

2017互联网+智慧中国年会资料



# 河北省政务信息资源共享推进 经验分享

河北省信息资源管理中心

庾红

2017年11月

引领

支撑

政策文件

基础设施

导向

保障

供需对接

体系建设



引领

支撑

政策文件

基础设施

导向

保障

供需对接

体系建设



## 河北省工业和 河北省人民政府

冀工信电

### 河北省工 河北省人民 关于印发《河北 管理规定

各市(含定州、辛集市)人民政  
部门:

为贯彻落实《河北省政务  
[2015]第5号),有效推进全  
协同能力,提高政府行政效能

制办公室共同制定了  
制》,现予印发。请各



## 河北省政务信息资源

第一

**第一条** 为推动政务信息  
服务和治理能力,根据《河北  
府令[2015]第5号)以及有关  
实际,制定本细则。

**第二条** 本细则适用于本  
息资源共享管理规定》适用范  
位(以下简称需求方)、政务信  
方)、政务信息资源交换共享  
维方)的政务信息资源共享实

**第三条** 信息共享主管部  
体系和共享体系,组织建设并  
织制定管理制度、数据标准和  
建设和共享重大事项,定期  
查和评估。

**第四条** 本细则所称政务  
法履行政府职责过程中制作、

## 河北省人民政府办公厅 关于印发河北省政务信息系统整合共享 实施方案的通知

冀政办字〔2017〕125号

2017年9月22日

各市(含定州、辛集市)人民政府,雄安新区管委会,省政府各部门:

《河北省政务信息系统整合共享实施方案》已经省政府同意,现印发给你们,请认真组织实施。

### 河北省政务信息系统整合共享实施方案

为贯彻落实《国务院关于印发政务信息资源共享管理暂行办法的通知》(国发〔2016〕51号)、《国务院办公厅关于印发政务信息系统整合共享实施方案的通知》(国办发〔2017〕39号)精神,更好地推动我省政务信息系统整合共享,根据《河北省政务信息资源共享管理规定》(省政府令〔2015〕第5号)、《河北省人民政府办公厅关于印发河北省信息化发展“十三五”规划的通知》(冀政办字〔2017〕7号)等有关要求,制定本实施方案。

#### 一、总体要求

(一)指导思想。深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,以人民为中心,围绕提高政府治理和公共服务水平,不断改革创新,深入开展“互联网+政务服务”,推进政务信息系统整合共享,破解政务服务中标准不统一、平台不联通、数据不共享、业务不协同等问题。为企业和群众办事创业提供高效便捷的服务,更好的促进经济发

2017年底前,基本完成省各部门内部信息系统的清理,编制部门政务信息资源目录。2018年6月底前,初步建立全省政务信息资源目录体系,政府部门内部政务信息系统整合初见成效。省政府各部门整合后的政务信息系统接入省级政务信息资源交换共享平台,省级政务信息资源交换共享平台与国家数据共享交换平台对接互通。

纳入整合共享范畴的政务信息系统包括由政府投资建设、政府与社会企业联合建设、政府向社会购买服务或需要政府资金运行维护的,用于支撑政府业务应用的各种信息系统。

#### 二、重点任务

(一)清理政务部门“僵尸”信息系统。组织开展信息系统审计,摸清掌握政府各部门政务信息系统数量、名称、功能、使用范围、使用频度、审批部门、审批时间、经费来源等。(省审计厅牵头,省政府有关部门配合)2017年12月底前,政府部门基本完成各自相关系统使用

## 河北省政务信息资源共享管理规定

为规范政务信息资源共享,促进业务协同,提高行政  
提升政府治理能力,根据《河北省信息化条例》,结合  
。制定本规定。

本省行政区域内行政机关、法律法规授权的具有管  
务职能的事业单位以及其他组织(以下统称机关单位)  
资源的目录编制、交换共享和应用等活动,适用本规

定所称政务信息资源,是指机关单位在依法履行职责过  
或者获取的信息资源。

政务信息资源共享应当遵循需求导向、统筹管理、  
、保障安全的原则。

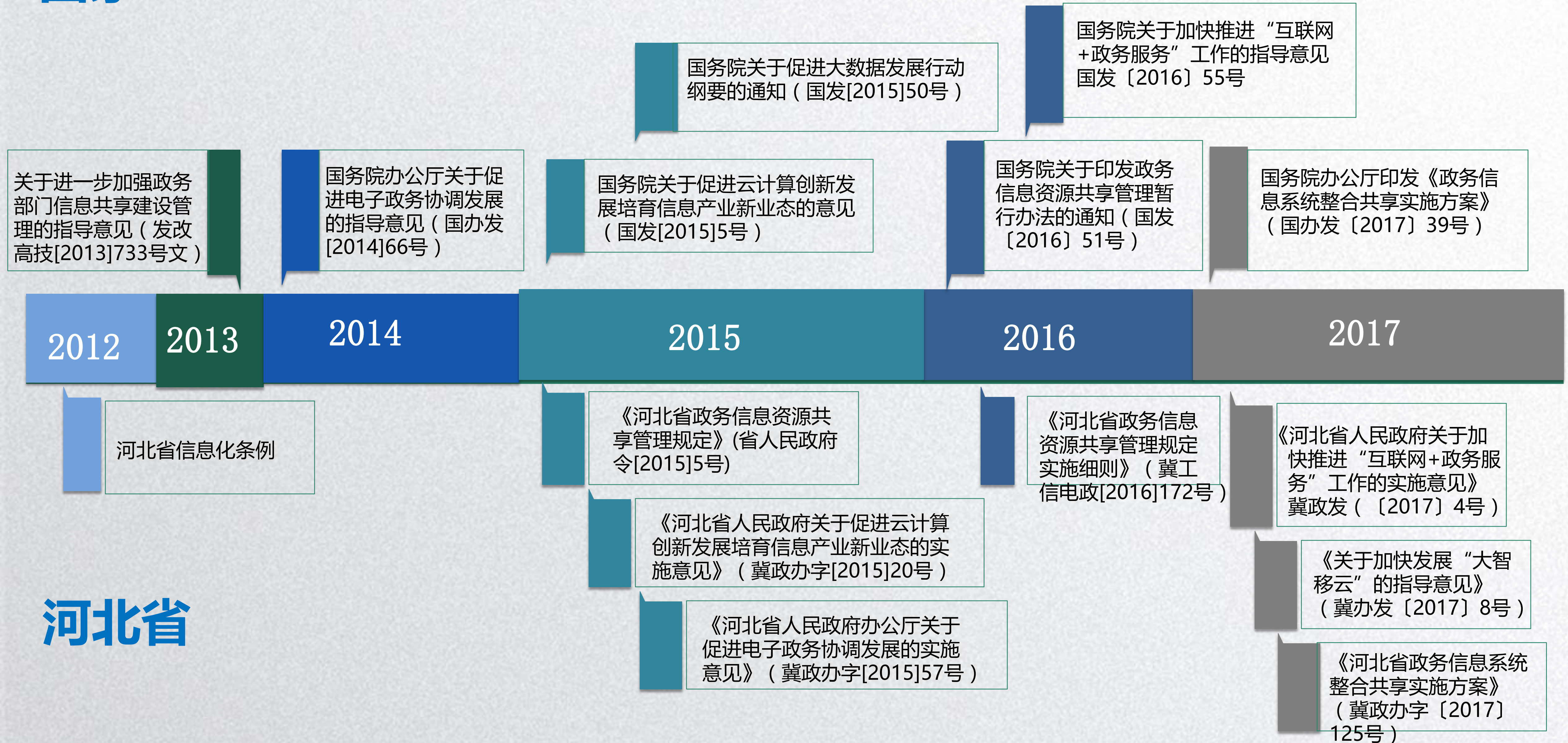
县级以上人民政府应当加强对政务信息资源共享工  
。协调本行政区域内政务信息资源共享方面的重大事  
务类政府信息平台,推进政务信息资源共享。

县级以上人民政府信息化主管部门或者县级以上人  
定的负责信息资源共享管理的部门(以下统称信息共  
),负责统筹协调和监督指导本行政区域内政务信息  
作,建设政务信息资源目录体系、共享体系和政务信息

进本辖区内的 (〔2017〕4号)

