



北京群智合信息科技股份有限公司  
Wisenergy (Beijing) Information Technologies Co.,Ltd

# 群智合一产品与解决方案

产品与解决方案中心 / 2018年3月

# 01

▶ 公司概况

▶ 业务介绍

▶ 应用产品

▶ 方案案例

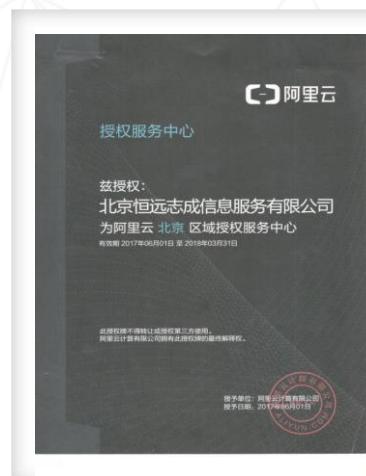
▶ 合作伙伴



北京群智合信息科技股份有限公司于2010年在北京中关村高科技园区注册成立，注册资本为人民币2000万元，是一家致力于向用户提供行业解决方案和专业软件服务的高科技企业。公司是新三板挂牌企业，股票代码：836442。

公司主营业务包括软件产品的设计、开发、实施及运维；系统集成与性能调优、IT资源运维外包、项目管理及技术咨询等。公司当前员工600余人，90%以上为技术人员。





# 公司概况 | 软件著作权



系统集成  
事业部

200余人

解决方案与云服务  
事业部

100余人

IT运维  
事业部

300余人

**技术人员** 占公司人员 **90%** 以上

## 季德琛 | 总经理

北京群智合信息科技股份有限公司总经理。1993年毕业于西安交通大学；2001年清华大学MBA毕业。资深IT商业观察家，连续成功创业者，深耕企业信息服务20余年，曾创立恒远至达、网捷信科技，爱投资本合伙人，曾任职群硕软件高管。

群智合期间带领团队在世界上首次将大数据和人工智能技术应用到地球物理行业，并为能源领域、地球物理学家们提供的一个开放、共享的新一代地震数据处理、解释软件平台与生态系统。此项目在SEG国际展览会上引起热烈的反响，获评国家重大科技专项、多项专利与软件著作权技术。

## 王伟涛 | 技术总监

毕业于北京大学，超过10年的大数据、人工智能与云计算研发及管理经验；致力于企业服务10余年，曾供职于华胜天成、法国电信、清华大学信息科学与技术国家实验室，畅联数据联合创始人兼CTO。担任群智合技术总监多年，2011-2016年带领团队在世界上首次将大数据和人工智能技术应用到地球物理勘探开发领域，获评国家重大科技专项、多项专利与软件著作权技术。

## 张驰 | 产品总监

毕业于加州大学伯克利分校，多年产品及UI工作经验，致力于企业互联网化及智能化服务，顶级时尚行业业务网络化初期重要推手。曾创办上海匠临网络，为多家中国顶级时尚品牌提供咨询和技术服务，曾供职于畅联数据担任产品总监，并为多家传统企业提供互联网和大数据咨询服务。

## 陈鹏 | 互联网技术专家

近8年应用开发经验与研发管理经验，致力于智慧城市、智慧水务、海绵城市等行业应用多年，并把大数据、人工智能等前端科技应用到行业领域中，曾供职于首信股份、灵图科技、北京智通等公司。从业多年带领开发团队高效交付多个项目，成功交付全国第一个海绵城市考核平台。同时积极探索各个前沿技术在行业中的应用落地，促进行业系统的发展。

## 邢文倩 | 运营总监

毕业于青岛大学，中国科学院MBA；10余年资深软件质量管理经验，对产品运营模式有深刻理解，擅长从0到1的构建。任群硕软件、群智合软件、恒远志成阿里云授权服务中心骨干。

## 潘贵忠 | 产品解决方案总监

2007年本科毕业于解放军信息工程大学，2016年就读中国科学院大学研究生；资深业务整合方案专家，在互联网、智慧化设计和无线通信领域从业11年，在2016年创建中科院大学旅游研究中心、中建电子工程技术公司和贵州农商旅集团高级顾问、曾就职太极计算机任智慧旅游产品总监、驴妈妈（导游+车辆平台产品总监），TD-LTE、TD-SCDMA协议产品方案专家等工作。

## 杨帆 | 云架构师 / 系统解决方案专家

1999年毕业于西北师范大学，资深IT行业解决方案专家，在信息系统基础架构与云计算领域从业近20年，曾服务于微软、京东、神州数码，为金融、教育、石油、汽车制造、电力、电商等行业提供解决方案，包含中原油田云计算服务、福田汽车企业信息系统准入服务、农业发展银行云计算服务平台等。

## 张伟强 | 云计算研发总监

在IAAS、PAAS和分布式存储领域有深入研究，2013年曾参与鹏博士公有云平台研发，承载400+节点公有云服务，领导团队研发商用的私有云平台、混合云架构平台。负责研发分布式数据管理系统，实现多控制节点扩展，基于内核级iscsi服务，取得云计算、存储多项软件著作权技术。

