

2017互联网+智慧中国年会资料

数字政府下数据智能门户建设实践

2017.11.23 国脉 黄磊

数字政府



通过实体虚拟化、资源云端化、运行数据化、服务精准化的手段，促进政府体制机制创新与流程优化，推动跨地区、跨部门、跨层级信息共享和业务协同，快速形成“**上下一体、集约共享、数据驱动、自我优化**”的新型政府发展模式，共同塑造形成**协同、精细、智慧、善治**的数字政府新型价值观。



信息基础设施支撑体系、数据资产化管理体系、政府智能决策运行体系、社会治理大数据应用体系和公共服务融合升级体系，形成大数据驱动、智能化运行、多主体协同、内生性治理的数字政府可持续发展路径。

数字政府的内涵、特征及运营体系

数字政府



阶段	发展特征	目标	驱动要素	技术形态	关键核心	行动与举措
电子政府	政府信息数字化呈现	以提升办公和管理效率为主	信息与系统	Web2.0	信息传播数字化	行业信息化系统建设与政府门户网站建设
网络政府	政务服务数字化供给	以优化服务模式与体验为主	连接与在线	云计算、移动互联网	公民体验至上	网上办事大厅建设与社会化服务渠道合作
数字政府	政府组织数字化转型	以推进政府职能转变为主	数据与智能	大数据、物联网、人工智能	理念数字化 数据资产化	统一数据开放平台建设 与大数据管理部门设立

政府数字化进程的阶段分析

面临挑战



互联网+

- **融合更主动**：要主动、要融合，要渗透到业务体系的各个方面；
- **服务更实际**：创新在线办事大厅、公共服务平台、信息公开方式；
- **平台更积极**：政府网站接地气，愿意+，敢于+，能够+。



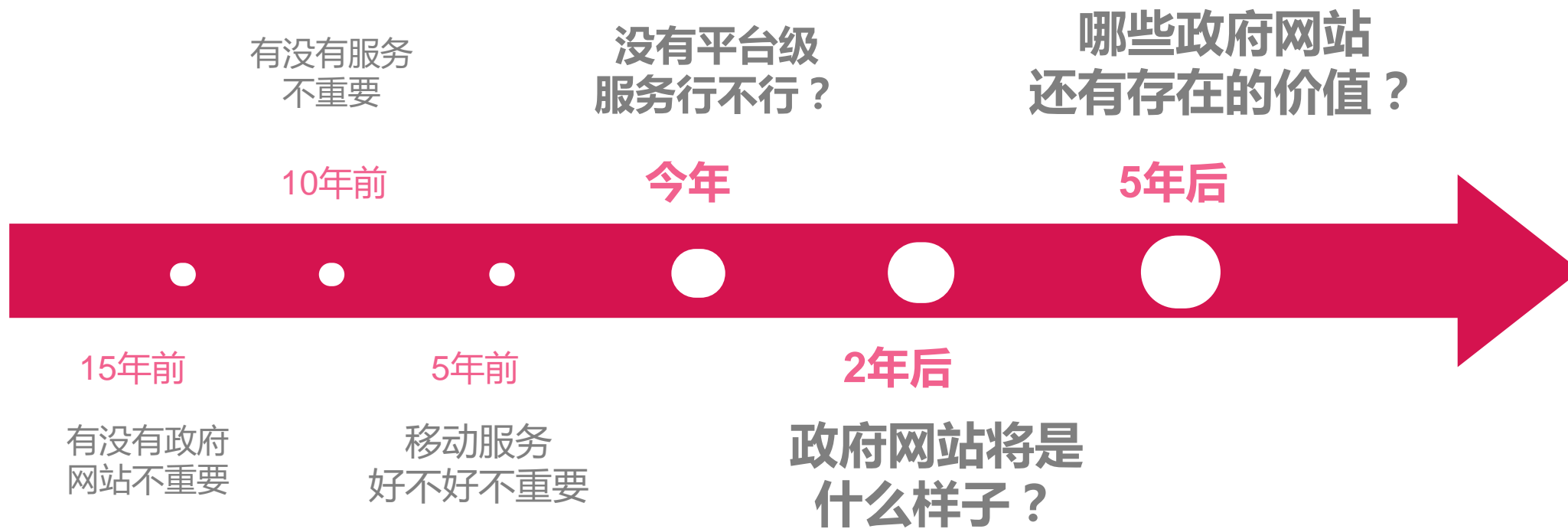
大数据

- **平台化**：继续强化信息和服务上网，推行基于大数据的智慧政府门户。
- **功能化**：要有数据采集能力、数据管理加工发掘和使用能力。
- **社会化**：从供给角度出发，感知用户需求和识别服务短板，对网站栏目、功能、页面优化，弥补“用户需求”和“服务供给”之间的差距；

结论

政府网站要力争成为数据平台与业务平台

网站之路



政策解读

一份《政府网站发展指引》，“数据”二字为何出现了56次

在“无数据不服务”的大数据时代，政府网站以数据发布平台和开放数据的主体出现，不仅是网络政府发展进入新阶段的标志，同时也是政府在线服务走向新征程的开端。基于此，国脉围绕数据对政府网站与政务服务平台的意义做出以下4点判断：

- ◆ **平台经济时代，数据成为平台竞争的生产资料**
- ◆ **场景服务时代，数据成为政务服务的因果缘由**
- ◆ **开放共享时代，数据成为公共资产的表达方式**
- ◆ **网络安全时代，数据成为社会风险的重要因子**

