烦恼

使用HBI



无需编程，只需要拖拽即可完成分析制作



支持数据建模，不需要DBA也能方便完成数据统计



丰富的模板、图片、图标资源，拿来即用，不懂设计也能做出专业美观的分析方案

使用HBI前后的工作方式对比

过往体验



业务汇报领导想法多、频繁改动
前端开发和DBA小伙伴又要加班了



做好的分析方案，只能发文件
分享不方便，权限也不好控制



没有团队协作
团队成员不好管理，项目交接不方便

使用HBI



画布编辑器+手动数据填报功能，分析师一人轻松应对
所有需求变化，大大降低团队的整体返工率。



分析方案能快速发布到PC门户、小程序、APP，并且
可以配置数据访问权限，安全高效



通过团队管理功能，可方便邀请成员，项目交接，在
线协作，共享规范

活跃用户

HBI

快和他们一起使用HBI，挖掘数据价值吧

Haier

Haier 海尔智家

Haier
智能家居

M 红星·美凯龙
MACALLINE
创享家居之美

日日顺
RRS.com

华人运通
HUMAN HORIZONS

Hisense

faurecia
inspiring mobility

山东港口
SHANDONG PORT

Amway 安利

盈德气体
YINGDE GASES

青岛清算
QINGDAO CLEARING

Homa 奥马

VIOMI云米
— 高科技·全屋互联网家电 —

SALOGE 圣路薇
全球医药医生专业首选

HBI

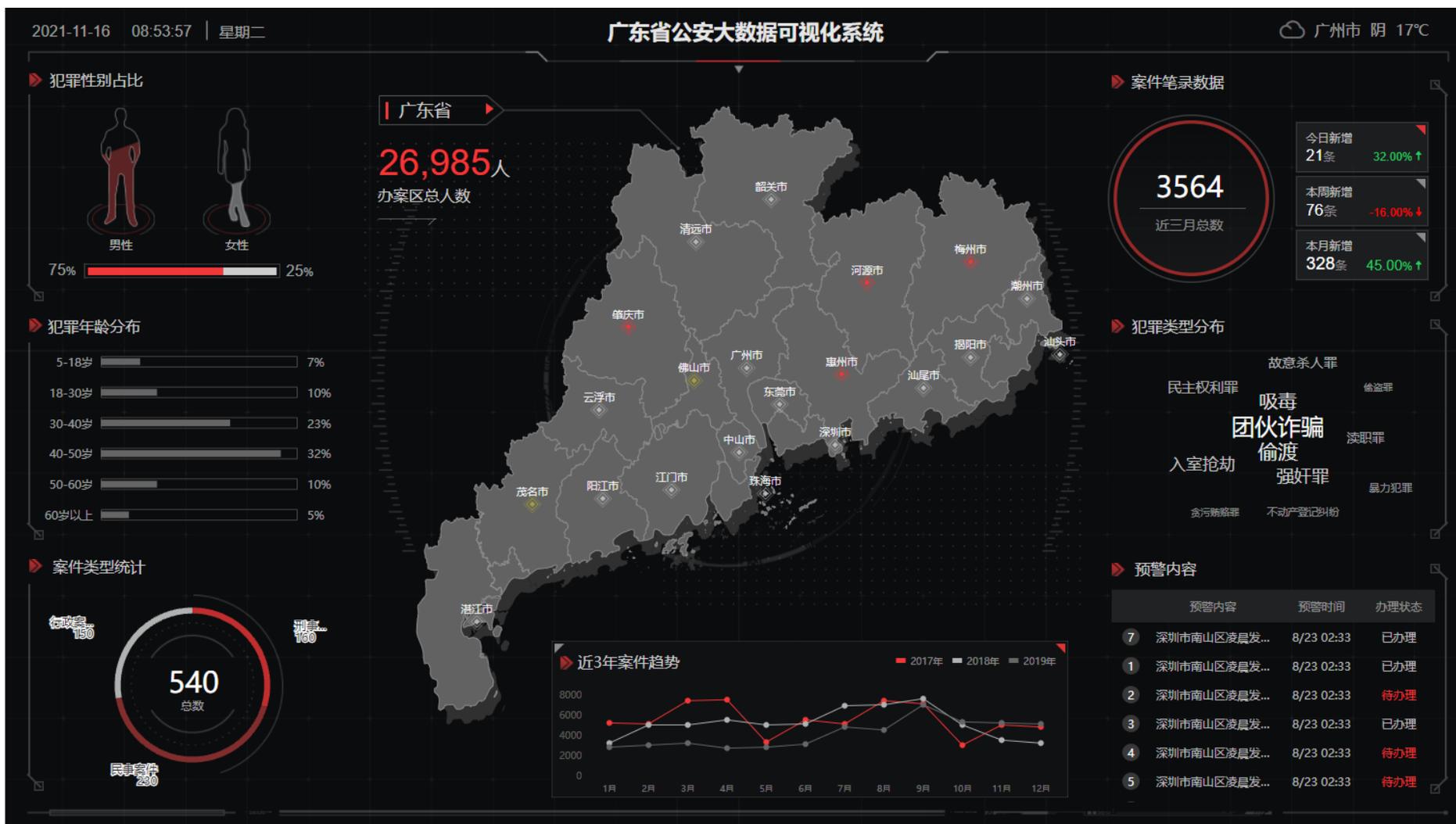
HBI企业级部署

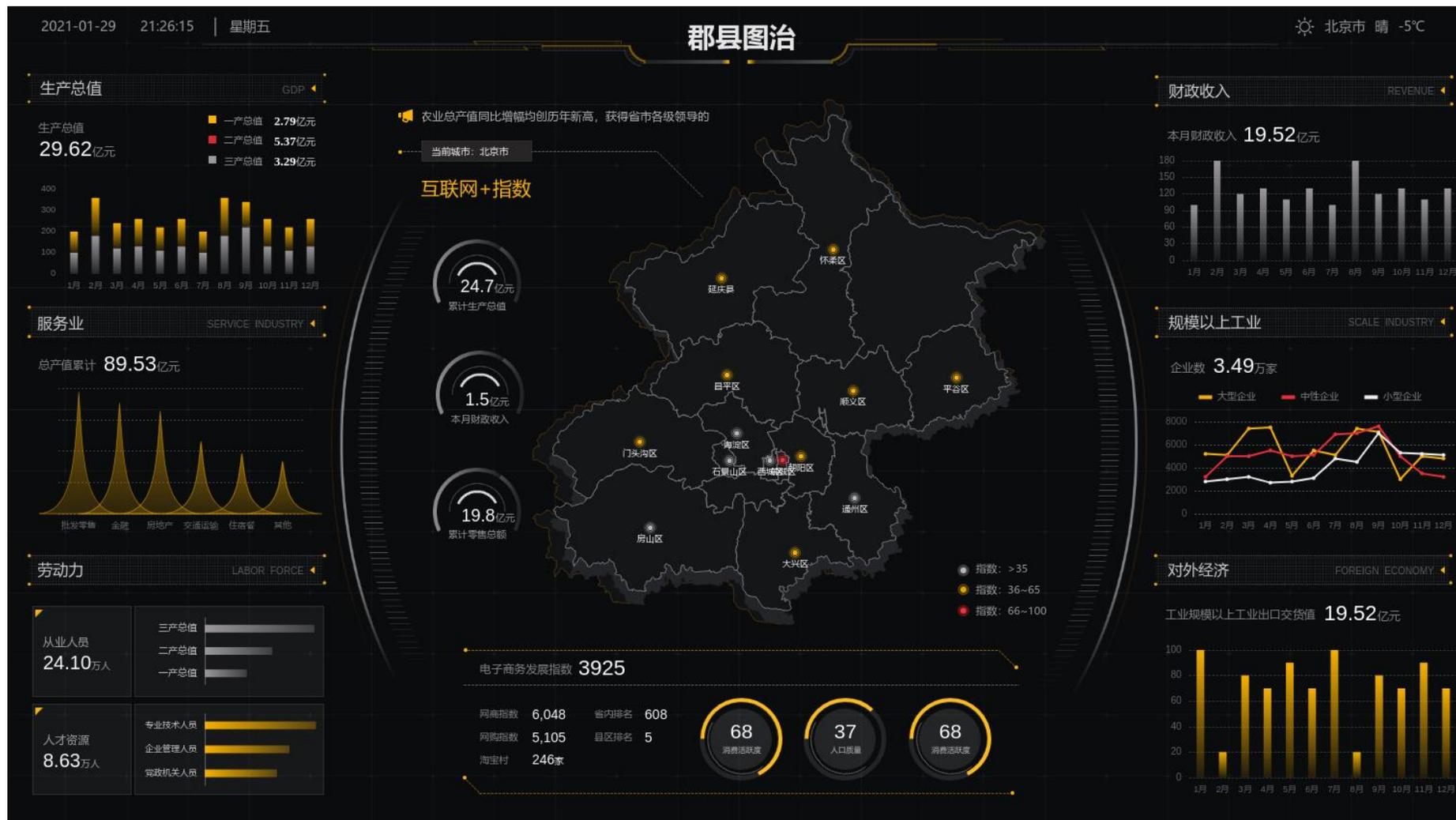
<https://bi.ihaier.cn>

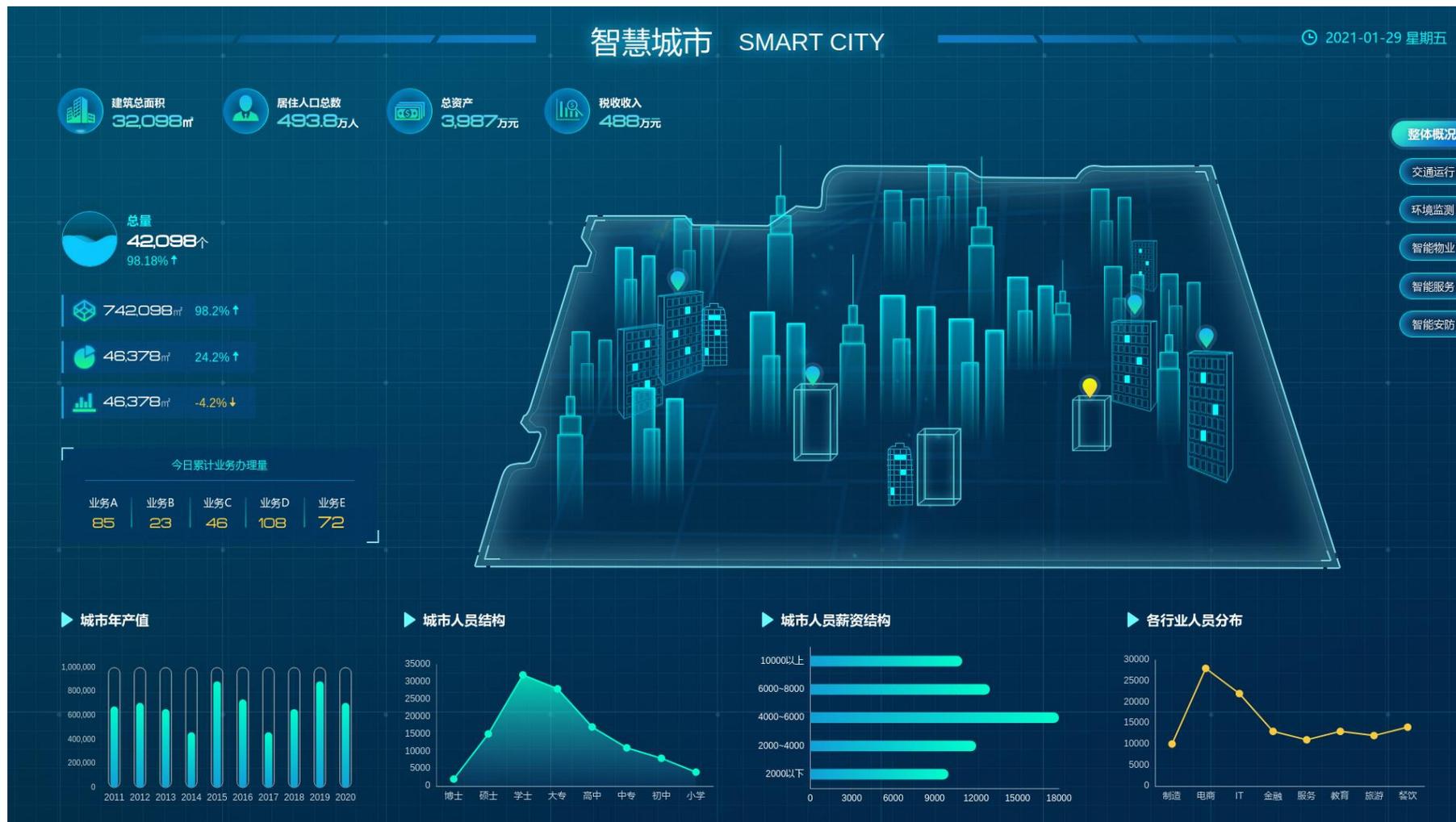
数据私密性·独享服务器·团队权限·数据权限·专业技术支持

方案获取地址

<https://bi.ihaier.cn/privatize.html>













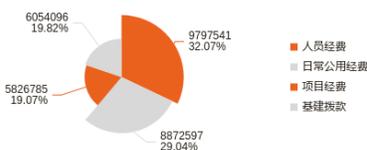