## 申鹏琳 | 大数据技术总监

毕业于湖南大学信息安全专业，大数据技术专家，数据安全专家，曾供职于群硕软件，担任国内大数据上市公司研发负责人，拥有十二年以上软件研发管理经验。

# 02

- ▶ 公司概况
- ▶ 业务介绍
- ▶ 应用产品
- ▶ 方案案例
- ▶ 合作伙伴

方案咨询

云服务咨询

产品咨询

解决方案咨询

方案咨询

产品与解决方案

运维与运营推广





## 全栈IT集成与云服务

计算、存储及网络基础IT设备供应；IT资源运维服务；私有云、桌面云环境构建与服务。

## 丰富的企业服务案例

中石化勘探开发大数据、勘探开发生态系统、西咸海绵城市、乙丙融PAAS平台、SDN项目等超过100个成功案例。

## 一站式大数据与 AI 应用产品

- 聊天机器人
- 大数据基础平台
- 知识图谱
- 数据分析平台
- DevOps
- 深度学习框架

## 定制化企业应用解决方案

- 地球物理大数据
- 智慧城市
- 农业大数据
- 企业智能化

# 03

▶ 公司概况

▶ 业务介绍

▶ **应用产品**

▶ 方案案例

▶ 合作伙伴



## 信息中心基础架构建设



存储

- 存储虚拟化
- 存储负载均衡
- 分布式存储
- 存储镜像
- 存储多活架构



备份

- 在线备份
- 数据归档
- 数据库备份
- 文件系统备份
- 在线恢复



容灾

- 双活数据中心
- 生产查询中心
- 两地三中心
- 主备数据中心



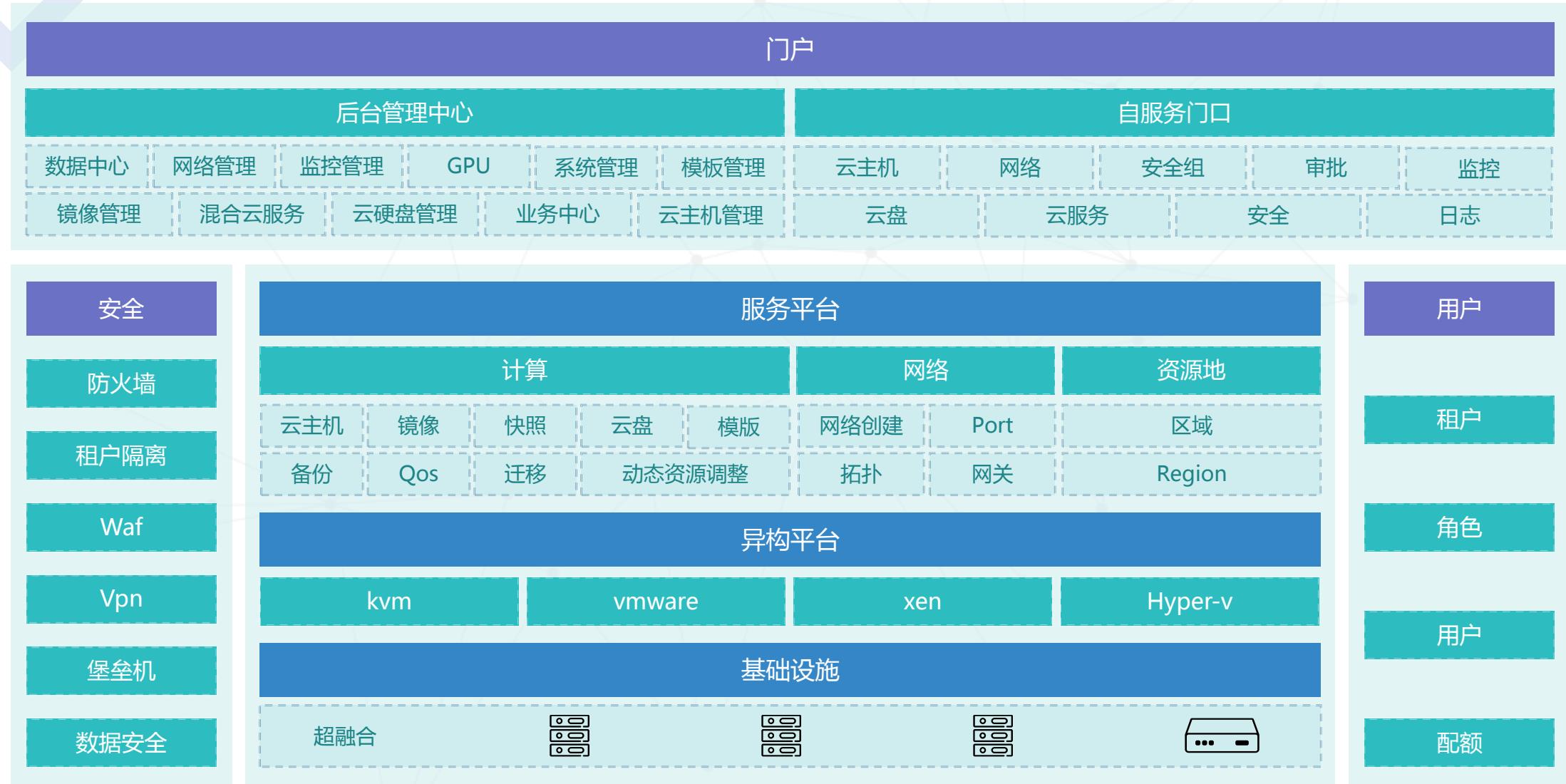
虚拟化

- 服务器虚拟化
- 桌面虚拟化
- 应用虚拟化



云计算

- 私有云
- 公有云
- 混合云





资源整合

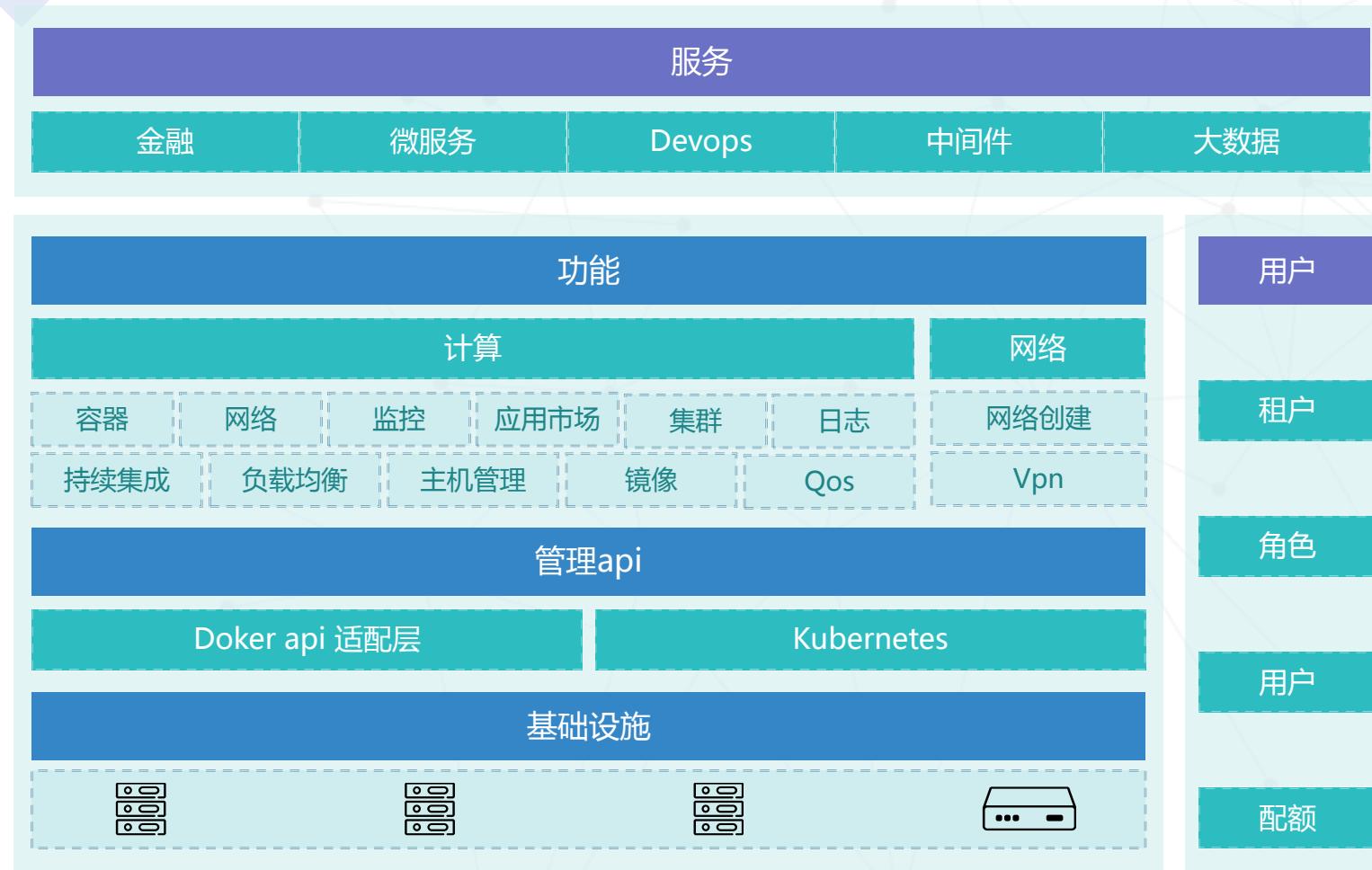
资源调度

扩展灵活

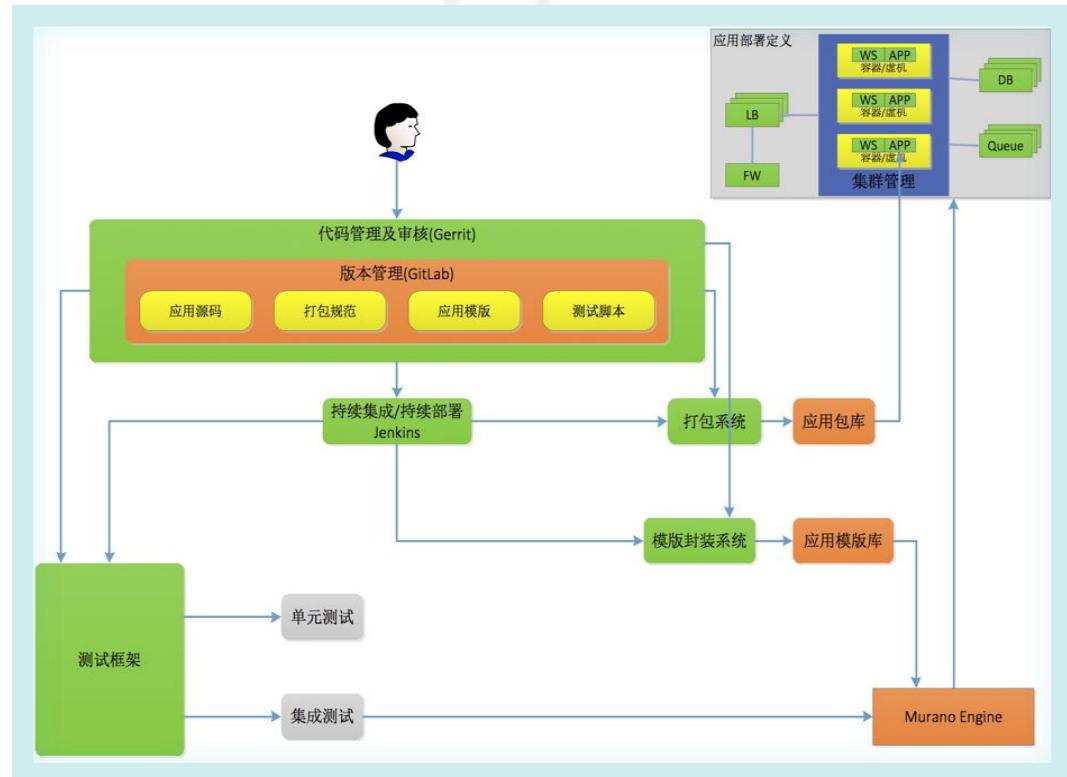
统一管理

性能稳定

安全可靠



# 应用产品 | Wise PaaS平台



The form allows users to create a new container instance.

**当前位置:** 云平台>容器服务>虚拟机>创建容器

**资源概况:**

- 容器服务
- 虚拟机
- 存储与备份
- 回收站
- 集群
- 代码构建
- 镜像仓库
- 网络管理
- 主机管理
- 监控管理

**创建容器:**

\*镜像名称:  请选择镜像

\*网络:  请选择网络

\*名称:

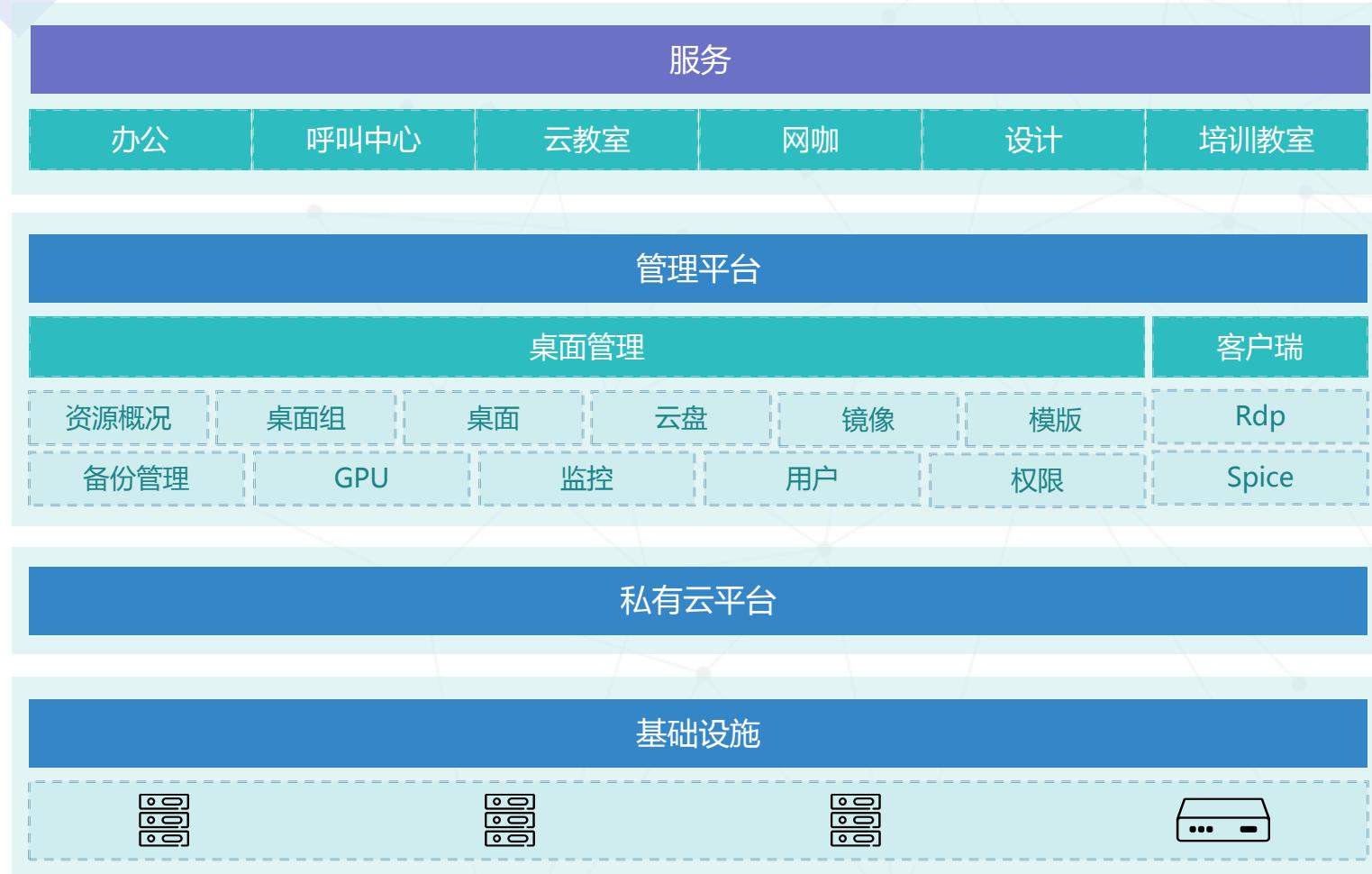
\*hostname:

\*内存(G):  当前 0 G 最大 32G

\*CPU:  当前 0 核 最大 4核

\*远程协议:  请选择远程桌面协议

**操作:**



## 易用

集中管控，高效管理桌面；无需服务器、机房投资，免维护。

## 灵活

随用随买，按需创建；多端接入，随时随地访问统一桌面环境。

## 安全

数据不在客户端存留，降低泄漏风险；接入协议安全加密；存储数据可靠性达9个9。

## 性能

支持CPU（图形设计、建模等）；高性能显示协议应对视频编辑需求。

# 应用产品 | Wise桌面云

首页

资源使用总览

桌面汇总

节点汇总

节点	在线	CPU	内存	磁盘
n01	√	2.77% of 32 CPU(s)	12.37% 13.63G / 110.12G	5.25% 1.68G / 31.98G

桌面列表

桌面

名称	VMID	节点	桌面组	内存(%)	CPU(%)	运行时间	状态	操作
GJY	102	n01		82.98	5.93	5小时	开机	...
Yunnuo-GJY	103	n01		83.95	11.09	2小时	开机	...
Yunnuo-LT	104	n01		0	0	0秒	关机	...
test	105	n01		25.44	5.36	4小时	开机	...
Yunnuo-test	106	n01		0	0	0秒	关机	...
win7x64-yunnuosoft	1002	n01		0	0	0秒	关机	...