三大趋势



在线数据化



运营智能化



建设平台化

在线数据化

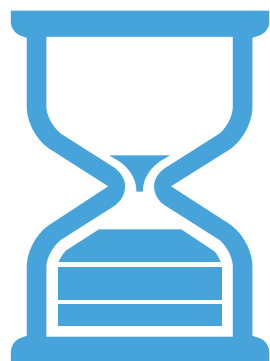


政务服务在线全程办理



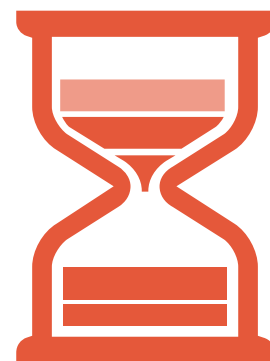
政务服务全口径、
全标准、一站式网
上办理平台

政民互动在线实时响应



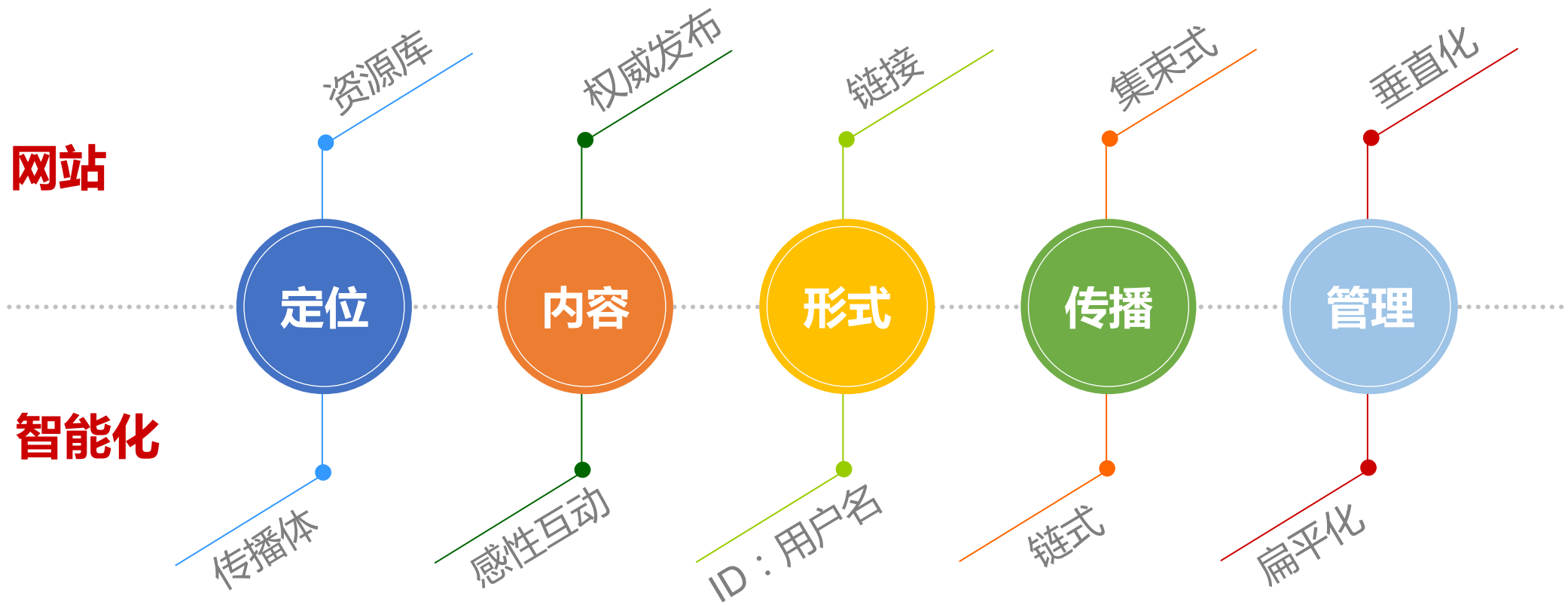
数据驱动、智能反馈，
成为政民互动平台的
新常态

政务公开全域在线提醒



政务公开全流程、
全闭环、在线智能
监控平台

运营智能化



定位平台化



角色定位

从管理到**治理**，从领导到**引导**

用户体验

从系统到**产品**，从功能到**场景**

运营模式

从窗口到**平台**，从外包到**众创**

绩效评价

从需求到**须要**，从高限到**底线**

转型出路



01 对内角色

- **形成合力**——
集结数据（用户、政策、服务）汇聚力量
- **活化数据**——
信息资源资产化、场景化、可视化
- **创新支撑**——更多服务创新

02 对外作用

- 形成数据开发与服务创新系统，基于平台可承载大量的新应用，二次开发。
- 支撑面向移动互联网的创新服务，有助于移动化、社交化

03 发展趋势

- 更多参与可能性，更大资源集聚能力
- 更强数据服务，更好扩展能力
- 具有创新竞争的氛围，具有实时进化的自我完善动力。

平台化力量

平台就是实力和趋势
数据开放、用户参与才有活力

创新发展

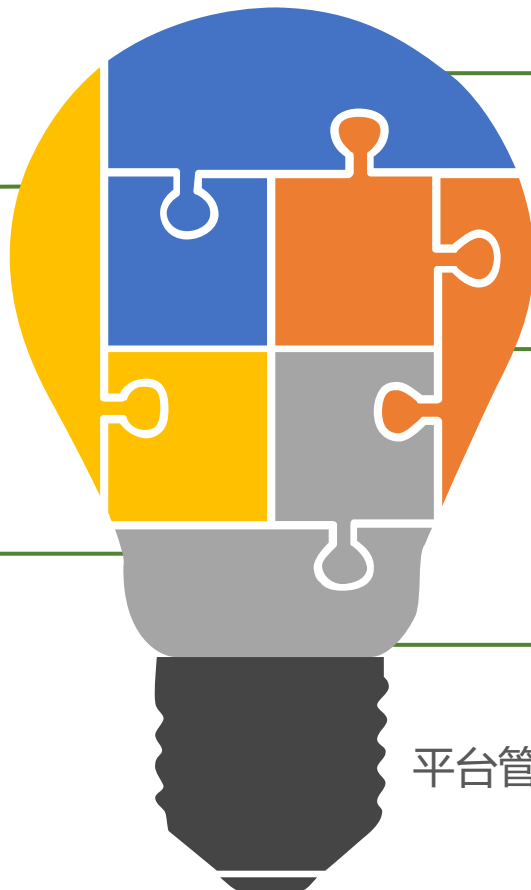


服务赋能

服务上网：深化网上办事、网上审批、网上公共服务、网上行政权力运行。

数据汇聚

数据驱动：探索大数据开放模式、增强与社会化数据的融合。



运营强化

运维专业化高效化：运维团队具备的产品思维、内容。

技术升级

平台进化到2.0：强化平台与社会、公众的友好交互。

升级DNA

互联网基因（学习电子商务）
平台管理基因（学习BAT的平台资源整合法则）
内容基因（学习新兴媒体内容传播法则）

构建数据智能管理体系



DIPS

集约化数据智能门户解决方案

Data Intelligence Portal System

数据标准化

智能标签

服务建模

治理能力

用户画像

用户画像

数据标准

数据智能门户系统DIPS

基于数据元和 workflow 标准化规范上，提供数据体系标准化、智能标签高度关联、数据服务自主建模、多源数据海量采集、全域资产清单管理、数据资源活化、用户行为画像、站群集约管理等服务，并拥有完整的用户组织体系。具有标准化、智能化、个性化、扩展性强、安全性高等特点，能有效提升大数据平台开发制作效率、运营水准和数据治理能力，是政府站群、行业平台、企业门户的首选系统。也是行业大数据平台架构引领者、实现信息门户向数据门户转型升级。