财政局 教育经费分析报

20XX年，全国教育经费投入未32806.46亿元，比上年的30364.72亿元增长8.04%。其中，国家财政性教育经费（主要包括公共财政预算安排的教育经费，政府性基金预算安排的教育经费，企业办学中的企业拨款，校办产业和社会服务收入用于教育的经费等）为26420.58亿元，比上年的24488.22亿元增长7.89%

数据总览



财政教育经费投入明细情况



其他投入金额排行

人员经费: 27.59%

1179027

新型冠状病毒肺炎 疫情实时大数据报

国家及各地卫健委每日信息发

国内疫情 更新时间 2020/10/23

31省新增2例本土病例，新增无症状感染者60例

448 现有确诊	91621 累计确诊	3185 境外输入确诊	3 现有重症
403 无症状感染者	4746 死亡人数	86427 治愈人数	7 疑似病例

现有确诊 累计确诊



新增确诊分布

现有无症状分布 新增确诊分布

图书馆大数据平台

BIG DATA PLFORM FOR BOOKS

今日还书量	今日借书量	今日客流量
25,234	13,932	80,232

借还统计

热门排行

1	乌合之众: 大众心理研究	857 / 次
2	一个人的朝圣	645 / 次
3	平凡的世界	534 / 次
4	天才在左, 疯子在右	409 / 次
5	你的孤独虽败犹荣	395 / 次
6	我们的世界: 给孩子	376 / 次

TOP10 最受读者欢迎的图书类目

2020年数蛙小智 9月运营报告

MONTHLY OPERATION REPORT

01 平台交易数据

TRADING DATA

累计成交额	待收总额
547,420,985元	509,384,332元

截止于2020年9月底，数蛙小智在国内及海外累计成交额8.32亿，待收总额0.31亿。

02 项目投资情况

INVESTMENT PROJECTS

累计加入人数
324,965位

截止于2020年9月底，已有12.4万人加入数蛙小智

HOPEBI

快来体验更高效、更好用的数据可视化分析工具

<https://www.bi.ihaier.cn>