- 均衡
- 安全
- 弹性
- 扩展
- 数据
- 可靠
- 多场景



## 一站式大数据平台框架

数据采集分发、存储管理、预处理功能；并行计算服务与数据分析服务功能；易用的集群管理功能；云及容器管理服务支撑，能够完成大数据框架到云环境的快捷部署实施。

## 高效率应用集成支撑

统一的API解决大数据框架原生API使用之苦，便捷的应用开发工具，提升应用研发效率，持续集成与自动部署支撑。

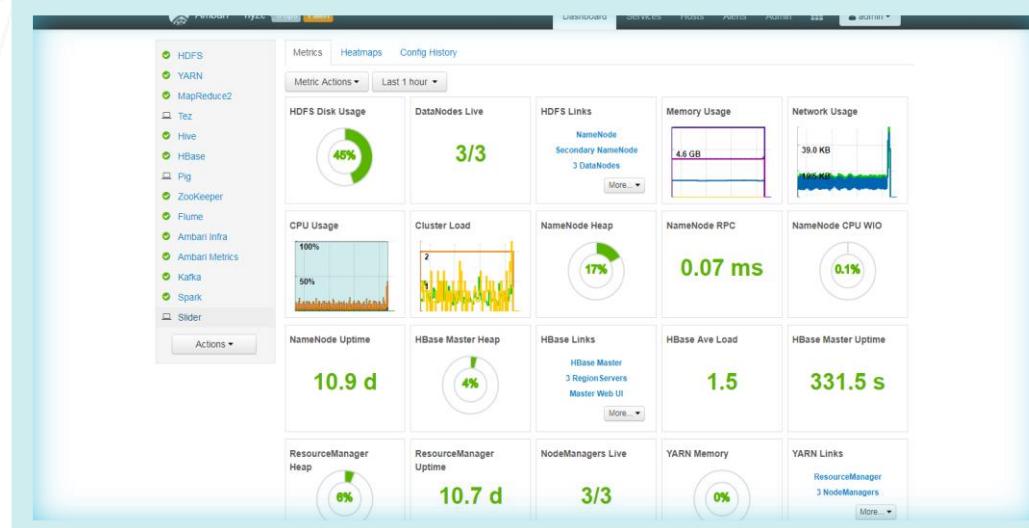
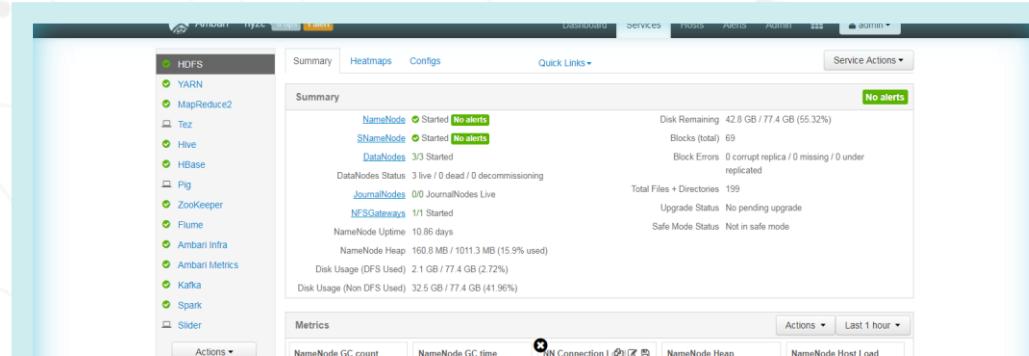
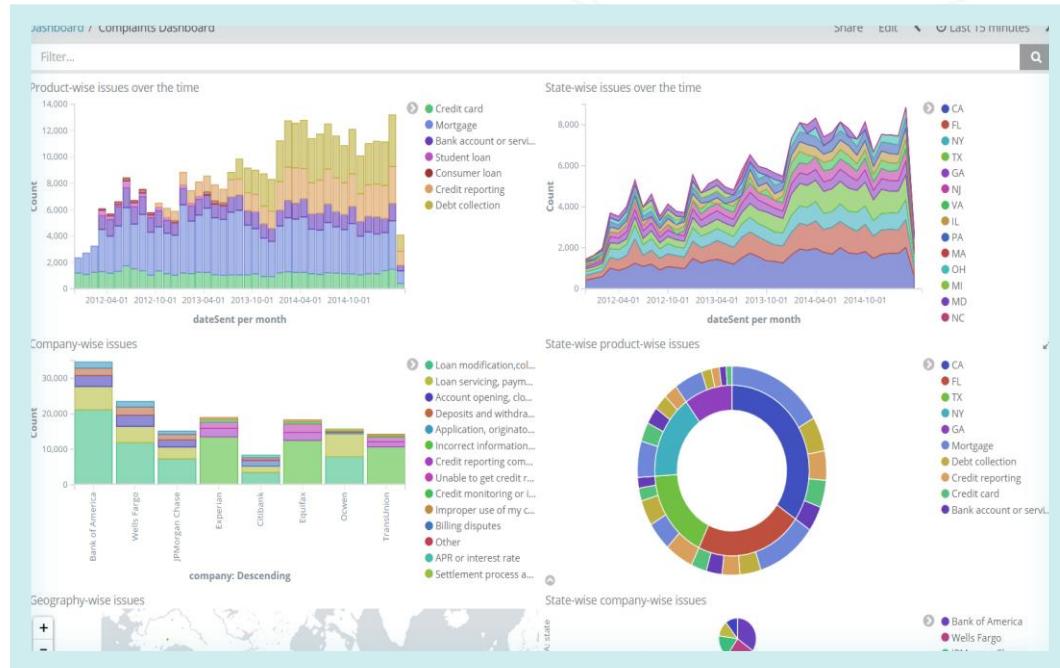
## 高可用可视化服务

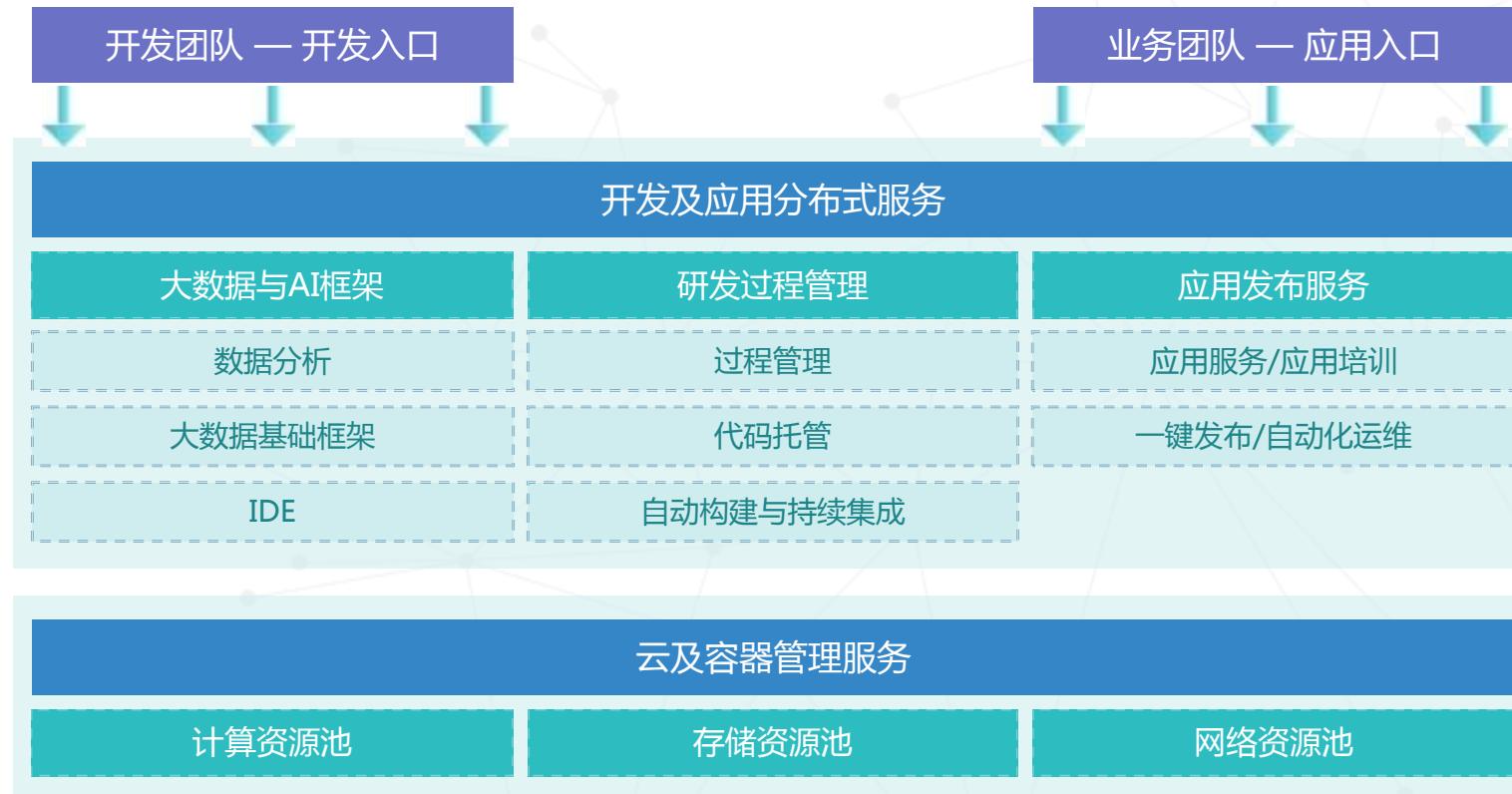
自定义分析模型，常规模型嵌入，高效分析引擎，支持深度学习。可用户自定制展示效果，支持个性化拖拽。

## 按需裁剪与灵活部署

统一封装实现数据管理、资源管理与作业调度、集群管理功能，大数据平台选型可按需裁剪灵活部署，用户可根据业务需求对平台框架进行灵活定制。

应用产品 | WiseDataPlatform





## 高效协同开发

包括软件功能定义、原型设计、缺陷跟踪、过程讨论、Git&SVN托管、代码复审、持续集成、自动化测试等强大功能。

## 成熟大数据技术框架

基于Docker技术，每人独立的研发虚机，与研发管理整合，一键应用部署发布，自动化运维与培训服务。

## 云端集成发布

一站式大数据平台框架，支撑功能组件按需裁剪灵活部署，具备高效集成开发环境。

# 应用产品 | Wise DevOps



DevOps 协同开发平台

任务管理 > 已分配

已分配

高 (1)