互联网时代产品

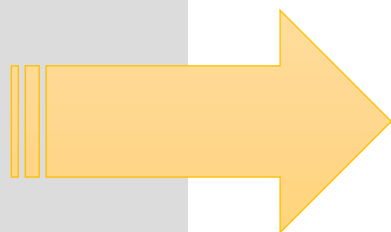
过去式

内容

文字
图片



CMS



DIPS

大数据时代产品

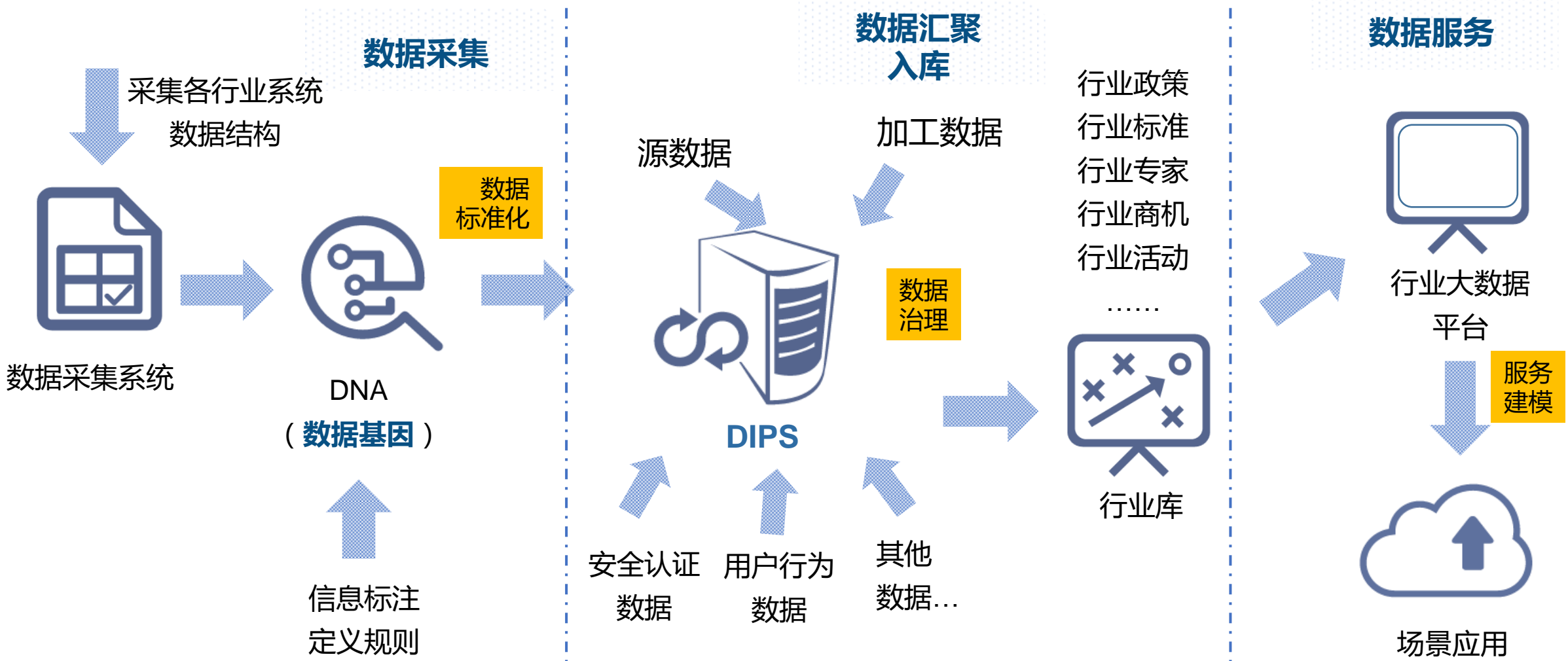
未来式

数据

智能化方向
数据服务

DIPS核心代表是关联、应用、深度学习、建模能力。用DIPS来架构行业智能门户是可行且必要的！

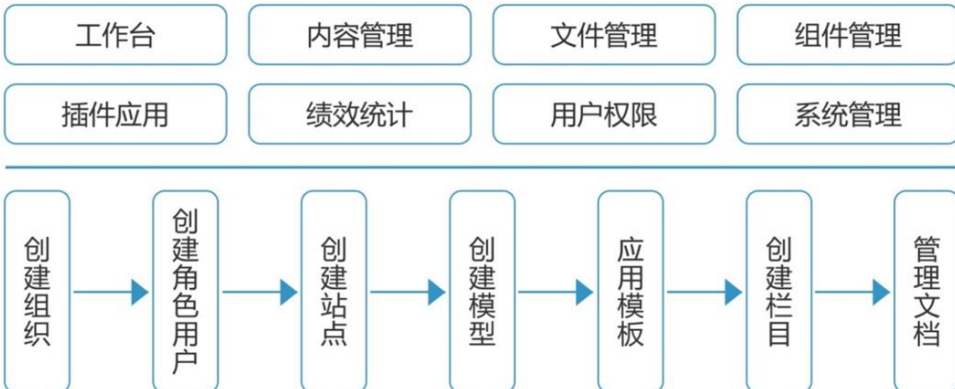
框架路径



数据服务



系统功能



标准化



数据资源



资源共享

信息模型

政策模型

专家模型

企业模型

用户模型

数据安全

DIPS 主要特点



融入前沿数据治理理念

全新理念数据智能门户，以数据为核心，融入数据基因、数据资产、知识图谱、智能标签等前沿理念。





数据标准化规范与落地

提供具有数据治理思维的标准规范系统、元数据规范、数据元标准化（建立各种信息系统的重要技术基础和信息安全保障）、中台系统字段库与自定义字段库，以标准的字段规则与数据元规范，满足平台数据资源互联互通、共享及信息交互。

类型 * 日期

字段名称 * 发布

必填字段 * 是 否

默认值

宽度 30

<input type="checkbox"/>	操作	ID	字段代码	字段名称
<input type="checkbox"/>	修改 删除	1573	node	栏目
<input type="checkbox"/>	修改 删除	4541	specials	专题
<input type="checkbox"/>	修改 删除	1574	title	专家名称
<input type="checkbox"/>	修改 删除	1575	tagKeywords	标签
<input type="checkbox"/>	修改 删除	4562	priority	优先级
<input type="checkbox"/>	修改 删除	3880	metaKeywords	SEO关键词
<input type="checkbox"/>	修改 删除	1576	metaDescription	专家描述
<input type="checkbox"/>	修改 删除	1582	relation	关联名称