合共享实施方案》(冀政办字

# 国家



# 河北省

引领

支撑

政策文件

基础设施

导向

保障

供需需求

体系建设



# 河北政务云

集约高效共享开放  
云网一体化省级政  
务私有云

建设原则：  
统筹规划  
集约建设  
用管分离  
按需服务



2015年11月  
完成服务招标采购

2016年3月  
开始提供服务

## 河北省人民政府办公厅收文呈办笺

收文号: [2013]2131

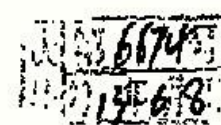
收文时间: 2013-05-22 14:24

来文单位	河北省信息化工作领导小组办公室	冀信领办号 [2013]5号	密级	份数 3
文件标题	河北省信息化工作领导小组办公室关于呈报《河北省政务云服务中心筹建工作方案》的请示			
省政府领导批示	在我省已建成或拟建云中心的单位中购买服务, 硬件不再单独建设。  同意呈报, 呈报后批复庆伟同志。			
秘书长、副秘书长批示	请浩之和秘书长阅示。 建江先与范军、张越、文礼、杰辉、李毅同志阅示。综合各处各位领导意见后再呈报庆伟同志。			
拟办意见	请国信副秘书长阅示。 拟同意按工作安排加快筹建。拟请省编办抓紧研究提出意见, 省委办公厅信息中心、省政府办公厅技术处、省经济信息中心予以支持配合。建议报庆伟、崇勇、张越、文礼、杰辉、李毅同志阅示。  综合四处 5月23日 秘书一处 5月22日 请综合四处研办。			

审核: 陈建民

承办: 田建宇

联系电话: 87902790



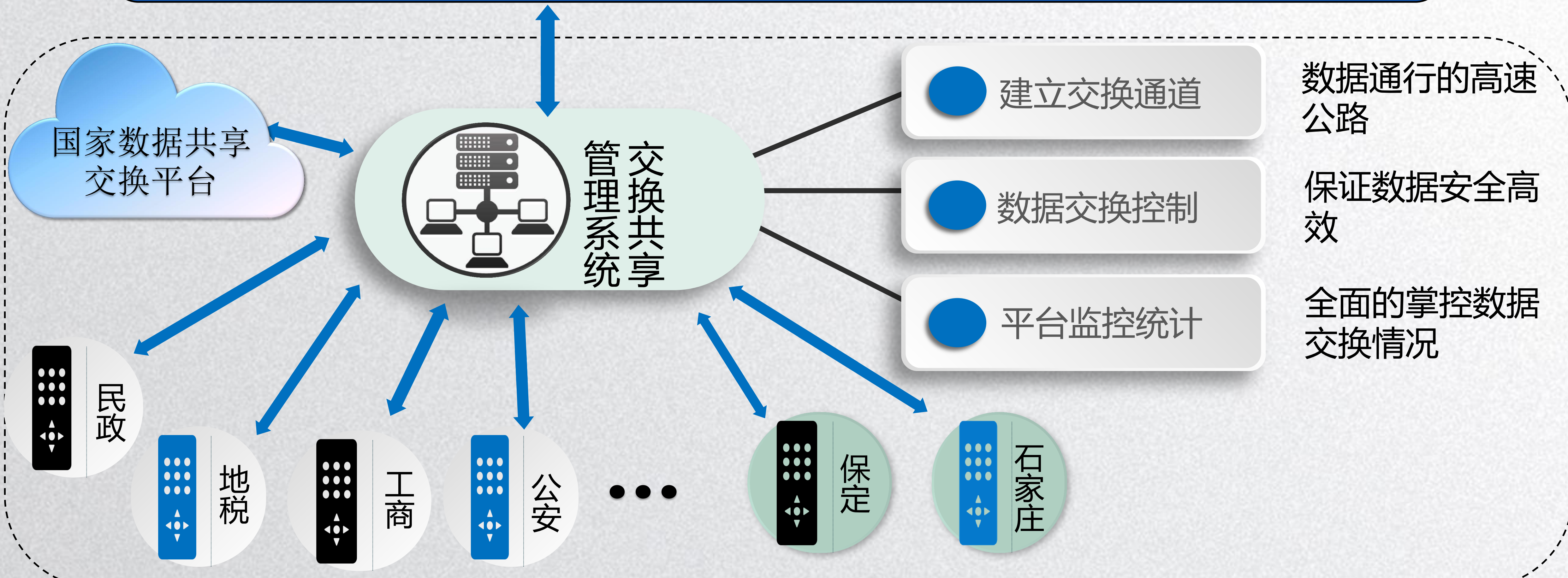
0425  
13 5 31

储按需开通

2016年12月  
通过专家验收

[w.hebyun.gov.cn/](http://w.hebyun.gov.cn/)

# 省级政务信息资源交换共享平台——总体架构

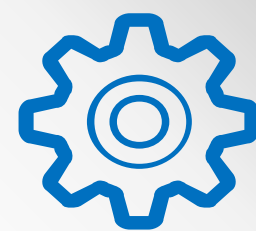




# 省级政务信息资源交换共享平台——特点



1



## 快速部署快速配置

交换共享平台是一款成熟的产品，快速进行部署，图形的配置界面大大降低维护门槛。

2



## 安全高效

符合安全三级等保，合理的角色权限划分，保证平台安全。对数据进行加密传输，断点续传功能保证数据安全高效传输。

3



## 完备的监控统计

完备的监控统计功能，让运维人员可全方位无死角管理整个平台。

4



## 兼容开放

支撑多种形式的交换，兼容绝大多数主流数据库，针对用户需求进行二次开发，与其他交换平台平滑对接。

# 省级政务信息资源交换共享平台

10 亿

交换共享平台从开始运行至今交换数据共10亿条。

10  
亿

43个节点

截止到2017年10月交换共享平台囊括43个节点，41个部门。

43

6

6个业务域

交换共享平台现有业务域6个，为全省信息共享交换提供了可靠保证，确保了两证合一，多证合一，法人库建设等重要业务。

190

190个交换服务

每个服务都代表一个部门的交换需求

2

2年

交换共享运行至今已近2年，已经从一颗幼小的幼苗茁壮成长，开枝散叶。

# 河北省政务信息资源交换共享平台

您好! 平台管理员

控制台 运行管理 平台管理

## 平台监控

状态图

- 平台监控
  - 监控台
  - 平台日志
  - 报警信息
  - 订阅管理
- 域管理
  - 业务域监控
- 节点监控
  - 前置机日志
  - 前置机监控
- 统计分析
  - 交换数据分析
  - 交换数据报表
  - 监控数据报表
  - 路由数据报表

业务域	部署服务	运行服务	接收消息	发送消息	接收数据量	发送数据量
6	196	192	777563	958972	489918360	648546308



## 控制台

所属业务域 河北政务云多证合一域

业务域	业务流程	部署服务	运行服务	发送消息	接收消息	发送数据量	接收数据量
1	6	37	37	521604	444080	339877027	271969644

统计 ●一切正常 ●部分停止 ●所有停止

## 业务管理

- 业务域: 1
- 节点: 8

## 服务与资源

- 交换服务: 正常数目37个, 停止数目0个

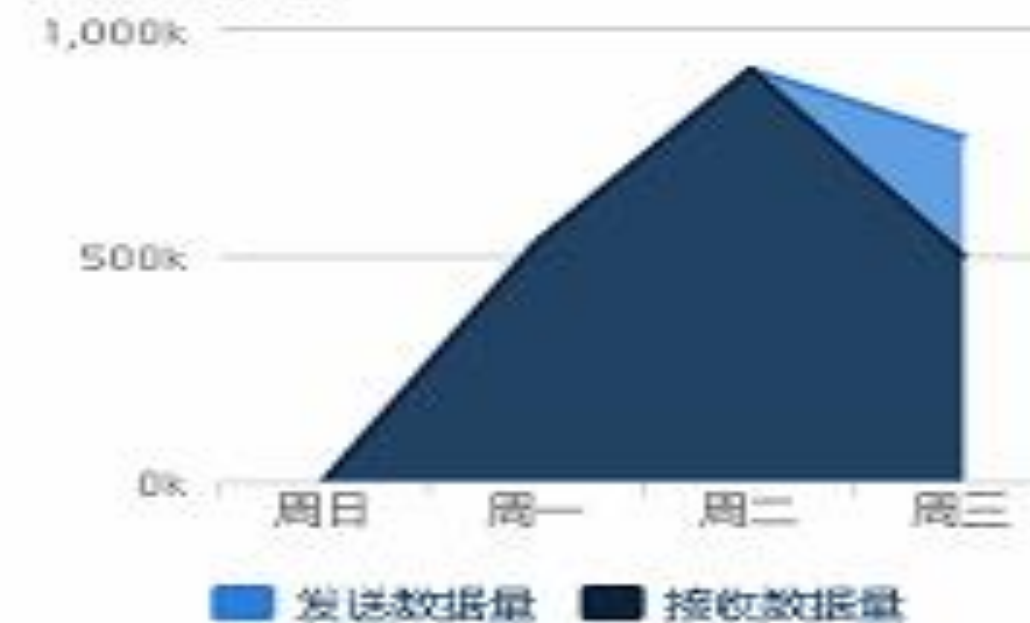
## 基础服务

- 代理前置机: 正常数目8个, 停止数目0个
- 消息总线集群: 正常数目1个, 停止数目0个
- 服务总线集群: 正常数目undefined个, 停止数目0个
- 流程总线集群: 正常数目5个, 停止数目0个