T338 logo替换

周三, Jan 3, 9:49 AM

分配给: zhouai

任务批量编辑器

全选 取消选择 导出表格

Shift-Click to Select Tasks 批量编辑

查询

已分配

我创建的

我订阅的

进行中的任务

所有任务

修改查询

搜索

高级搜索

统计

统计

项目

All projects

Cloud San



DevOps 协同开发平台

代码库 > 启用的仓库

启用的仓库

rCSS CSS云服务管理平台-微信小程序

周二, Jan 2, 10:00 AM

git

fcc7fe3dcf5d: 创建CSS微信小程序目录

2个提交 · CSS Mobile

R42 weather-station-resend

周四, Dec 28, 11:44 AM

git

dfb318a5da5d: 上传代码

1个提交

R39 sponge

周四, Dec 28, 11:44 AM

git

e8c90feefbd2: 上传代码

1个提交

R40 scientific-research-management

周四, Dec 28, 11:44 AM

git

ec7cf063984b: 上传代码

1个提交

查询

启用的仓库

所有仓库

修改查询

搜索

高级搜索

项目

All projects

Cloud San



DevOps 协同开发平台

项目 > 已加入

已加入

Cloud San

Project

devops

Group

paas平台

Project

产品及解决方案中心

Group

桌面云

Group

查询

已加入

可用

全部

修改查询

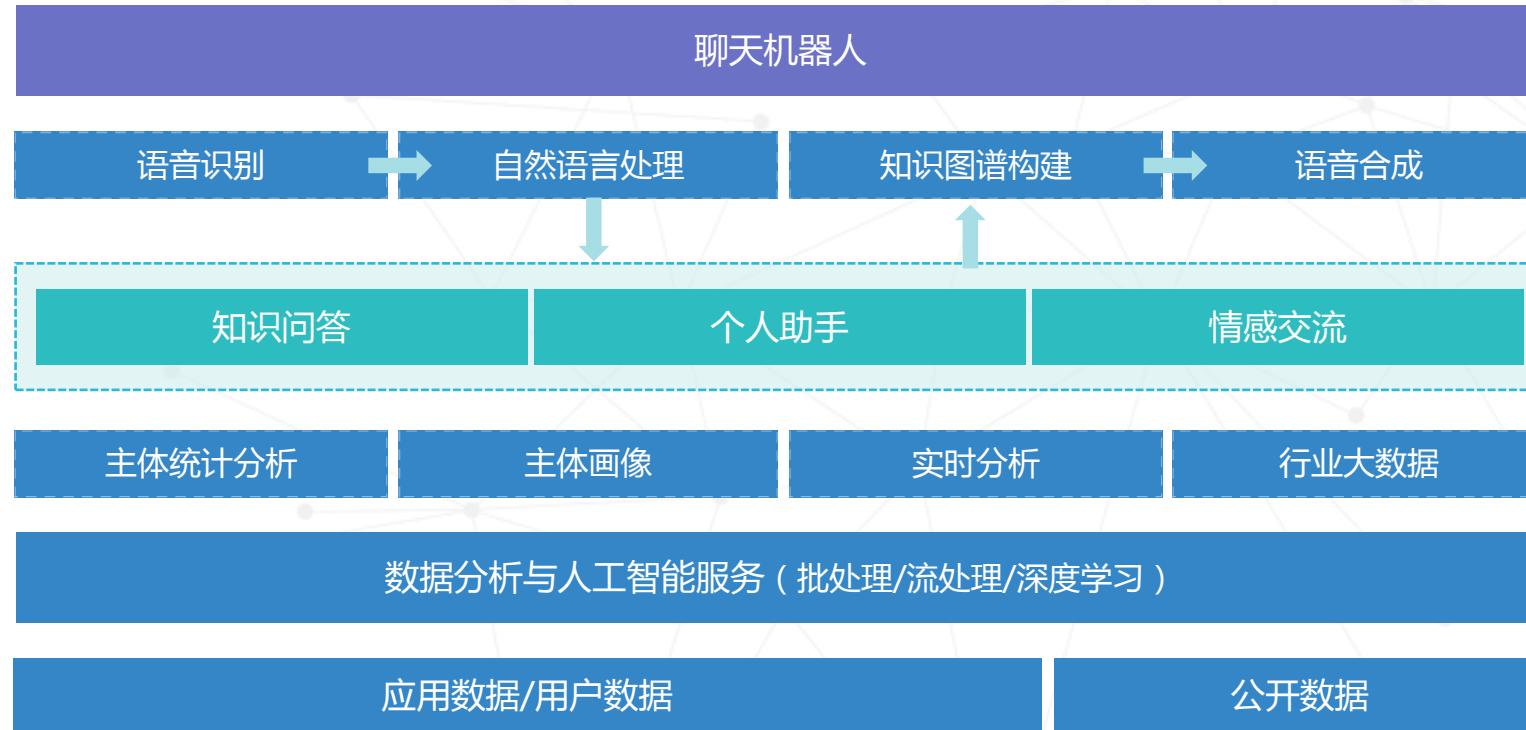
搜索

高级搜索

项目

All projects

Cloud San



## 智能化应用入口

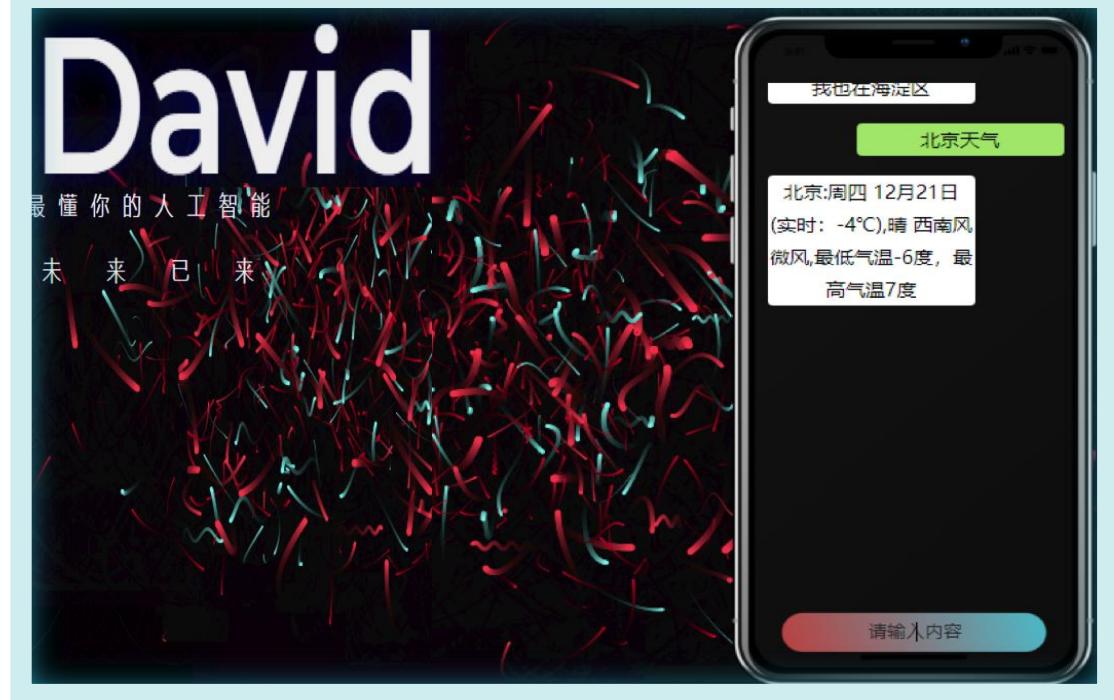
借助语音识别与合成，提供应用交互的智能化入口，提高应用体验，保证获客留存。

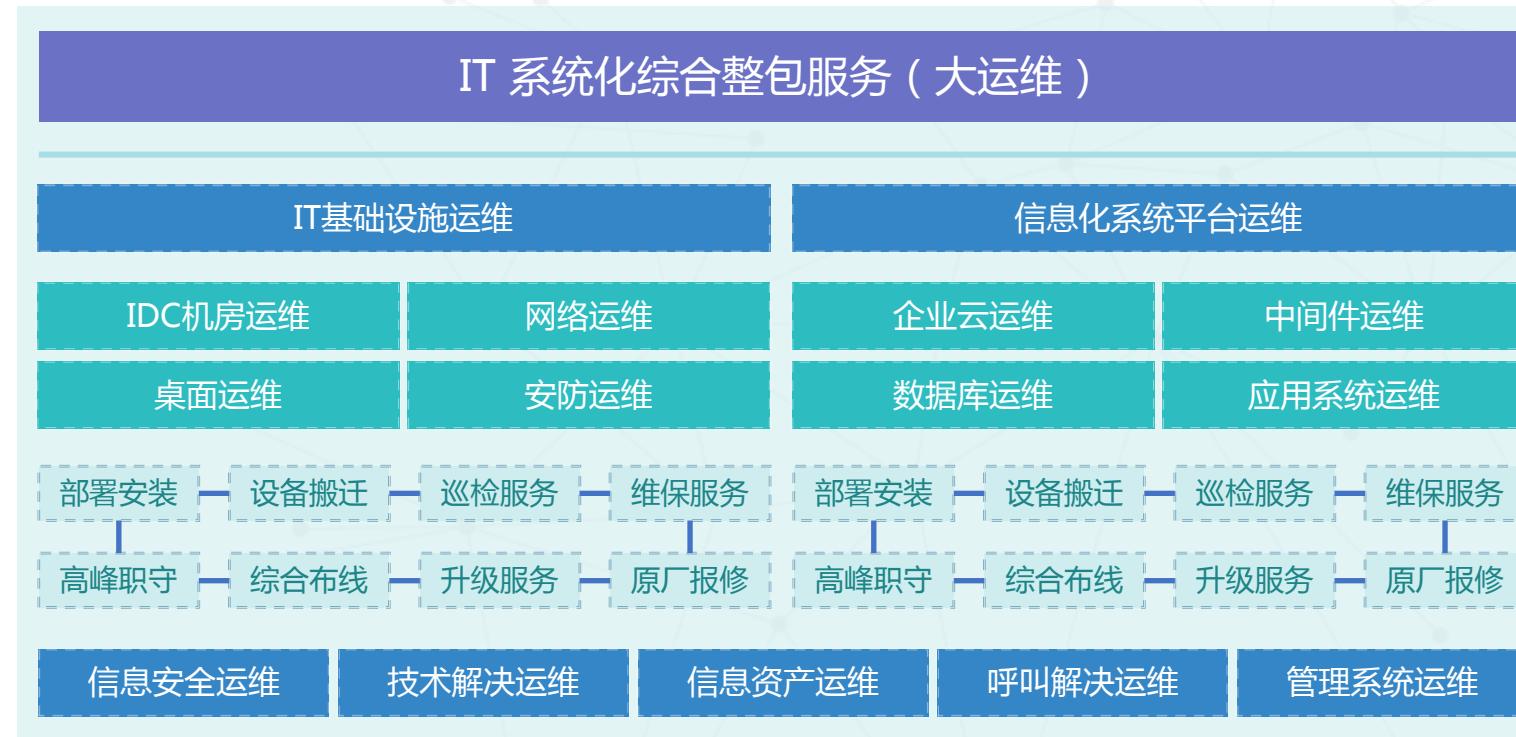
## 基于知识图谱

一目了然的知识表示，大规模知识图谱构建，并高效进行知识检索与推理。

## 基于行业数据深度学习

应用数据、用户数据、公开数据不断汇集，基于深度学习机器人能力自动提升。





## 企业IT信息化全生命周期构建



信息接入	信息处理	业务实施	回访管理	质量管理	
非驻场保修 驻场保修	非驻场派工 驻场派工	新机安装 现场服务 软硬件升级 服务报告管理 定期巡检 厂商保修管理 设备移机 客户培训 远程服务 现场值守	工单回访 抽查回访 定期拜访	服务过程管理 质量评价管理 投诉受理	
技术管理	资产管理	备件管理	基础数据		
技术知识库 技术支持 客户技术库	资产入库 资产出库 资产档案	采购申请 备件采购 备件入库 备件申请 备件下架 备件发货 备件出库 外部借入返还 备件返还 卑贱索赔维修 备件盘库 安全库存	人员档案 客户档案 合同档案		
人事行政	销售管理	商务管理	财务管理	管理报表	培训管理

## | 24小时服务热线

7\*24服务专线 : 400-621-5516

## | 硬件上门

严格遵守SLA要求，快速响应  
的备件更换支持，最大限度提  
高设备持续运行的可靠性。

## | 软件升级

软件产品日常维护及升级服  
务，并根据用户业务情况提  
供优化咨询服务。

## | 远程专家支持

针对现场工程师无法解决的问题  
或客户在日常运维中遇到的技  
术难题，提供远程专家支持服务。

## CSS云服务管理系统

当前位置 > 服务事件单

### 工单信息

修改 结单 关单 打印

电子单号: 2018-01-15	创建人: 王经理	创建时间: 2018-01-15 09:15:30	服务单状态: 未提交
派单时间: 2018-01-15 09:15:30	派单人: 王经理	关联单号:	

### 客户信息

合同编号: 332132154	合同名称: 合同名称	OA合同编号: 2222115
客户编码: 332132154	合同开始时间: 2018-01-15 09:15:30	合同结束时间: 2018-01-15 09:15:30
服务公司: 恒远志成	客户单位名称: ***科技有限公司	客户单位地址: 北京市朝阳区*****
*联系人姓名: 王经理	*联系人电话: 15011111111	电子邮箱: 362****@555.com

### 需求信息

项目经理姓名: 王经理	项目经理电话: 150****6666	现场经理姓名: 王经理	现场经理电话: 150****6666			
现场联系人:	现场联系人电话: 150****6666	故障级别: 请选择				
服务内容: <input checked="" type="checkbox"/> 维保服务	<input type="checkbox"/> 信息安全	<input type="checkbox"/> 设备迁移	<input type="checkbox"/> 数据迁移	<input type="checkbox"/> 巡检服务	<input type="checkbox"/> 高峰值守	<input type="checkbox"/> 资产管理

# 04

- ▶ 公司概况
- ▶ 业务介绍
- ▶ 应用产品
- ▶ **方案案例**
- ▶ 合作伙伴

## 能源产业，地球物理勘探开发领域

勘探 (采集->处理->解释) ➤ 开采 ➤ 炼化 ➤ 销售

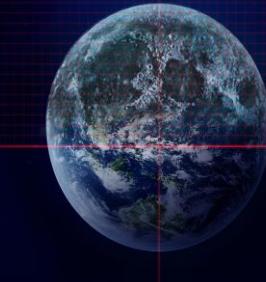
### 大数据时代下的地球物理生态系统



### 项目概况

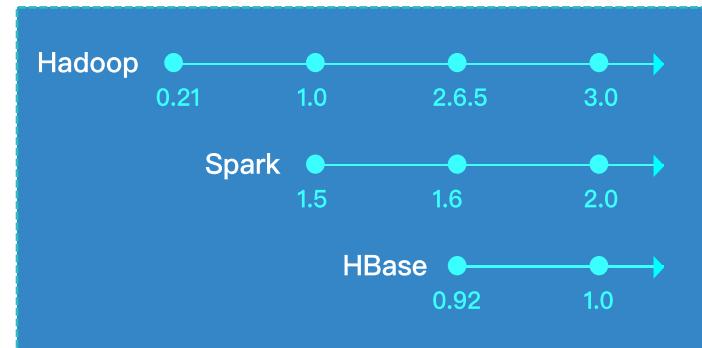
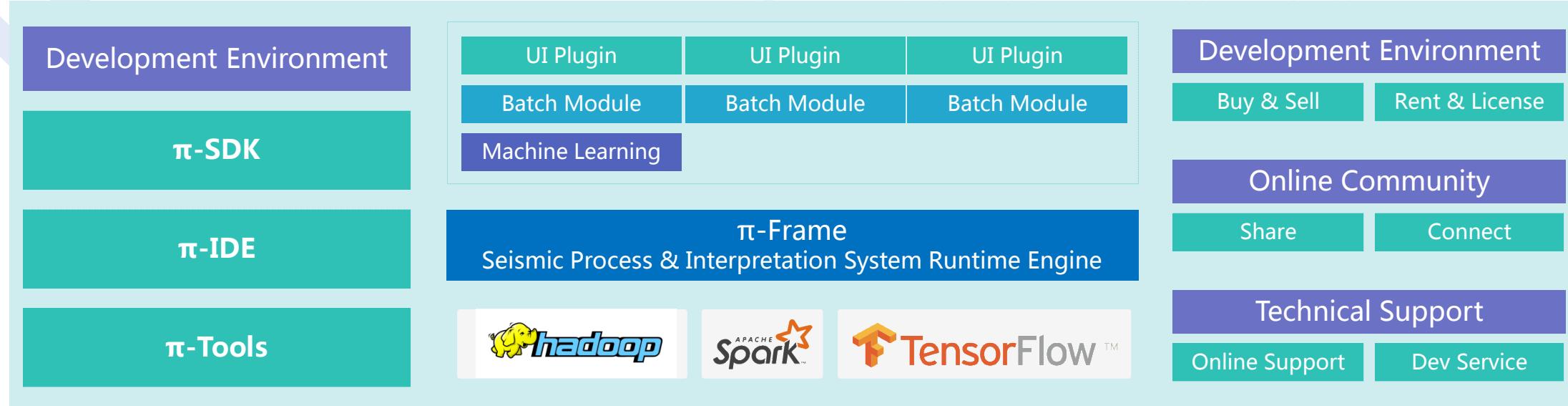
参研单位7家/100+总研发人员/2010年至今