<input type="checkbox"/>	修改 删除	1583	relationId	关联ID
<input type="checkbox"/>	修改 删除	1577	publishDate	创建时间
<input type="checkbox"/>	修改 删除	1578	smallImage	专家头像

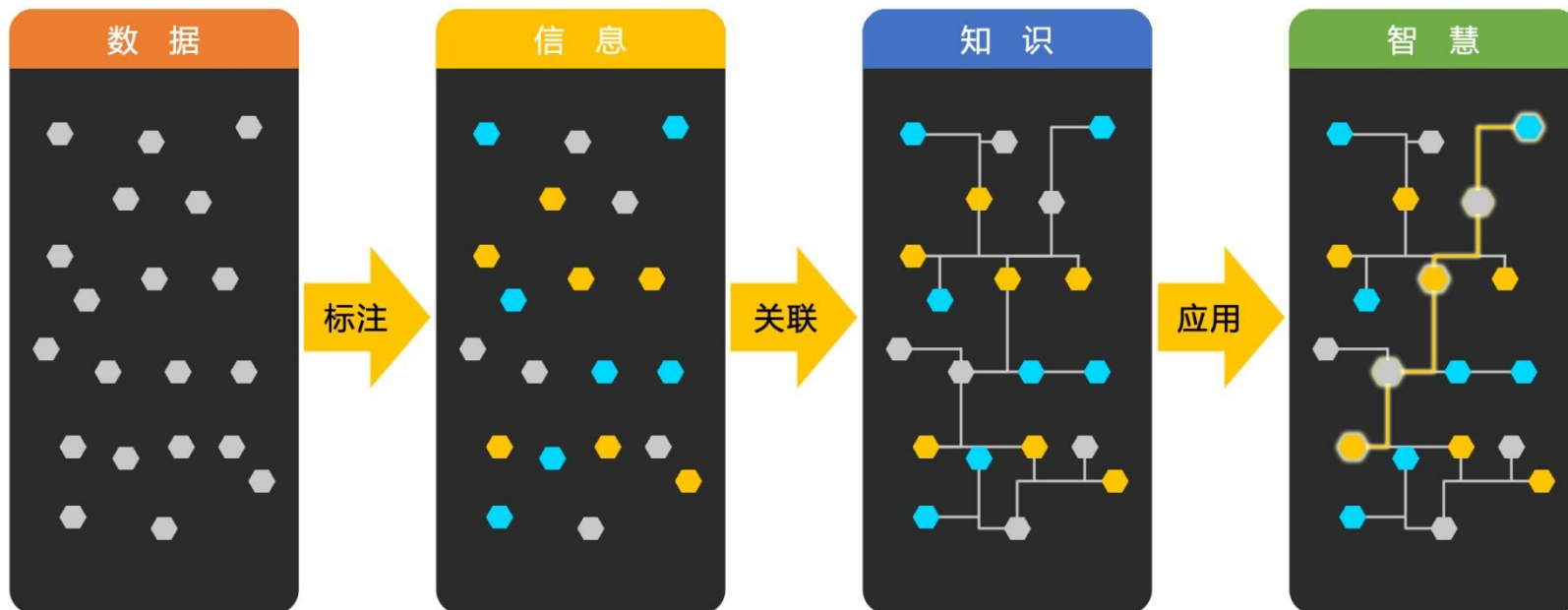
<input checked="" type="checkbox"/>	字段代码	字段名称	一行两列
<input checked="" type="checkbox"/>	nodes	扩展栏目	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	color	颜色	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	subtitle	副标题	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	fullTitle	完整标题	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	infoPath	文件路径	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	infoTemplate	独立模板	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	source	来源	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	author	作者	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	allowComment	允许评论	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	viewGroups	浏览权限	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	attributes	属性	<input type="checkbox"/>