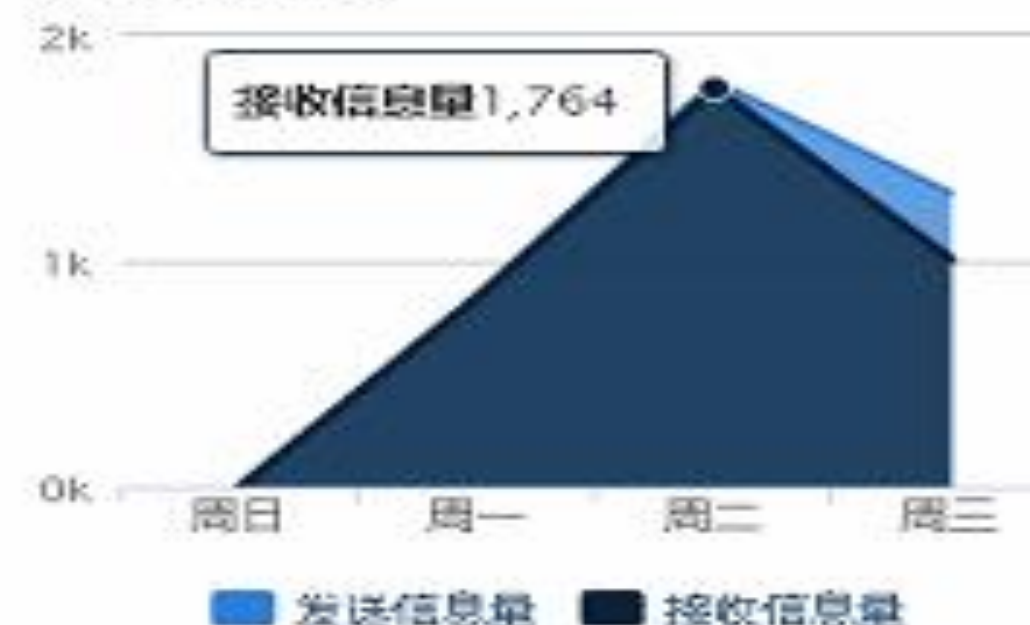
## 系统拓扑图



## 数据传输统计



## 消息传输统计



您好! 平台管理员

控制台

运行管理

平台管理

平台监控

监控台

平台日志

报警信息

订阅管理

域管理

业务域监控

节点监控

前置机日志

前置机监控

统计分析

交换数据分析

交换数据报表

监控数据报表

路由数据报表

申请统计数据

平台统计

业务域统计

业务节点统计

趋势统计

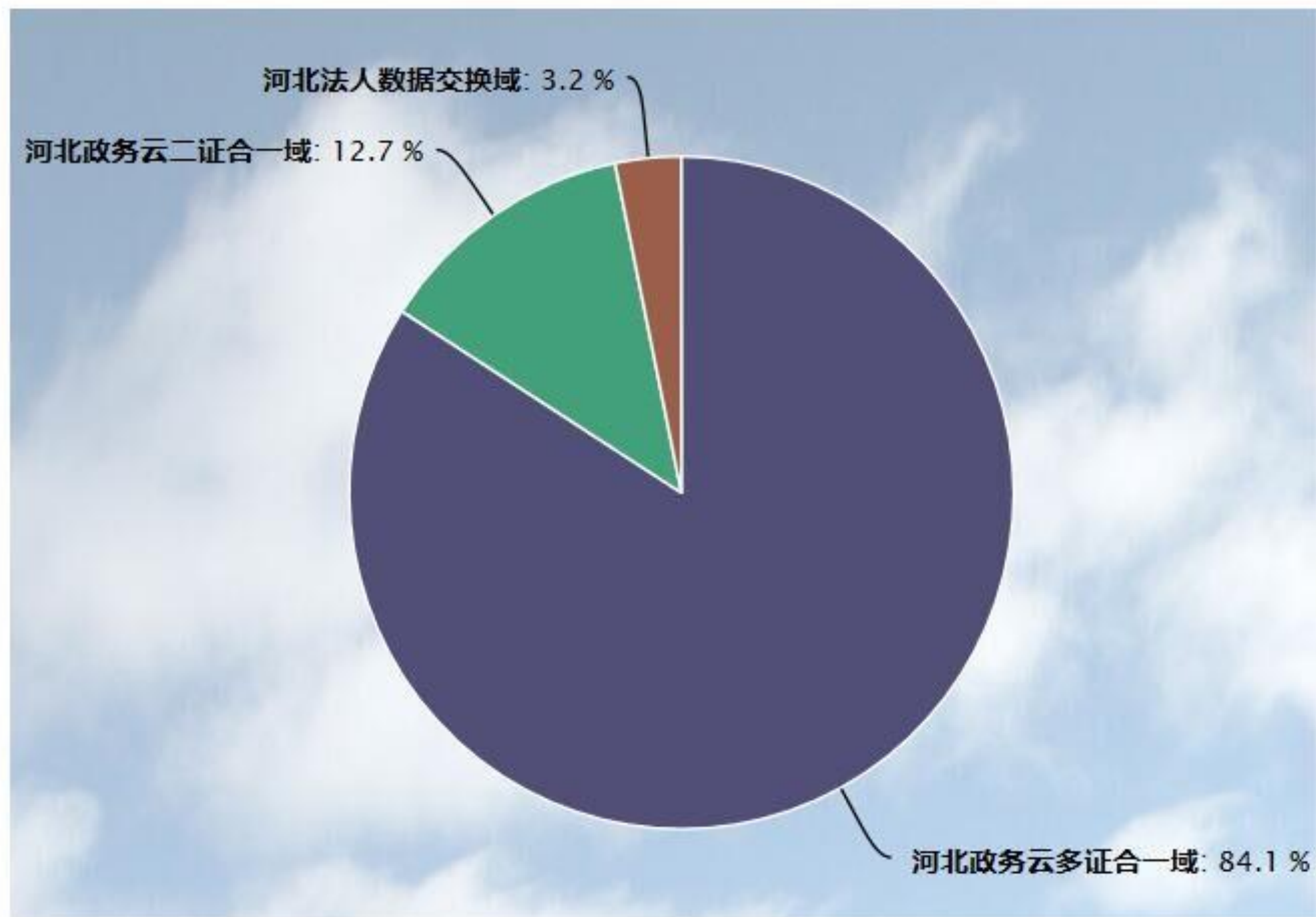
今日 本周 本月 本年 日期选择

--请选择业务域--

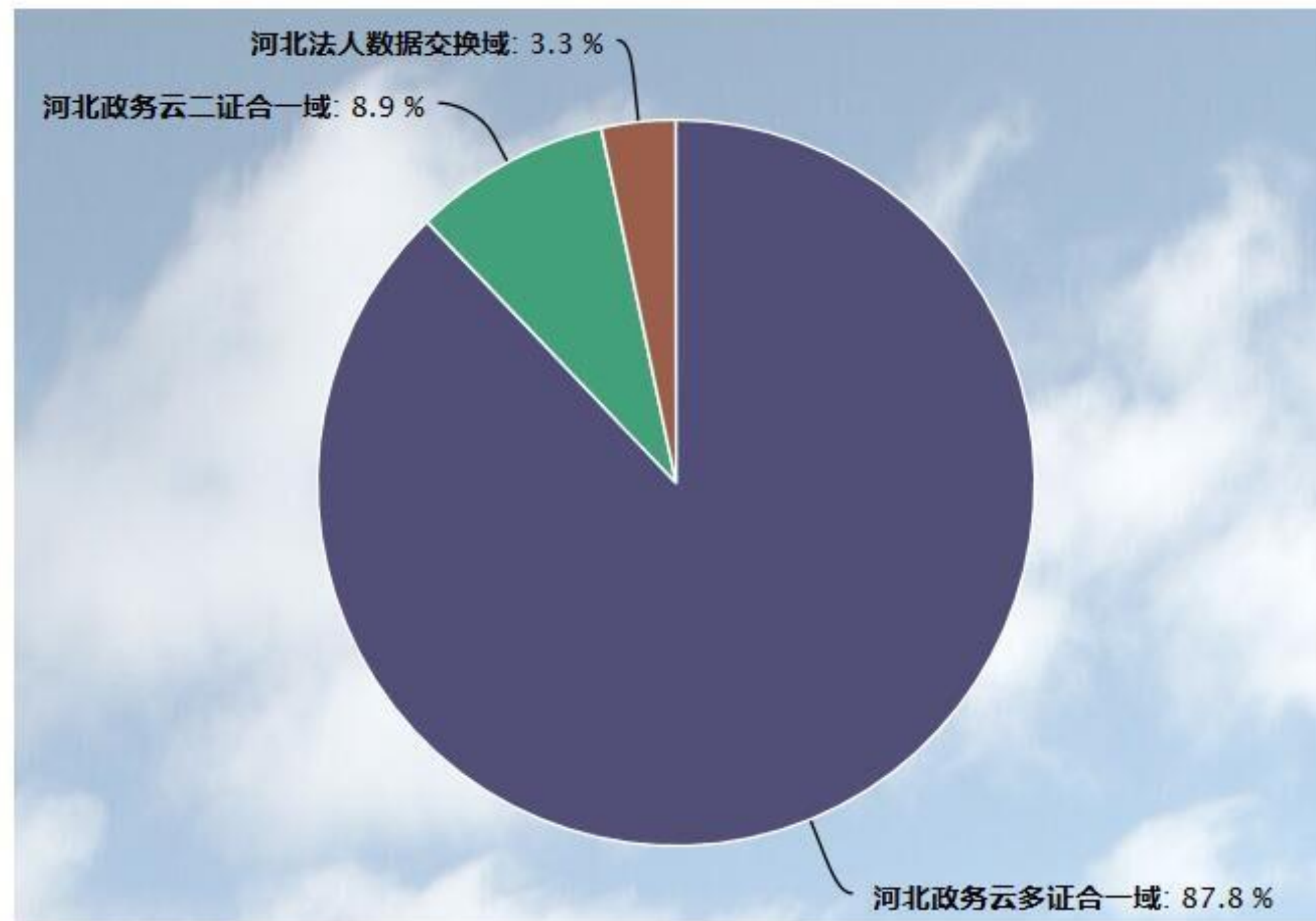
提交

显示饼图

### 发送数据统计



### 接收数据统计



您好! 平台管理员

控制台

运行管理

平台管理

平台监控

监控台

平台日志

报警信息

订阅管理

域管理

业务域监控

节点监控

前置机日志

前置机监控

统计分析

交换数据分析

交换数据报表

监控数据报表

路由数据报表

申请统计数据

平台统计

业务域统计

业务节点统计

趋势统计

今日 本周 本月 本年 日期选择

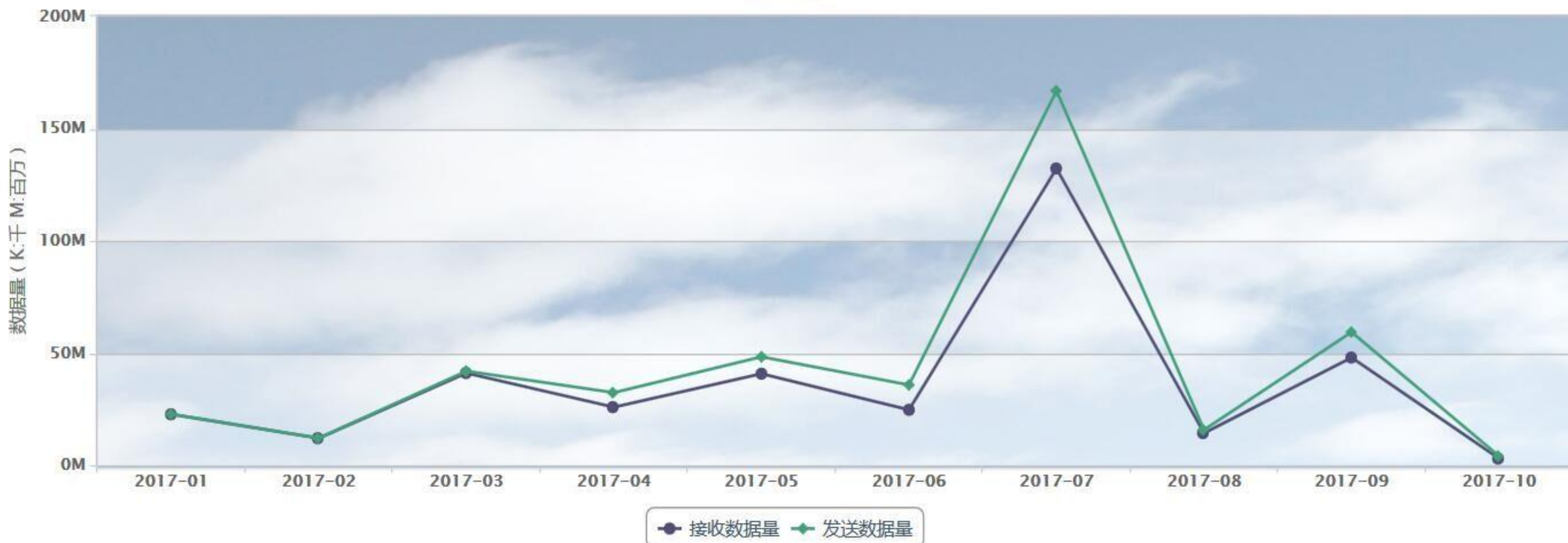


---



提交

### 数据统计



引领

支撑

政策文件

基础设施

导向

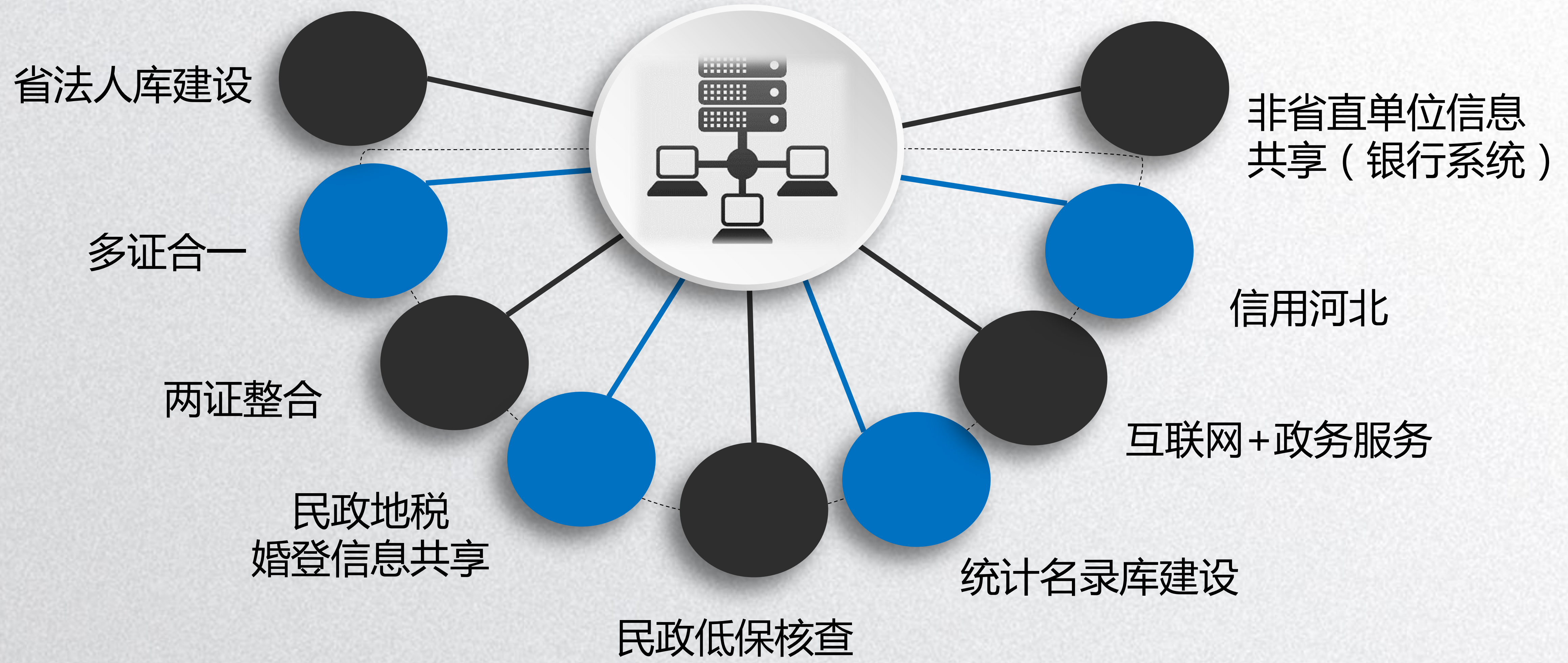
保障

供需需求

体系建设



# 省级共享平台支撑的共享应用





河北省工商行政管理局  
河北省编委办  
河北省民政厅  
河北省人民政府法制办公室  
河北省工业和信息化厅

冀工商(2016)25号

关于印发《河北省法人单位信息资源库  
建设及共享应用实施方案》的通知

省有关部门，各设区市（含定州、辛集市）工商局、市场监督管理部门、编委办、民政局、法制办、工信局：