Hadoop+Spark+HBase+Mllib+TensorFlow+MySQL+Storm/600+服务器应用规模

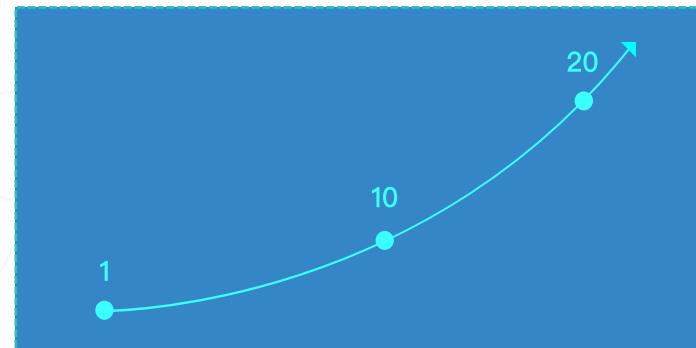


### 给地球做“CT”

- 基于人为激发的海量地震波数据，进行上千种算法运算，最终解释地下构造，预测油藏。
- 单处理解释生产项目PB级数据，百种运算，工期数月。



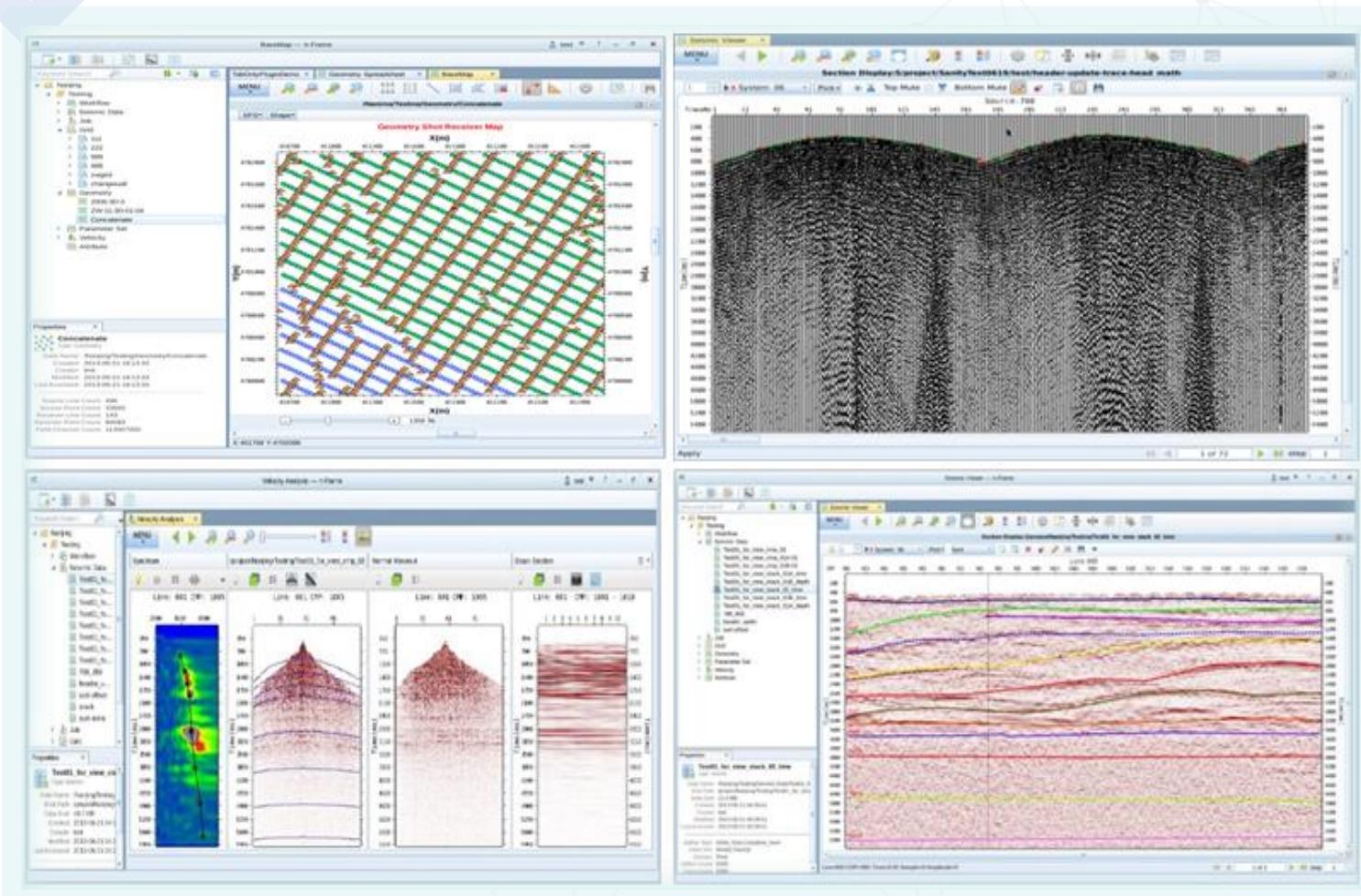
2009年以来公司使用过的  
Hadoop/Spark/HBase版本



用大数据对核心业务的性能提升  
用AI对人机交互核心业务的时间提升



世界上第一家  
将大数据和AI商用于该领域



Survey Design

Data Acquisition

Pre-process

Normal Process

Interpretation

Initial Geo Model

Velocity Model

Imaging

Fine Geo Model

Geology Target

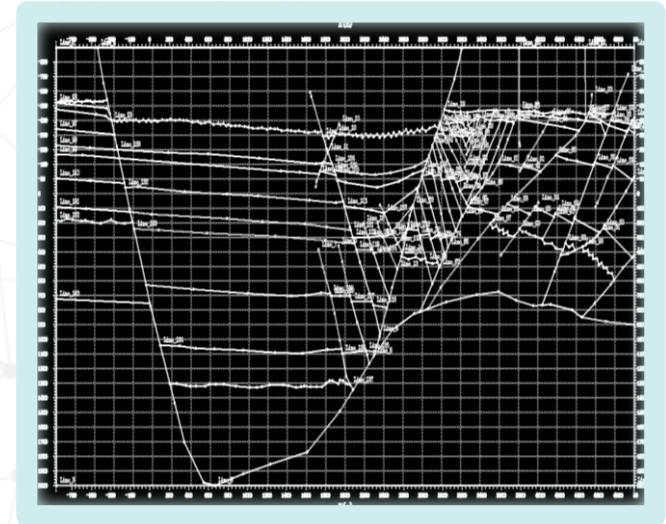
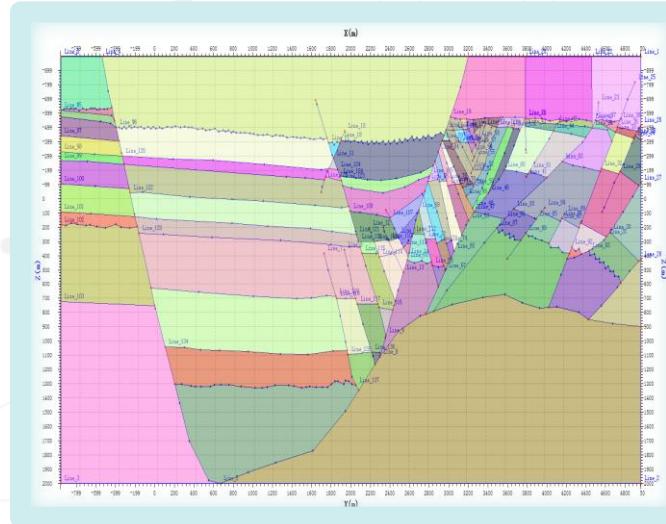
Forward Model

# 方案与案例 | 地球物理

Eclipse IDE screenshot showing the C++ Test project structure and code editor for Test.cpp. The code handles data buffer processing, including markers for GATHER, LINE, and DATA, and manages element types and buffer elements.

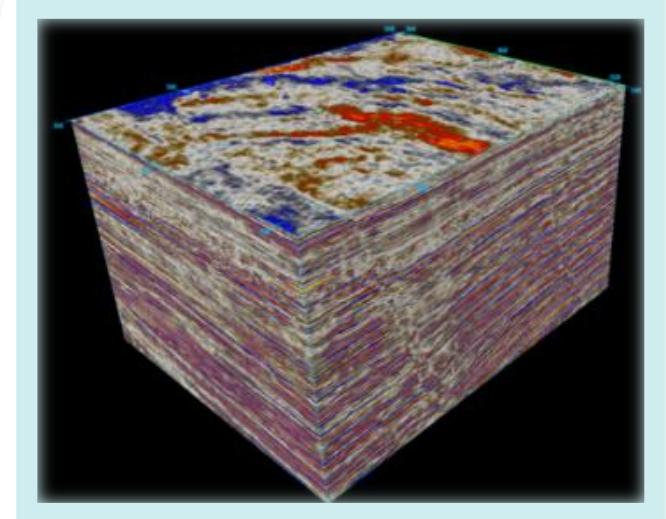
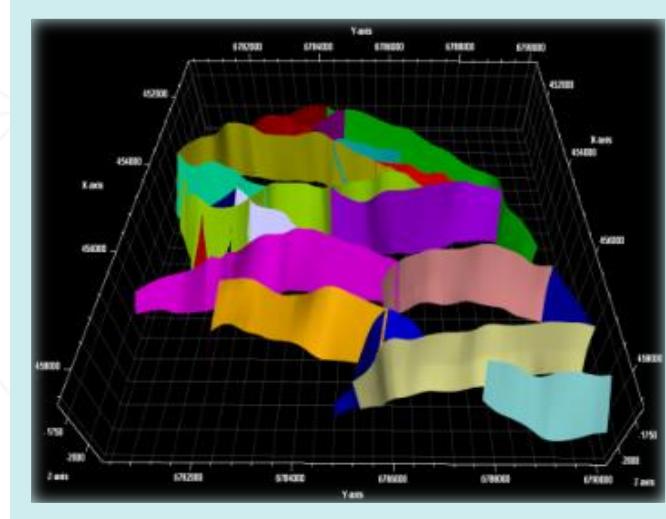
```
PI C++ - Test/src/Test.cpp - Eclipse SDK
File Edit Source Refactor Navigate Search Run Project n-Tools Window Help
Project Explorer Test
Test.h Test.cpp
Test.h
Test.cpp
// GATHER ENMARKER 指示数据是否已读到缓冲区尾
// LINE ENMARKER 指示数据是否已读到线尾
// DATA ENMARKER 指示缓冲区中所有数据是否已经读完
ElementType type;
CBufferElement* element = inputBuffer->GetNextElement(this, type);
if (element == NULL)
{
    return OVER;
}

Trace* traces = (Trace*) (element->GetData());
int ntrace = element->GetDataLength() / sizeof(Trace);
// TODO: 在这里添加核心业务逻辑处理部分
// TODO: 如果创建了新TraceElement, 则需要将Inputbuffer中的element释放
I/
    delete element;
// element = NULL;
// 1. 从量表中用Inputbuffer拿到的element
// 2. 如果一定要复用, 多必须将从Inputbuffer拿到的element
outputBuffer->SetNextElement(element, this, type);
if (type == DATA_ENMARKER)
```



Metadata Editor screenshot showing the 'Parameters' tab for 'SomeModuleMetaData.json'. It displays input fields for 'Test1' (500), 'Test2' (600), 'ComboBox' (empty), and 'CheckBox' (checked). To the right, a detailed table shows the properties of 'Test1' with values like 'ParameterID' (NewParameterID0), 'ParameterName' (Test1), 'ParameterType' (FLOAT), and 'ParameterInputType' (TEXTEDIT).

name	value
ParameterID	NewParameterID0
ParameterName	Test1
ParameterType	FLOAT
ParameterInputType	TEXTEDIT
ParameterAcceptDropTypes	
ParameterInputMetaDataTable	
ParameterInputData	
ParameterSet	
ParameterDesc	Description of para_test1
DataType	
InOut	
DisplayValue	
LowerLimit	
UpLimit	
Default	500
Optional	TRUE





The screenshot displays the Xianyang New District Integrated Management Platform. The top navigation bar includes links for General Catalogue, Monitoring and Warning, Assessment and Evaluation, Project Management, Science Research Management, and BaseDB. The top right corner shows user information for 'Chen Peng' and a notification for 14 messages.