DIPS 主要特点



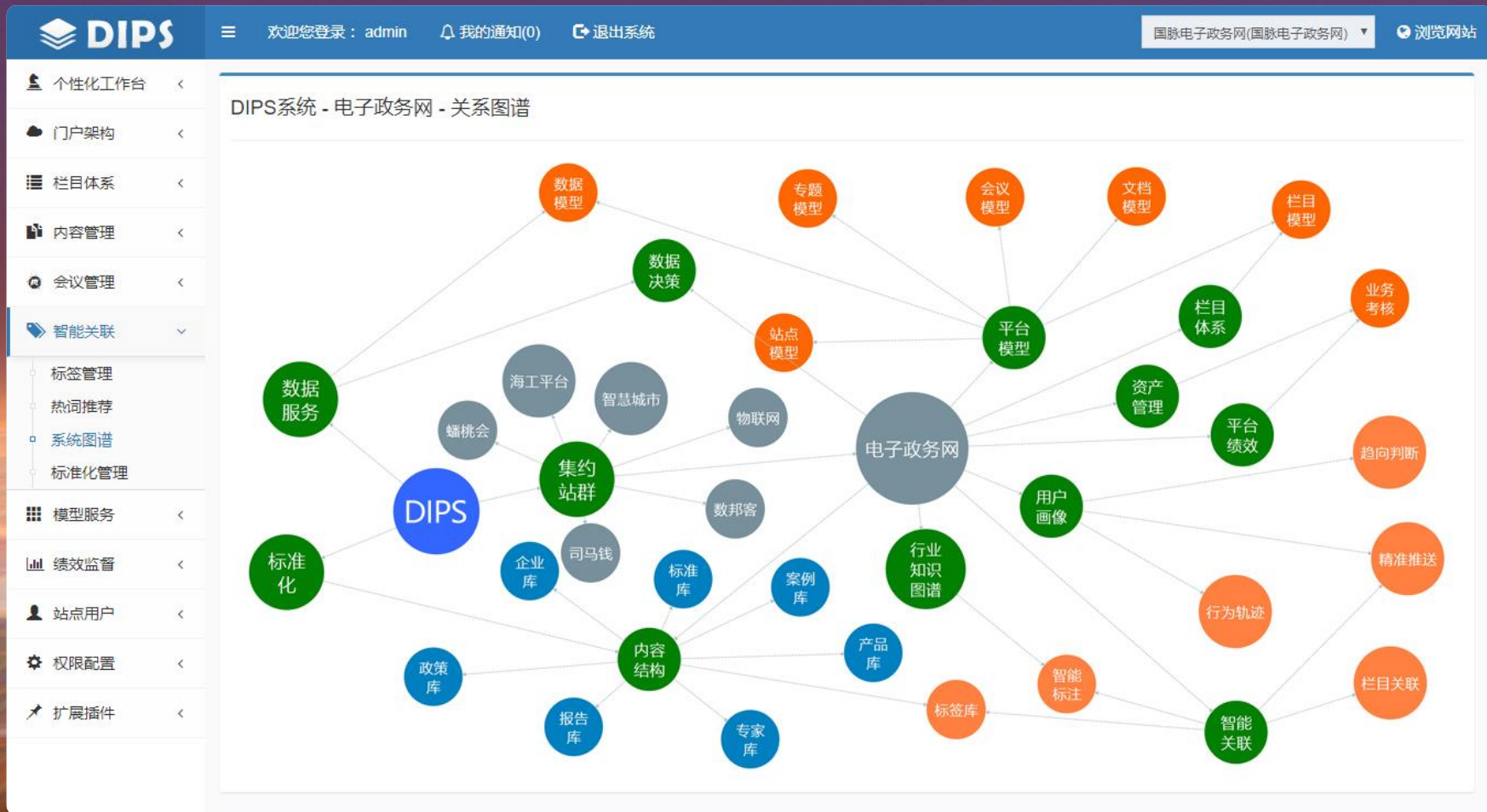
智能化标签关联与应用

支持标签实现智能关联、推荐、匹配和云服务，使数据“可联”，为数据检索、分析等提供基础支撑；内置知识图谱构建工具，可快捷创建行业知识图谱，对标签、栏目、文档、数据等进行有效关联，提升数据理解与交互，从而提供更有价值的决策支持。



知识图谱

分层
分级
分类



DIPS 主要特点



可视化的自主模型构建

提供可视化模型创建工具，降低建模难度；模型通用性强，可应用于不同站点和公共库，支持基于实际场景，构建数据服务模型，创新数据服务模式，加速数据在商业层面的应用变现。

人物模型

专题模型 政策模型 机构模型 标准模型 互动模型 数据模型

栏目

发布时间

来源

描述

优先级

标签

关键词

属性

姓名

职务

领域

简介

文章

获奖

著作

活动

头像

项目

相关会议

相关方案

相关产品

相关人物

相关政策

关联机构

相关文章

模型构建

自助建模
深度关联



郑爱军

北京国脉互联信息顾问有限公司

国脉互联总经理、首席规划师，工商
智慧城市和大数据资深研究专家。

78 0

标签：[智慧城市](#) [政务大数据](#)