按照省政府要求，为进一步落实河北省深化改革领导小组有关工作部署，加快河北省法人库建设，促进政府部门间信息共享，强化协同监管，推动《河北省政务信息资源共享管理规定》（省政府令〔2015〕第5号）和省政府办公厅《关于促进电子政务协调发展的实施意见》（冀政办〔2015〕57号）的落实，制

## 遵循“协同共建、共享共用、全面服务”原则



五部门联合制定印发实施方案，为顺利实施和开展法人库共享对接建设工作奠定了基础。



省工商局负责全省法人库平台以及企业法人信息资源建设工作的组织与协调；  
省编委办负责全省法人库中机关、事业法人信息资源建设工作的组织与协调；  
省民政厅负责负责全省法人库中社会组织法人信息资源建设工作的组织与协调；  
省法制办负责全省法人库建设相关法规工作的领导与协调；  
省工信厅负责全省政务信息共享管理和交换平台建设工作的组织与协调。



五部门牵头与59个部门建立了协同共建机制，明确分工、密切协作，共同推动全省法人库共享应用建设。



按照“整体推进、分步实施”的原则，分四批以“39+1”模式实现了与59个部门的法人信息共享，并实现了与保定、石家庄市跨地区、跨层级的法人信息共享。



目前法人库归集登记类信息900多万条，许可类信息40多万条，监管类信息900多万条，法人库数据总量已达1800多万条。

国家工商总局高度评价：河北涉企信息归集的好，信息化支撑保障好，协同监管平台功能好。

2016年12月7日，国家企业信用信息公示系统（河北）顺利通过了国家工商总局验收。

# 省级共享平台支撑的共享应用

省法人库建设

多证合一  
统计、人  
多万户企

营业执照

## 中国统计的四大工程

The Four Major Programs

- 基本单位名录库 ● Business Register
- 企业一套表制度 ● Integrated Questionnaire for Enterprises
- 数据采集处理软件系统 ● Data Collection and Processing Software
- 联网直报系统 ● Online Reporting System