Key data points on the left side include:

- 试点区域面积 22.5km<sup>2</sup>
- 涵盖排水分区 6个
- 监测点位数 96个
- 监测设备数 110个
- 监测累计时间 815天
- 监测数据总量 1277GB
- 数据总量 1383GB
- 数据总条数 21468743 条

The main content area features a bar chart titled '试点区域年径流总量控制率(模拟)' comparing '规划年' (91.6% in 2016, 91.6% in 2017) and '现状年' (80.9% in 2016, 86.1% in 2017) across two years. Below the chart is a table with detailed data for 2016 and 2017.

年份	2016		2017	
	规划年	现状年	规划年	现状年
年径流总量控制率	91.6%	80.9%	91.6%	86.1%
径流外排体积(万m <sup>3</sup> )	123.6	145.8	114.1	189.4
年降雨总量(万m <sup>3</sup> )	765		1361.7	

The right side of the interface features a map of the '试点区域' (Demonstration Area) in Xianyang, showing green land areas, red water bodies, and blue monitoring points. A legend indicates '1#汇水片' (1# drainage area) and '2#汇水片' (2# drainage area). A small inset map shows the location of Xianyang relative to Xian and Weinan.

Below the map are five tabs for water management: 水生态 (Water Ecology), 水环境 (Water Environment), 水资源 (Water Resources), 水安全 (Water Safety), and 制度建设及执行情况 (System Construction and Implementation Status).

# 方案与案例 | 海绵城市

**开放IoT平台**

解决方案 | 设备模型 | 设备 | 用户 | 登出

设备模型目录

新建设备模型

地下水液位网络监测系统(MX8100)

远程自动水样采集器(MX6100)

单体设施网络液位采集系统(MX7200)

土壤雨水监测系统(MXN8805 1402)

井下流量网络采集系统(MX9000)

自动网络气象采集系统(MX5000)

数据访问次数 276 | 数据下载次数 36 | 数据集数 26 | 数据分类 17 | 数据提供部门 12

数据集访问历史

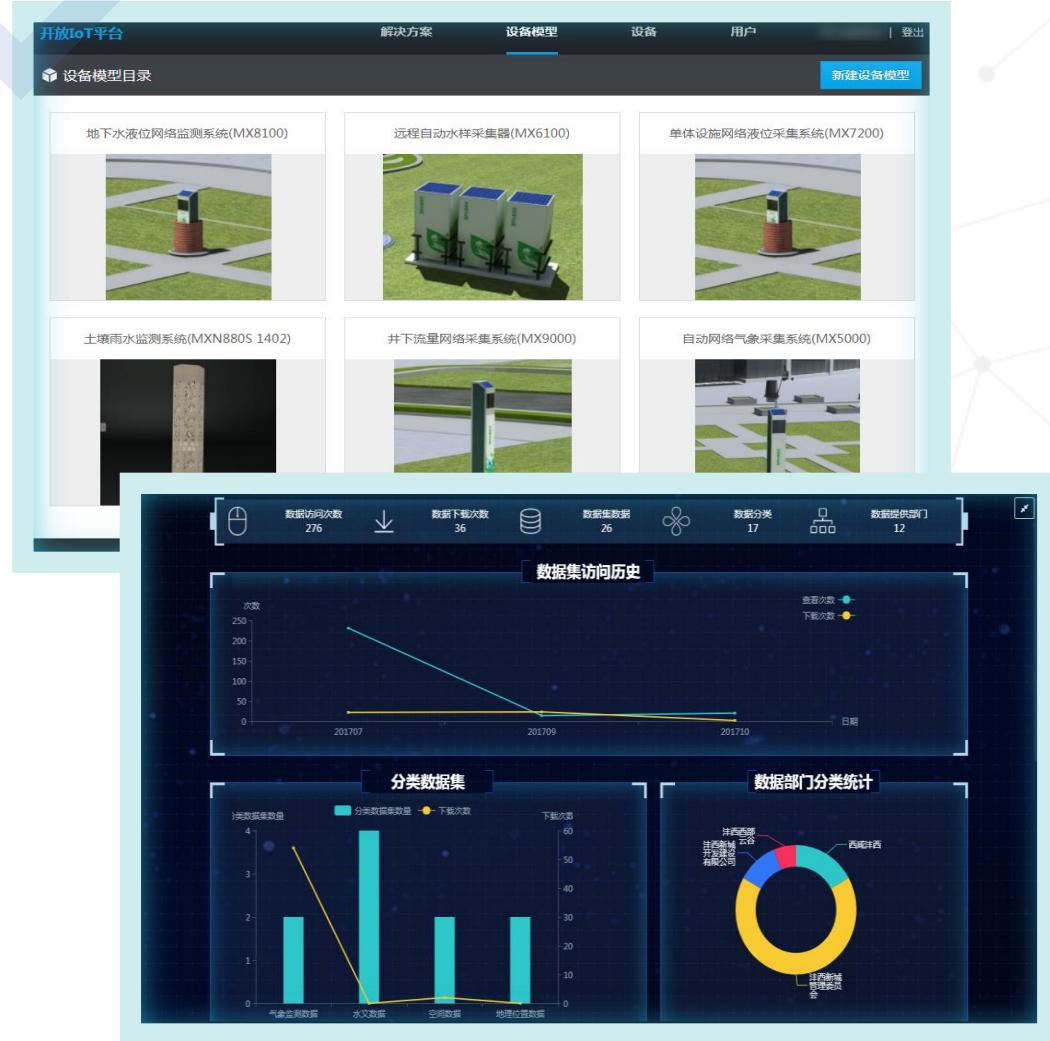
次数 250 | 日期 201707, 201709, 201710 | 查看次数 (200) | 下载次数 (50)

分类数据集

分类数据集数量 4 | 下载次数 50 | 并网数据 3 | 云谷数据 2 | 西阳数据 1 | 西阳并网 1 | 西阳并网云谷 1 | 西阳并网并网 1 | 西阳并网并网云谷 1

数据部门分类统计

并网数据 3 | 云谷数据 2 | 西阳数据 1 | 西阳并网 1 | 西阳并网云谷 1 | 西阳并网并网 1 | 西阳并网并网云谷 1



**西咸新区海绵城市综合管控平台**

总览 | 监测预警 | 考核评估 | 项目管理 | 科研管理 | 基础数据库 | 欢迎: BigData

2018-01-10 15:35

监测概览 | 动态监测 | 统计管理 | 设备管理 | 预警预案

试点区域: 4#汇水片区 (隶属西咸新区) | 西部云谷自动网络气象站

设备ID: 04100100 | 设备类型: 自动网络气象采集系统(MX5000) | 区域: 4#汇水片区 (隶属西咸新区) | 概述: 自动网络气象采集系统监测设备对降雨量和地表温度数据进行监测, 采用绿色环保的太阳能供电方式, 充分符合海绵城市理念, 能源节约利用的倡导。

空气温度(°C) 6.5°C | 2018/01/10 15:35 | 14:35, 14:45, 15:00, 15:15, 15:30

空气湿度(%) 37.1% | 2018/01/10 15:35 | 14:35, 14:45, 15:00, 15:15, 15:30

**西咸新区海绵城市综合管控平台**

总览 | 监测预警 | 考核评估 | 项目管理 | 科研管理 | 基础数据库 | 欢迎: BigData

2018-01-10 15:37

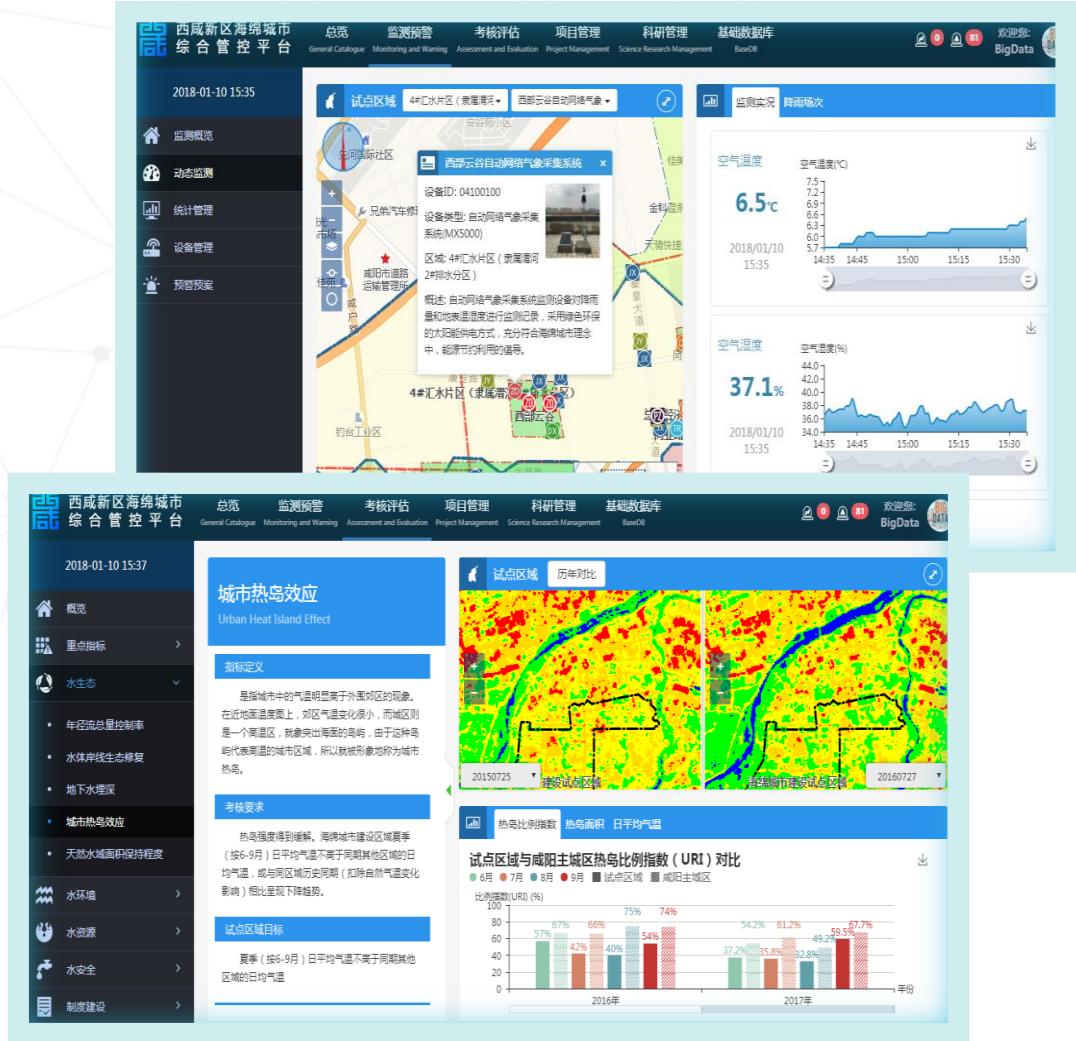
概览 | 重点指标 | 水生态 | 水环境 | 水资源 | 水安全 | 制度建设

城市热岛效应 | 历年对比

热岛比例指数 热岛面积 日平均气温

试点区域与咸阳主城区热岛比例指数(URI)对比

比热指数(URI) (%) | 6月 57% | 7月 67% | 8月 42% | 9月 66% | 试点区域 75% | 咸阳主城区 74% | 6月 54% | 7月 51% | 8月 40% | 9月 59% | 试点区域 52% | 咸阳主城区 57.7% | 2016年 37.2% | 45.8% | 32.8% | 49.2% | 2017年 54.2% | 61.2% | 59% | 57.7% | 2018年