文章

郑爱军：政务大数据顶层设计难点与解决思路

9月12日，国脉互联总经理、首席规划师郑爱军受邀出席内蒙古自治区大数据行业实践》专题培训。

2017-09-21 10:22:43 浏览量：208 0

案例 | 郑爱军：国脉全量政府数据资产登记系统与数据治理

2017年7月26日下午，“2017政务数据治理与创新高端研讨会”暨“国脉全量政府数据资产登记系统与数据治理”项目启动会在北京召开，首席规划师郑爱军在会上分享了《全量政府数据资产登记与数据普查》。

2017-08-07 15:08:00 浏览量：141 0

热门标签

[换一批](#)

- 大数据技术
- 政务大数据
- 区块链
- 数据基因
- 大数据产业
- 大数据
- 融资
- 人工智能
- 大数据产业
- 云计算
- 大数据应用
- 互联网+

时间筛选

- 2016年至今 11 篇
- 2014年至2015年 0 篇
- 2012年至2013年 0 篇

热门人物



杨冰之



穆勇

电子政务、
[展开](#)

关注

分享

认领专家

代表著作

- 《智慧城市发展愿景、规划与行动策略》、《智慧城市发展手册》

项目

- 为国务院办公厅、中央网信办、农业部、科技部、卫生部等国家部委与浙江、广东、上海、江西、青海等省级政府常年提供专家咨询与培训。主持《中国智慧城市发展水平评估报告》、《中国政府网站发展研究报告》、《“互联网+政务服务”发展白皮书》、《政务数据资源体系建设白皮书》等第三方公益性研究课题。

DIPS 主要特点



多源数据采集共享开放

内置多类型数据采集工具，支持外部多源数据采集与采集管理；提供丰富的API服务，使系统具备可扩展性，实现内外数据连接；支持网站集群建设与站群间数据共享；与微博、微信、百度等打通，实现统一平台多渠道发布、数据开放，强化平台与社会、公众的友好交互；快速盘活现有平台原始数据资源。



微信群发 百度推送

The screenshot displays the DIPS (Document Information Processing System) interface. The top navigation bar includes the DIPS logo, user information (niuge), and system navigation options. The left sidebar contains a menu with categories like '个性化工作台', '门户架构', '栏目体系', '内容管理', '会议管理', '智能关联', '模型服务', '绩效监督', '站点用户', '权限配置', and '扩展插件'. The main content area is titled '文档管理 - 列表 (共 39,916 条)' and features a search and filter section with fields for ID, title, end time, and priority. Below this is a table of documents with columns for ID, title, status, and actions. Two prominent buttons are overlaid on the interface: a green '微信群发' (WeChat Group Send) button and a blue '百度推送' (Baidu Push) button. A red circle highlights these buttons and the document list area.

ID	标题	状态	操作
176548	广西：群众申办事项办结时限缩短一半以上 [国脉电子政务网 - 资讯 - 最新动态] [[首页新闻列表]]	已发布 html: 已生成	
176520	深圳公布1618个市级政务服务事项办理地点 [国脉电子政务网 - 资讯 - 最新动态] [[首页新闻列表]]	已发布 html: 已生成	
176451	国脉海洋助力海南打造“政务大数据特区” [国脉电子政务网 - 资讯 - 最新动态] [[首页新闻列表]]	已发布 html: 已生成	
176312	青海省“互联网+”社会扶贫工作全面启动 [国脉电子政务网 - 资讯 - 最新动态]	已发布 html: 已生成	
176311	海南省首个法院智慧审判系统上线运行 [国脉电子政务网 - 资讯 - 最新动态] [[首页新闻列表]]	已发布 html: 已生成	
176310	陕西首个社保移动服务平台上线	已发布	






外部文库

主题搜索
海量素材
一键导入

关键字采集 爆文采集 公众号搜索 号内采集

筛选

关键字 时间

文章封面	文章标题 (点击查看详情)	操作
	政策大红利!这些药企要大干一场! 来源:赛柏蓝 作者:半夏随着国家陆续出台的利好政策,医药行业逐步从医保驱动转... 赛柏蓝 2017-11-12 00:19:01	<input type="button" value="导入"/>
	重要政策:逾期增值税扣税凭证抵扣等新政策(自2018年1月1日起) 国家税务总局关于进一步优化增值税、消费税有关涉税事项办理程序的公告国家税... xiaochenshuiwu 2017-10-27 16:02:57	<input type="button" value="导入"/>
	刘宝玲回应“最火小视频”:政策目前不会出台,但已制定出政策体系 刘宝玲说,征迁安置政策是个系统工程,我们已经制定了一个庞大且系统的文件体系... 安新内参 2017-11-11 19:02:58	<input type="button" value="导入"/>
	【政策】商城县健康扶贫政策 患者住院治疗报销不设起付线,报销比例为80%,享有先诊疗后付费、“一站式”结算... 商城县电视台 2017-11-11 19:41:00	<input type="button" value="导入"/>
	五大政策 正能量传播查看更多劲爆内部新闻查看建议在有WIFI的环境下观看 启航北部湾 QH... 启航北部湾 2017-11-13 21:56:02	<input type="button" value="导入"/>

DIPS 主要特点



全域数据资产清单管理

对系统多终端采集、连接、汇聚、融合的数据提供全流程的数据管理与服务，将数据按设定规则进行有序归类、清单化管理，并依托各类模型呈现数据趋势、数据资产地图。

图表趋势

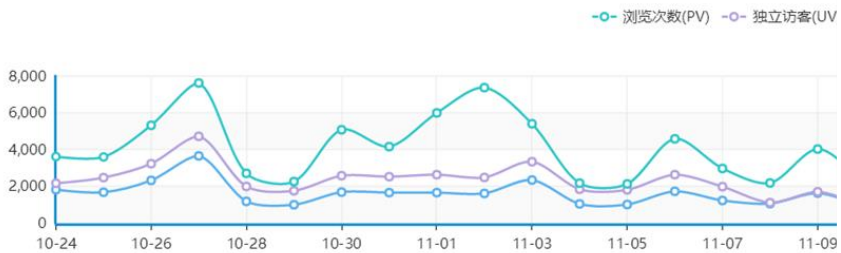
我的资料

当前版本	DIPS v 2.0 beta
登录名 (次数)	niuge (26)
上次登录时间 (IP)	2017-11-21 11:54:34 (123.96.59.213)
本次登录时间 (IP)	2017-11-22 09:25:39 (183.245.218.42)