非省直单位信息  
共享（银行系统）

信用河北

互联网+政务服务

## 统计名录库建设

共享法人信息，支撑河北省统计单位名录库（企业法人部分）建设（2017年2月基本建成）

## 民政低保核查

共享法人及相关税务信息，支撑民政低保核查工作

共享婚姻登记信息，简化业务办事流程，方便纳税人办税

引领

支撑

政策文件

基础设施

导向

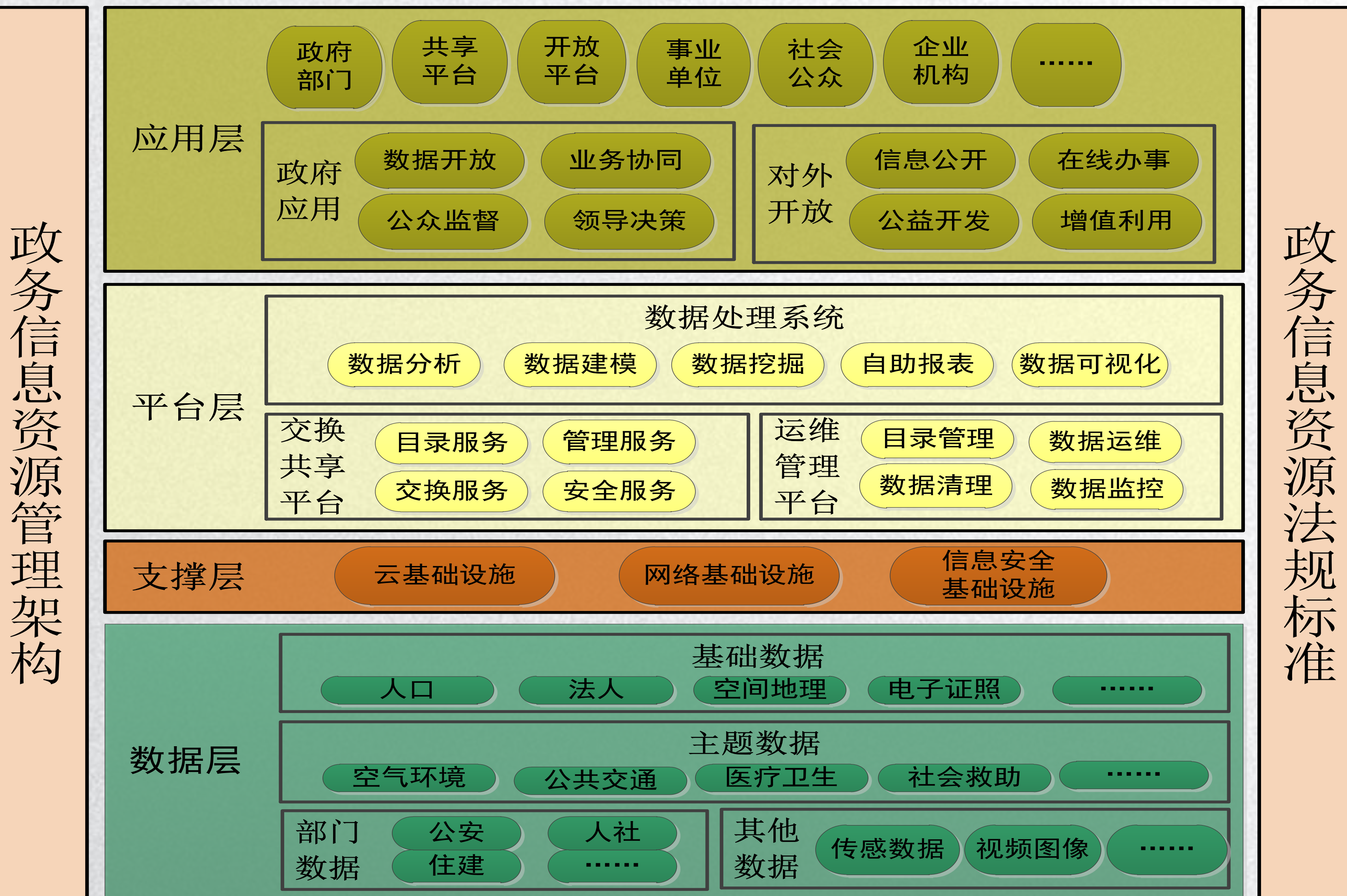
保障

供需需求

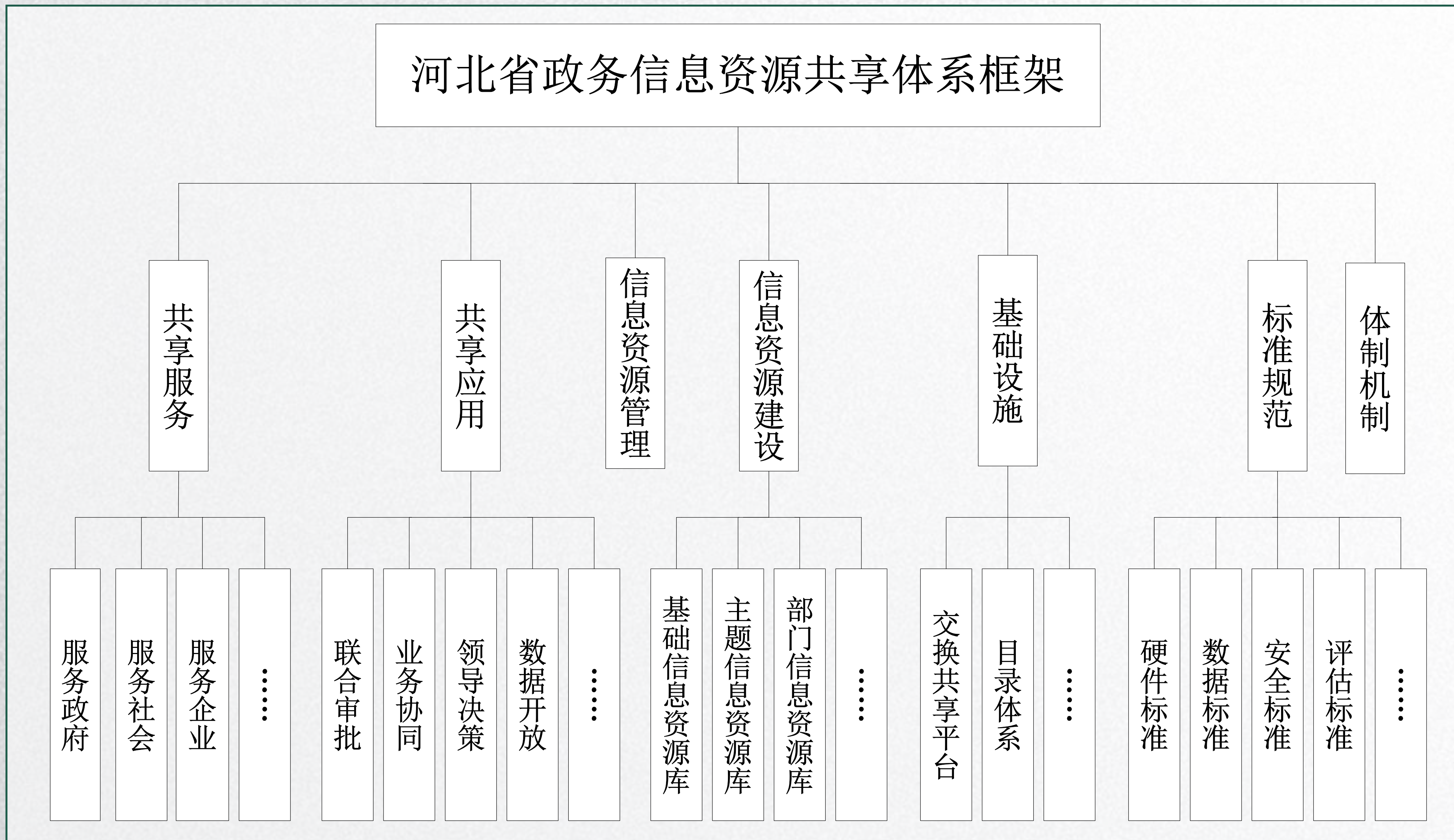
体系建设



# 政务信息资源共享体系（顶层架构图）

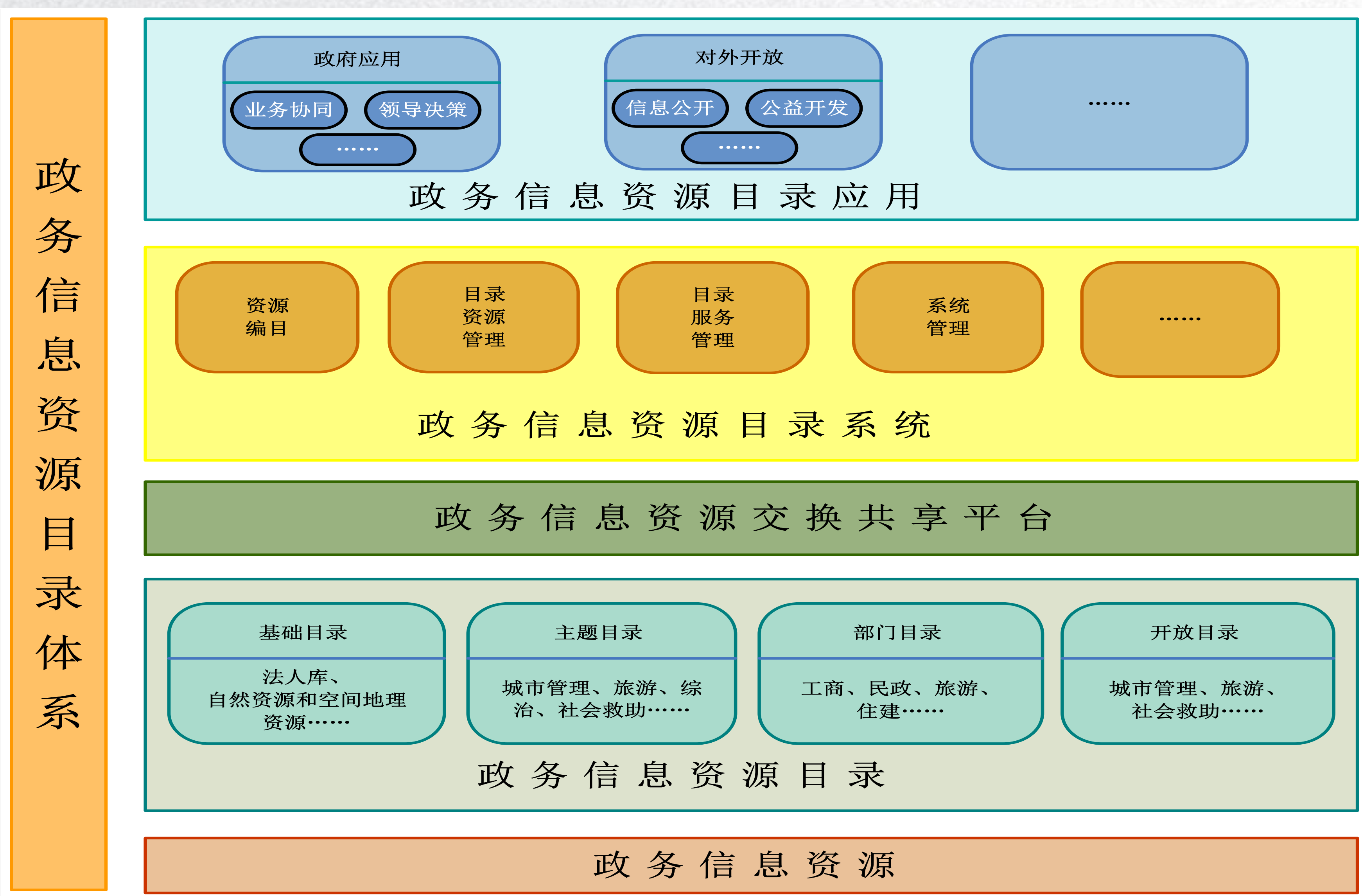


# 政务信息资源共享体系





# 政务信息资源目录体系（架构图）



政务信息资源目录体系

# 政务信息资源目录编制

## 河北省工业和信息化厅

冀工信信安函〔2016〕1070号

### 河北省工业和信息化厅 关于印发《河北省省级政务信息资源目录 编制（试点）工作方案》的通知

省有关部门：

按照《政务信息资源共享管理暂行办法》（国发〔2016〕51号）、《河北省政务信息资源共享管理规定》（省人民政府令〔2015〕5号）的有关规定，为加快推进我省政务信息资源共享工作，我厅将会同省综治办、省编委办、省民政厅、省国土资源厅、省住建厅、省工商局、省旅游委、省地理信息局等部门开展省级政务信息资源目录编制（试点）工作。

为做好我省政务信息资源目录编制工作，我厅在征求相关部门意见的基础上制定了《河北省省级政务信息资源目录编制（试点）工作方案》，现印发你们，请结合工作开展贯彻实施，牵头部门依据该方案制定具体的目录编制实施方案。

《河北省省级政务信息资源目录编制（试点）工作方案》请到省工信厅电子邮箱 [gxtj@ii.gov.cn](mailto:gxtj@ii.gov.cn) 中自行下载，密码 gxtj87801537。