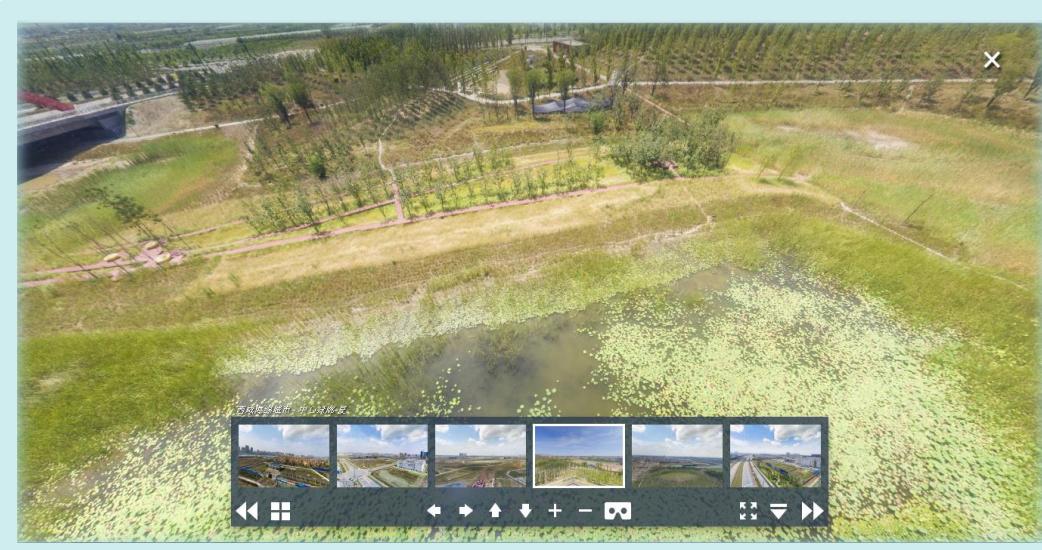
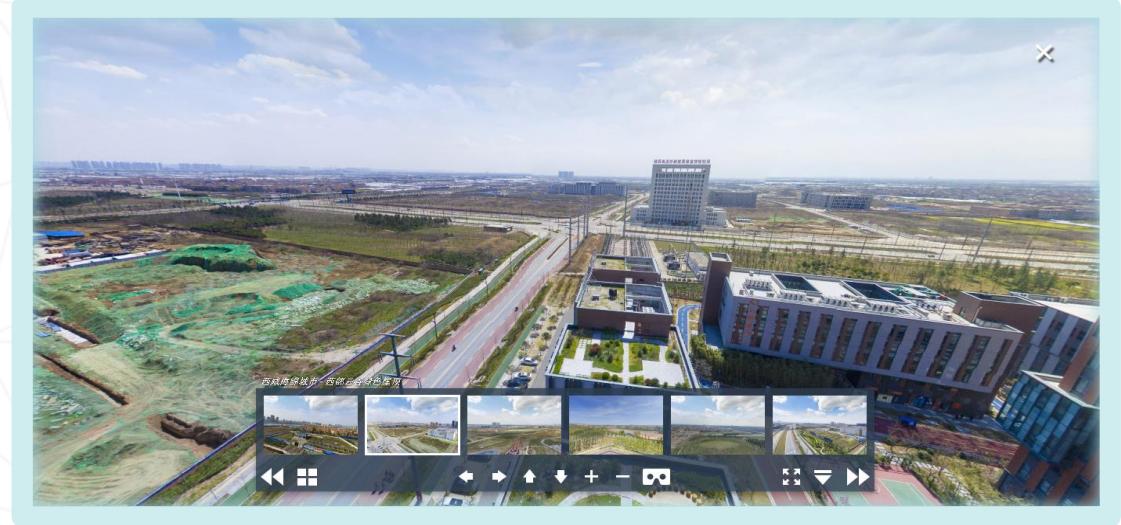
# 方案与案例 | 海绵城市



# 方案与案例 | 海绵城市



## 方案与案例 | 海绵城市



# 方案与案例 | 大数据中心



## 1、城市间复制/定制



## 2、城市数据聚合



## 3、国内城市大数据服务



### 便民：智能化应用

独具特色的聊天机器人，结合城市资讯特色，给市民提供机器人助手服务。

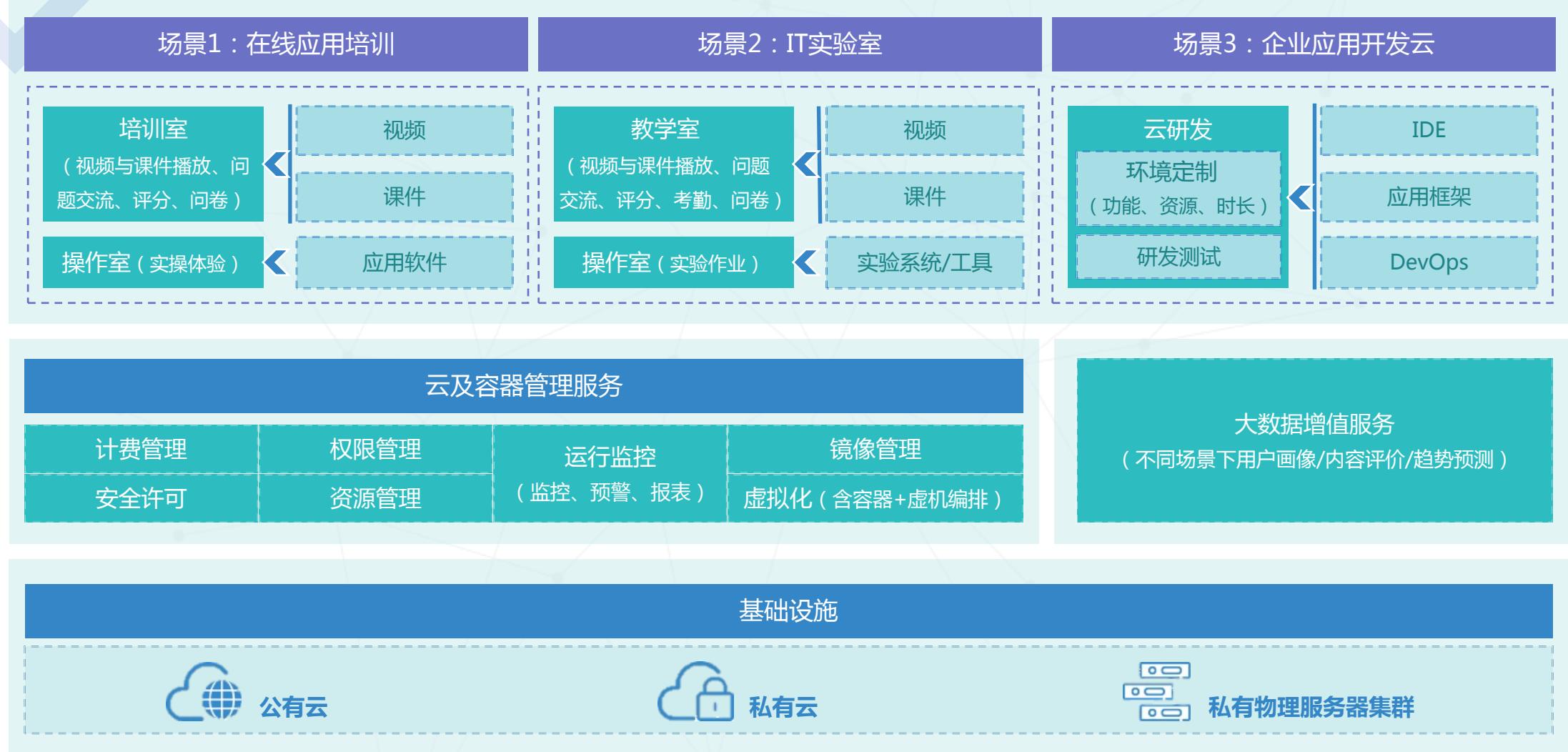
### 数据：海量资讯聚合

电视台广播电台数据、旅游资讯、新闻媒体数据的聚合与精准展示。

### 舆情：城市心情分析

基于用户行为数据、用户爆料与用户咨询反馈数据，分析娱乐热点、城市居民心情。







## 方案概述

基于容器技术，向上提供应用培训、IT实验、应用开发多种云端应用场景，向下兼容公有云、私有云、本地集群等多种IT资源类型，提高利用率的同时降低运维成本。



## 应用场景

- 在线应用培训：培训与实操体验提升，提供视频和课件培训和个人独立的云端应用体验环境。
- IT实验室：授课与实验一体，提供视频和课件授课和个人独立的云端实验环境。
- 企业应用开发云：整合大数据框架、IDE以及DevOps工具，提供云端大数据开发服务。



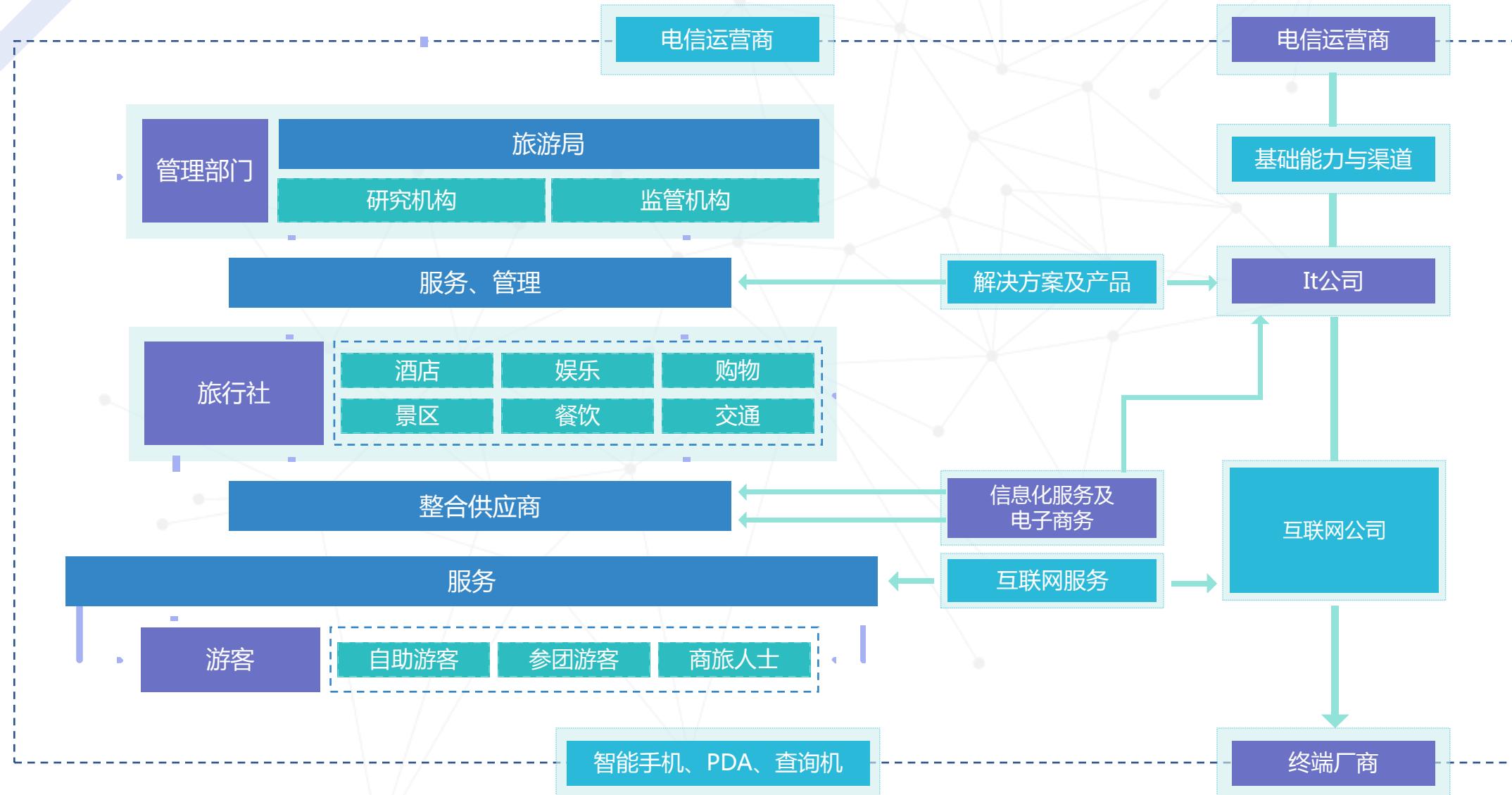
## 方案特性

- 场景化：支撑IT实验室、在线应用培训、大数据开发服务等多应用场景。
- 虚拟化：应用软件和开发环境虚拟化，打开浏览器即可远程使用。
- 高效率：容器技术支撑，高效利用IT资源，可视化管理界面，运维成本低。
- 兼容性：兼容公有云、私有云、本地集群等多种IT资源类型。
- 大数据：针对不同应用场景提供包括用户画像、内容评价、趋势预测的大数据增值服务。