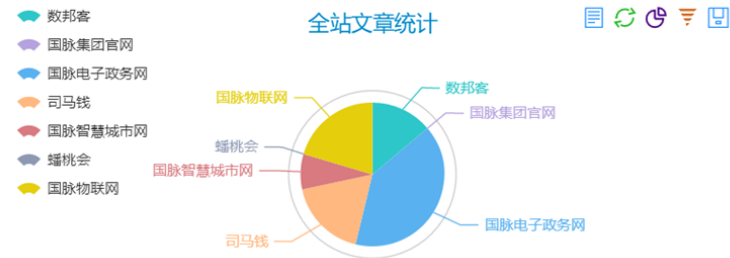
信息统计



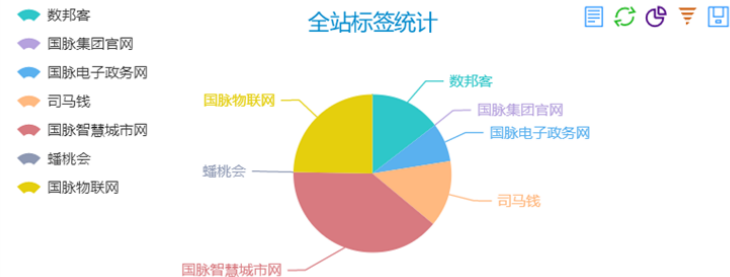
访问统计



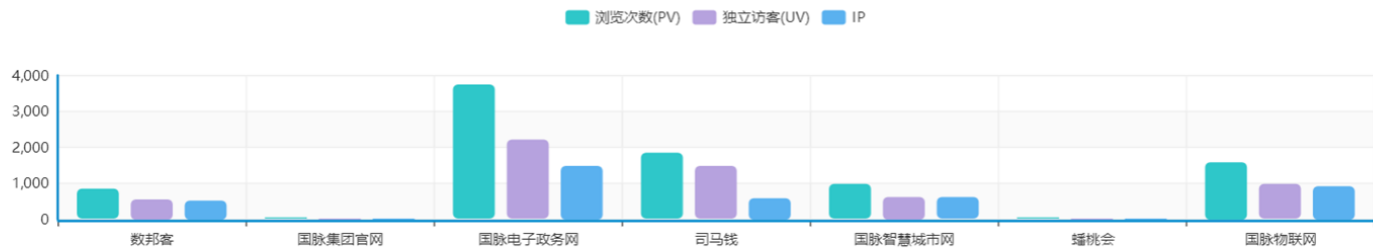
文章统计



标签统计

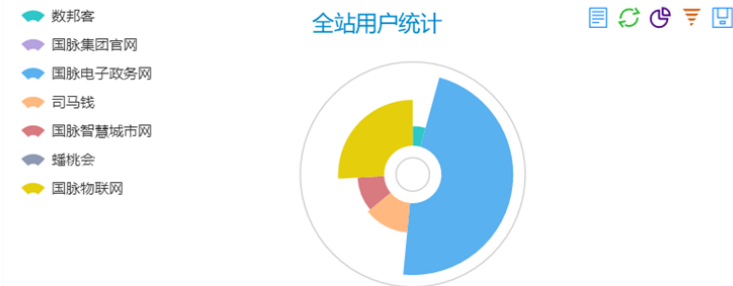


平均访问量统计

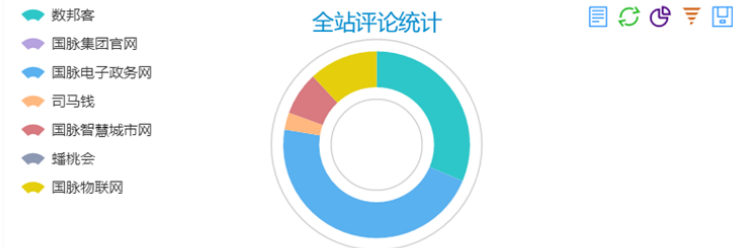


不限 最近7日 最近30日

用户统计



评论统计



DIPS 主要特点



基于用户画像精准服务

提供全套用户管理体系，内置用户标记基础规则，支持规则的修改与组合，实现用户标记规则的灵活设定，并基于标记规则进行用户画像搭建，进而利用大数据用户画像技术，实现资源精准匹配、个性化精准数据服务。

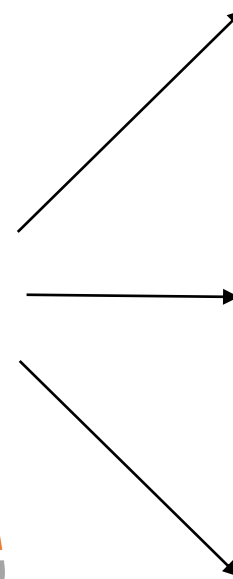
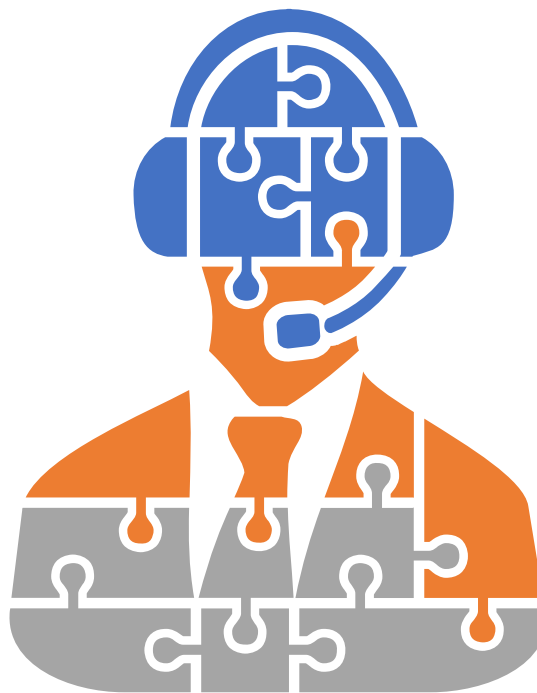