河北省工业和信息化厅  
2016年12月13日

## 河北省省级政务信息资源 目录编制（试点）工作方案

政务信息资源目录是政务信息资源共享的基础，是推动“互联网+政务服务”的有力保障，为了更好地推动省级政务信息资源目录编制（试点）工作，制定本实施方案。

### 一、总体目标与原则

依托河北省省级政务信息资源交换共享平台，建立完善政务信息资源目录体系，建设河北省政务信息资源目录系统（一期），实现河北省省级政务信息资源目录（一期）与省级政务信息资源交换共享平台的对接，促进部门间政务信息资源的交换共享。

河北省省级政务信息资源目录编制坚持需求导向、统一标准、试点先行、稳步推进、保障安全的原则。

### 二、工作目标

（一）开展我省法人、自然资源和空间地理两个基础信息库，城市管理、旅游、综治、社会救助四个主题信息库所涵盖政务信息资源的目录编制工作；梳理所涉及政务信息资源中已经对社会进行开放的信息、即将对社会进行开放的信息、以及可以对社会进行开放的信息等，编制相应的开放目录；梳理所涉及部门对于其他部门的信息需求情况，形成相应的信息需求目录。



# 服务导向，提升各部门积极性

## 以交流会为起点

开展省级部门交流会，以各部门“想梳理，愿共享”为关键，充分发挥部门的主动性和积极性，参与到河北省级政务信息资源目录梳理编目项目（一期）中来。

起点

主线

## 以业务为主线

坚持“以需求为导向、以应用促发展”的原则，注重实用性、可操作性和先进性相结合，明确目标、突出重点、稳步推进。



# 政务信息资源目录编制



# 深入科室，全方位开展目录编制工作



01 三定方案、权力清单

02 业务信息系统清单



## 深入科室，全面梳理

电子文件、纸质材料、系统技术文档.....



03 业务事项清单

04 政策规范文件



基础、主题信息资源目录编制



# 编制目录，促进业务协同优化

开展信息资源目录编制，更能保证应用业务的全面信息，是数据库存储规划和数据需求描述与分析的重要参考依据，它的内容将成为数据存储任务陈述和任务目标定义的来源，成为定义数据存储范围和边界、估计工作量、使用的资源和需要的经费等的依据。

## 提高应用系统功能设计的完整性和综合性

◆从跨部门业务流程连续性的角度，进行政务信息资源的梳理和目录编制，能够保证业务与信息资源分析的一致性，保证跨部门应用系统整合和集成的实现。

## 支持跨部门业务协同和业务优化

◆政务信息资源目录编制，可把政务信息资源目录作为跨部门协同的载体，作为不同部门之间协调重点应用项目工作的手段。

## 支撑在应用系统项目中加强信息资源管理

◆通过政务信息资源目录的应用，可以加强数据责任管理、数据指标体系管理、数据更新维护管理、数据存储管理和数据应用。

# 政务信息资源目录编制

该项目共涉及8个牵头部门、40多个相关部门，总计梳理64个业务处室的806项业务职责，16370项信息资源，195209条信息项（数据元），其中可共享信息资源16058条，可开放信息资源2704条；同期建设完成省级政务信息资源目录管理系统，实现对目录的浏览、查询、导入、注册、发布与管理等功能。

基础库和主题库名称	涉及部门(个)	涉及处室(个)	业务职责(项)	信息资源(条)	信息项/数据元(条)	可共享信息资源(条)	可开放信息资源(条)
法人	43	9	87	1502	22878	1310	1255
空间地理	2	21	110	13785	162499	13785	809
城市管理	1	1	474	610	7108	537	315
旅游	1	11	114	297	903	296	248
社会救助	1	2	12	133	949	127	77
综治	11	5	9	43	872	3	0
<b>总计</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>806</b>	<b>16370</b>	<b>195209</b>	<b>16058</b>	<b>2704</b>

# 河北省政务信息资源目录管理系统

河北省政务信息资源目录管理系统

资源整体情况

16330  
↑  
总数

资源分布统计

数据开放整体情况

16189  
↑  
资源数量

374  
↑  
资源数量

待办事宜

河北省政务信息资源目录管理系统

法人目录

基础库目录

法人目录

自然资源与空间地理信息目录

主题库目录

信息资源部门目录

信息资源共享目录

信息资源开放目录

信息资源综合查询

信息资源目录管理

部门管理

业务 部门 领域

企业法人

登记类

监管类

许可审批类

社会组织法人

事业单位

其他法人

机关群团

资源名称: 发布日期: 至 搜索

序	信息资源名称	版本号	资源状态	数据结构	共享类型	开放类型	数据数量	资源所属部	查看	申请资源	资源订阅
1	管理动产抵押物查询信息		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
2	内资变更登记申请		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
3	管理动产抵押物注销信息		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
4	内资设立登记申请		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
5	管理动产抵押物变更信息		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
6	企业集团注销登记申请		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
7	外资注销登记申请		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
8	企业集团撤销登记申请		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
9	企业集团设立登记申请		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+
10	外资撤销登记申请		发布	结构化数据	授权共享	依申请公开	0	河北省工...	Q	📁	+

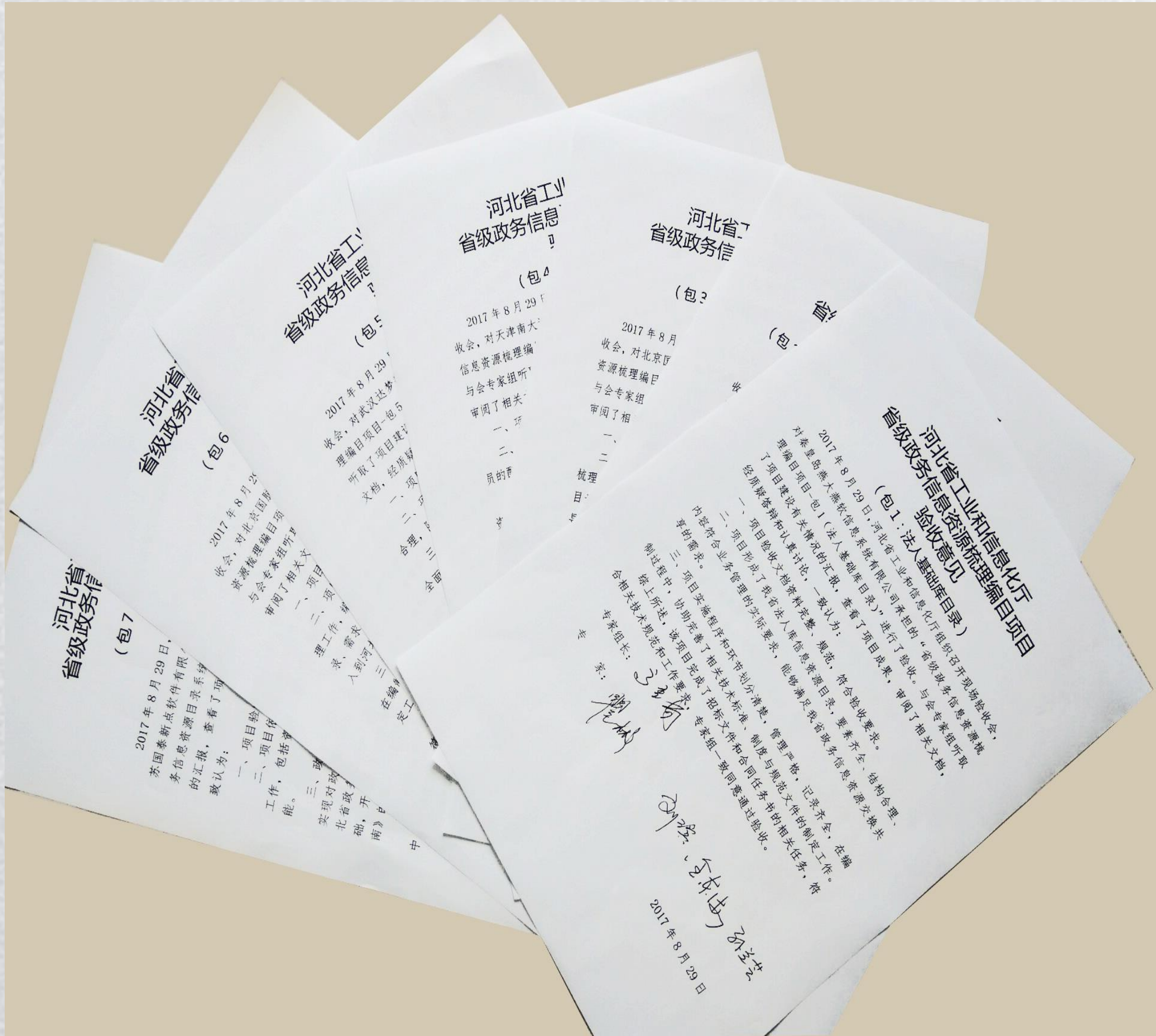
10 / 3

每页 10 条, 共 24 条

实现政务信息资源编目、注册、浏览、查询、管理、监控等基本功能。



# 政务信息资源目录编制（项目验收会）



2017年8月29日，河北省工业和信息化厅组织召开省级政务信息资源梳理编目项目验收会，专家组一致认为该项目验收文档资料完整、规范，符合验收要求，目录要素齐全、结构合理、内容符合相关业务管理的实际需求，能够满足我省政务信息资源交换共享的需求，同意通过验收。