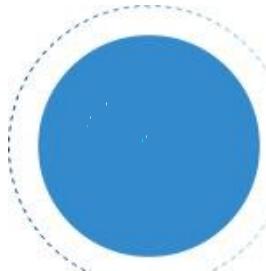
桌面列表

桌面 桌面组

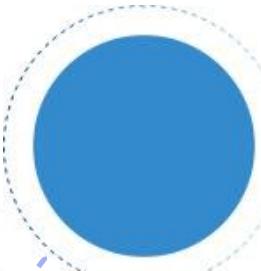
操作	状态	名称	VMID	节点	桌面组	内存(%)	CPU(%)	运行时间	状态	操作
	开机	GJY	102	n01		82.98	5.93	5小时	开机	
	开机	Yunnuo-GJY	103	n01		83.95	11.09	2小时	开机	
	关机	Yunnuo-LT	104	n01		0	0	0秒	关机	
	开机	test	105	n01		25.44	5.36	4小时	开机	
	关机	Yunnuo-test	106	n01		0	0	0秒	关机	
	关机	win7x64-yunnuosoft	1002	n01		0	0	0秒	关机	



智能导游系统



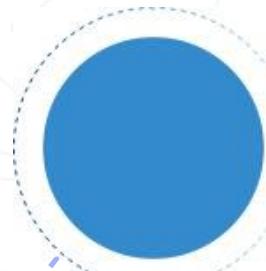
虚拟游览系统



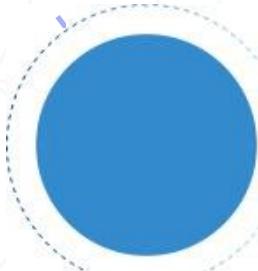
旅游APP



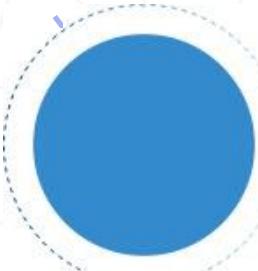
旅游门户网站



智能体验系统



微信公众平台



短信平台



智慧服务体系为游客提供目的地城市丰富的吃住行游购娱的资讯信息、提供贯穿游前、游中、游后全过程的信息服务，提升目的地服务质量，满足游客全方位的需求。



智慧管理体系是通过打造一个可视化的智能管理与应急指挥服务平台，实现旅游信息数据互联互通与共享交换，全面整合旅游资源，提升目的地日常管理效率及应急指挥服务能力。

## 方案与案例 | 案例1:运行监管及应急指挥平台

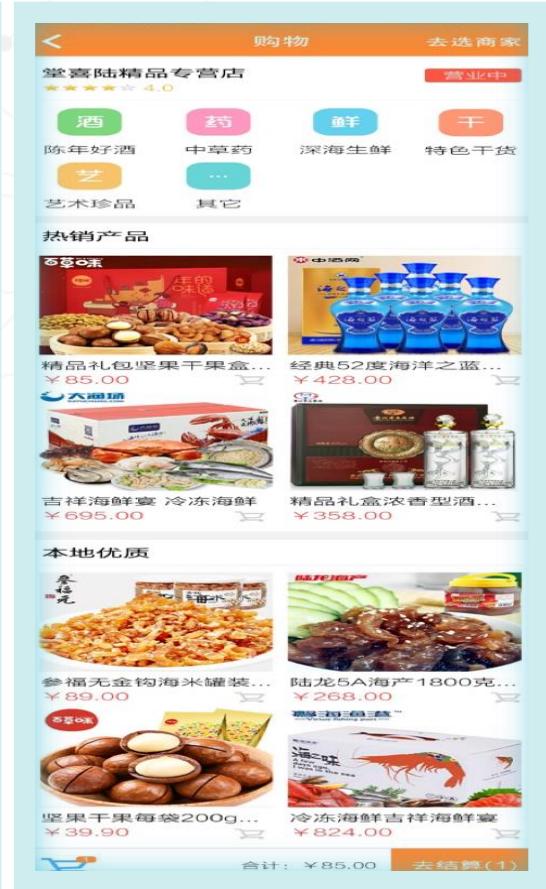
The screenshot displays the 'Intelligent Emergency' (智慧应急) application interface, which includes the following components:

- 左侧模块 (Left Panel):**
  - 标识 (Identification):** Icons for personnel, weather, and vehicles.
  - 天气 (Weather):** Icons representing sun, clouds, rain, and snow.
  - 车辆 (Vehicles):** Icons for cars, trucks, ambulances, and buses.
  - 资源分析 (Resource Analysis):** Buttons for '查询' (Query), '结果' (Results), and '打印' (Print). A list of resource types: 人员资源 (checked), 公安 (checked), 卫生 (checked), and 消防 (unchecked). A '删除' (Delete) button.
  - 事件列表 (Event List):** A table showing events with columns for '事件名称' (Event Name) and '时间' (Time). Examples include '赤水大瀑布突发交通事故' (Chishui Great Waterfall Sudden Traffic Accident) on 2015-10-15, '五柱峰突发公共卫生事件' (Wuzhufeng Sudden Public Health Event) on 2015-10-15, '贵州赤水大同古镇突发停水停电事件' (Guizhou Chishui Datong Ancient Town Sudden Power Outage and Water Shortage Event) on 2015-10-15, '丹寨赤水治安事故' (Dan寨 Chishui治安 Accident) on 2015-10-15, and '竹海火灾事件' (Zhuohai Fire Event) on 2015-10-15.
- 中间模块 (Middle Panel):**
  - 智慧应急 (Intelligent Emergency):** A blue header bar.
  - 地图 (Map):** A map of a mountainous area with labels for '华平' (Huaping), '赤水市大同镇华平小学' (Chishui City Datong Town Huaping Primary School), '新桥' (Xinqiao), '杨家岩' (Yangjiayang), '野谷林农家乐' (Wild Valley Lin Farmhouse), '丹霞第一滑' (Danxia First Slide), '千瀑山庄' (Qianpu Villa), '猴子山' (Monkey Mountain), '陈家山' (Chenjiashan), '迎宾瀑' (Welcoming Guests Waterfall), '犀牛源' (Xinxiu Spring), '岩腔' (Yanqiang), '一线天瀑布' (Xianitian Waterfall), '华丰村' (Huafeng Village), '贵阳市某医院' (Guangzhou City Certain Hospital), '新房子' (Xinzhufen), '石花洞' (Shi Huadong), '八角村' (Bajiao Village), and '回龙山' (Huilong Mountain).
  - 信息框 (Information Boxes):** Three callout boxes provide details for specific locations:
    - 赤水大瀑布 (Chishui Great Waterfall):** Address: From Chishui City, take the tourism express bus to reach. Phone: 0851-6823039. Description: A must-see destination for tourism.
    - 贵阳公安局之分局 (Guangzhou Public Security Bureau Sub-bureau):** Address: No. 265, Chishui Mountain Road, Zunyi City, Guizhou Province. Phone: 400-888-2110.
    - 贵阳市某医院 (Guangzhou City Certain Hospital):** Address: No. 68, Chishui Mountain Road, Zunyi City, Guizhou Province. Phone: 400-888-2110.
  - 底部工具栏 (Bottom Toolbar):** Icons for '事件定位' (Event Location), '范围确定' (Scope Confirmation), '影响分析' (Impact Analysis), '资源分析' (Resource Analysis), '路径分析' (Path Analysis), '态势标绘' (Situational Awareness), and '地图书签' (Map Bookmark).
- 右侧模块 (Right Panel):**
  - 路径分析 (Path Analysis):**
    - 方案信息 (Plan Information):** 1. 应急组查看现场情况, 2. 指挥小组指挥调度资源, 3. 救援小组前去现场救援.
    - 乘车方案 (Travel Plan):** A search bar with '赤水大瀑布' and '五柱峰村' as inputs, and a '搜索' (Search) button.
    - 推荐路线 (Recommended Route):** 1. 推荐: 1小时13分钟35.0公里13个红绿灯, 打车约86元, 途径: 甲秀南路、西二环南段.
    - 方案2 (Plan 2):** 1小时15分钟33.0公里25个红绿灯, 打车约81元, 途径: 清溪路、花溪大道中段.
    - 方案3 (Plan 3):** 1小时19分钟38.1公里7个红绿灯, 打车约93元, 途径: 贵惠高速公路、贵惠大道.
    - 方案4 (Plan 4):** 1小时22分钟35.0公里13个红绿灯, 打车约86元, 途径: 甲秀南路、西二环南段.

# 方案与案例 | 案例2:旅游大数据平台



## 方案与案例 | 案例3:B2B2C旅游电商营销平台



## 某电商IDC运维外包服务项目



项目描述

志成服务为某电商在全国范围内，包括北京、河北、江苏、广东等地，多个数据中心，总共9个IDC，设备总计超过20万台，设备品牌包括：联想、华为、HP、DELL等。



涉及服务产品

维保服务、设备搬迁、巡检服务、部署安装、高峰值守、综合布线、软硬件升级、技术咨询、资产管理。



项目成功点分析

服务专业性高，响应快，效率高，获得客户多封表扬信。



设备环境情况

多设备品牌、多设备类型、多采购渠道、多采购批次，多服务商、多内部组织的协同管理，问题复杂。



执行情况简述

志成服务通过体系化的人才培养、专业化的技术培训、流程化的项目管理，为某电商提供了专业高效的服务，获得客户的高度认可，并收到客户多封表扬信。

## 某电商搬迁服务项目



项目描述

北京、河北大批量、多批次服务器、存储、小机、网络设备搬迁项目，服务内容包括设备安装调试、综合布线、故障处理、后期保障等，搬迁机柜、目标机柜均存在线上设备，时间窗口短(10小时、24小时)，执行标准高。



涉及服务产品

搬迁服务、巡检服务、技术支持服务。



项目成功点分析

项目管理完善、服务专业性高，效率高。



设备环境情况

1500余台设备，包括服务器、存储、小型机、网络设备，从北京2个数据中心搬迁到河北1个数据中心。



执行情况简述

志成服务通过专业高效的项目管理、充足的高素质人员储备，在客户要求的很短的搬迁窗口内，完成了搬迁服务，获得客户的高度认可。

# 某购物网站机房设备搬迁服务项目



项目描述

1. 设备搬迁服务：现场勘查、信息收集、制定搬迁计划、搬迁前准备工作、去电、下架、拆线、打包、装车、卸车、拆箱、上架、综合布线、标签、验收；
2. 搬迁时间窗口：6小时、12小时
3. 地点：天津市内IDC机房之间、天津到北京
4. 提供服务验收报告；
5. 专属的对接的项目经理



项目复杂度分析

1. 搬迁时间窗口紧急；
2. 搬迁设备种类较多，需要准备的大量技术应急方案；
3. 搬迁距离较远，搬迁现场的电梯就1个，能够1次进出设备数量较少；
4. 因为时间窗口紧急，所派的技术人员数量较多，现场不能电话沟通，协调难度大，现场实施空间较小；
5. 精密设备需严密包装、防潮防震



执行情况简述

1. 搬迁服务商在搬迁过程中，所有上下架、包装、物流运输，均符合行业内和IDC要求，完全满足客户的要求；
2. 按约定时间内完成搬迁任务，为客户提供有力的调试时间；
3. 搬迁设备运行正常、稳定；



涉及服务产品



项目成功点分析

机房设备搬迁服务，涉及到的设备有：服务器、存储、网络等各种IT设备。品牌有华三、浪潮、思科、戴尔、惠普等品牌。

1. 我公司拥有相关的大型搬迁服务经验，为此项目提供有效了参考，健全的服务管理制度、专业的运维技术团队为此项目执行提供了有力保障；
2. 准备前期现场调研，详细的信息收集、记录；
3. 专业的技术团队，专业的管理制度，经验丰富的项目经理；

# 05

- ▶ 公司概况
- ▶ 业务介绍
- ▶ 应用产品
- ▶ 方案案例
- ▶ 合作伙伴

## 部分合作伙伴



TAIJI 太极



ORACLE®



UNIS 清华紫光  
紫光软件系统有限公司

Lenovo



大唐电信  
大唐电信科技产业集团

H3C  
新IT解决方案领导者

Microsoft

神州数码  
Digital China

CAPINFO  
首都信息发展股份有限公司

Neusoft 东软



北京群智合信息科技股份有限公司  
Wisenergy (Beijing) Information Technologies Co.,Ltd

群 策 群 力 • 智 融 东 西 • 合 作 共 赢



| 官网 : [www.wisenergy.cn](http://www.wisenergy.cn)



| 7\*24小时服务专线 : 400-621-5516



| 地址 : 北京市海淀区西二旗西路 泰禾文化园二层