DIPS 主要特点



底层数据库强有力支撑

依托国脉十余年专业数据沉淀和强大的数据资源获取能力，采用“系统+数据”模式，提供各种与行业相关、满足业务需求的底层数据库，同时也使数据采集存储更具方向性、贴合用户数据需求，缓解当前大数据平台存在的“数据不可知”问题。



专家库

政策库

标准库

商机库

标签库

行业库

政策库

信息搜索：

搜索

公文种类：[全部](#) [国令](#) [国发](#) [国函](#) [国发明电](#) [国办发](#) [国办函](#) [国办发明电](#) [其他](#)

发文时间：[全部](#) [1995前](#) [1995-2000](#) [2000-2005](#) [2006-2010](#) [2011-2015](#) [2016-至今](#)

内容标签：[全部](#) [大数据](#) [电子政务](#) [政府网站](#) [政务公开](#) [政务服务](#) [新媒体](#) [其它](#)

序号	标题	发文字号	发文日期
176177	贵州省大数据发展领导小组办公室关于进一步科学规划布局数据中心大力...	黔数据领办〔2017〕31号	2017-11-16
176084	蚌埠市人民政府办公室关于印发蚌埠市政务信息系统整合共享实施方案的...	无	2017-11-14
176122	石家庄市人民政府关于印发《石家庄市关于加快推进“大智移云”的实...	石政函〔2017〕130号	2017-11-10
175664	东港市人民政府关于印发东港市加快推进“互联网+政务服务”工作方案...	东政发〔2017〕20号	2017-11-08
175555	东营市人民政府办公室关于全市政务服务平台和政务服务网2017年1-9月...	东政办字〔2017〕71号	2017-11-07
175741	福建省人民政府办公厅关于印发福建省政务信息系统整合共享实施方案的...	闽政办〔2017〕126号	2017-11-07
176227	泸州市人民政府关于印发泸州市加快推进“互联网+政务服务”工作实施...	泸市府发〔2017〕59号	2017-11-06

175555 东营市人民政府办公室关于全市政务服务平台和政务服务网2017年1-9月... 东政办字〔2017〕71号 2017-11-07

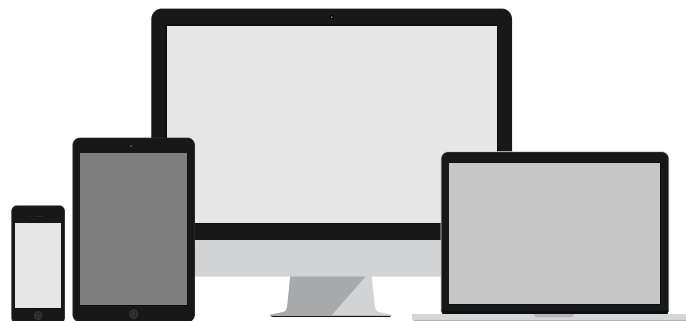
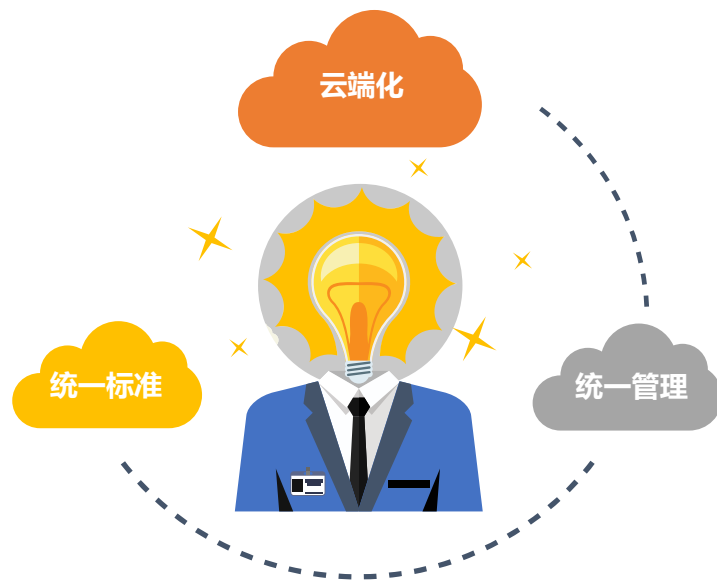
176177 贵州省大数据发展领导小组办公室关于进一步科学规划布局数据中心大力... 黔数据领办〔2017〕31号 2017-11-16

DIPS 主要特点



站群集约化建设与管理

支持网站群集约化建设，实现统一管理、数据共享；各个站点也可独立管理本站的用户、组织、角色、权限、模型、栏目、文档等信息。帮助政府、学校、传媒、大型企业（集团公司）等由多部门构成并拥有多个网站/平台或建设多个网站/平台需求的组织，解决（多个）网站/平台（之间）“信息孤岛”、“数据烟囱”等问题和降低成本。



数据智能门户DIPS

- 实现从信息门户到数据门户的快速升级
- 全面提升数据资产价值和数据运维能力
- 不断增强数据创新动力和数据服务能级
- 有效促进行业资源的集聚、管理与应用



拥抱大数据

拥有数据智能门户