# 政务信息资源目录编制

河北

关  
编

各市(含  
按照  
政务信息  
求,结合  
指南(试  
请按照《

ICS 35.240.60  
172

## DB13

河北省地方标准

DB13/T XXXX - XXXX.1

### 河北省政务信息资源核心元数据

XXXX - XX- XX 发  
XXXX - XX- XX 实施

河北省质量技术监督局 发布

### 目 录

- 1 引言 ..... - 3 -
- 2 范围 ..... - 3 -
- 3 规范性引用文件 ..... - 3 -
- 4 术语和定义 ..... - 4 -
  - 4.1 政务部
  - 4.2 政务信
  - 4.3 元数据
  - 4.4 政务信
- 5 概述 .....
- 6 政务信息资源
  - 6.1 政务信
  - 6.2 政务信
  - 6.3 政务信
- 7 政务信息资源目录编制
  - 7.1 方案制
  - 7.2 资源调
  - 7.3 目录生
  - 7.4 目录审
- 8 附录 .....
- 附录 1 核
- 附录 2 标
- 附录 3 业
- 附录 4 业
- 附录 5 信
- 附录 6 信
- 附录 7 政

ICS  
L

## DB13

河北省地方标准

DB13/T XXXX - XXXX

### 河北省政务信息资源标识符编码规则

XXXX - XX- XX 发布  
XXXX - XX- XX 实施

河北省质量技术监督局 发布

### 河北省政务信息资源标识符编码规则

1 范围

本标准规定了河北省政务信息资源标识符编码规则的术语和定义、标识符的结构和标识符的维护规则。  
本标准适用于河北省政务信息资源的编目、注册、发布、查询、维护和管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。  
GB/T 10113-2003 分类与编码通用术语  
GB/T 10114 县以下行政区划代码编制规则  
GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

3 术语和定义

GB/T 10113-2003 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 标识符 identifier  
用于标识或命名一个数据项目并可能指出该数据确定性质的一个或一组字符。

3.2 政务信息资源标识符 government information resource identifier  
用于唯一标识政务信息资源的一组字符。

4 标识符的结构

4.1 标识符构成

政务信息资源标识符由前段码(6位数字)、中段码(10位数字)和后段码(5位数字)三部分组成,中段码和后段码之间用字符“/”隔开,其形式如图1所示。

XXXXXX XXXXXXXXXXXX / XXXXX

后段码  
分隔符  
中段码  
前段码

图1 政务信息资源标识符构成

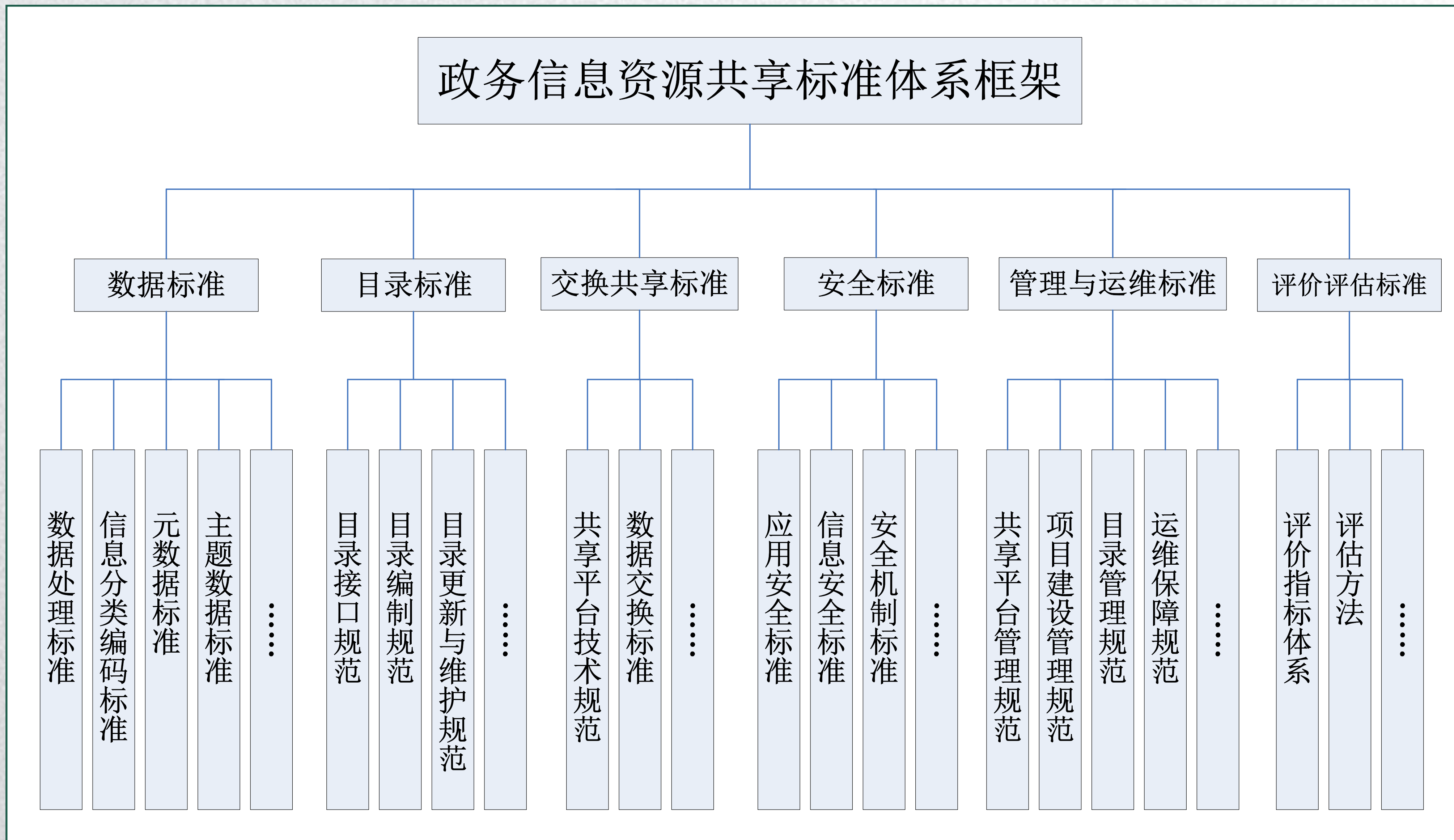
4.2 前段码

4.2.1 前段码的结构

前段码,亦称政务信息资源分类码,是按照国家政务信息资源代码结构要求,对隶属于河北省政务信息资源进行的唯一标识。  
前段码共6位,由10个阿拉伯数字(0-9)组合而成,其形式如图2所示。



# 政务信息资源共享标准体系





## 更加规范的体系与标准

完善共享体系、目录体系、标准体系建设；  
加强政策文件的引领作用、提高规范性、实时性和可操作性。



## 更加多样的共享应用

拓展共享应用业务领域，为跨部门、跨层级、跨领域信息共享提供服务与保障。



## 大数据分析应用

依托信息共享，逐步实现政务信息资源汇聚，为“一数一源”及大数据分析应用提供支撑与服务。



## 更加完备的平台联网环境

## 更加完备的平台联网环境

推动各级信息共享基础设施建设，实现国家、省、市三级联通，为跨层级信息共享提供支撑。



## 更加健壮的平台

## 更加健壮的平台

平台功能不断完善，运维监控更加合理，安全保障更加可靠。

谢谢！