



全球云计算开源峰会 2017

中国·北京

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源

GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

# 构建政务开源云实践

北京中联润通信息技术有限公司

运维副总监 杨虹



# 政务云井喷时代即将到来



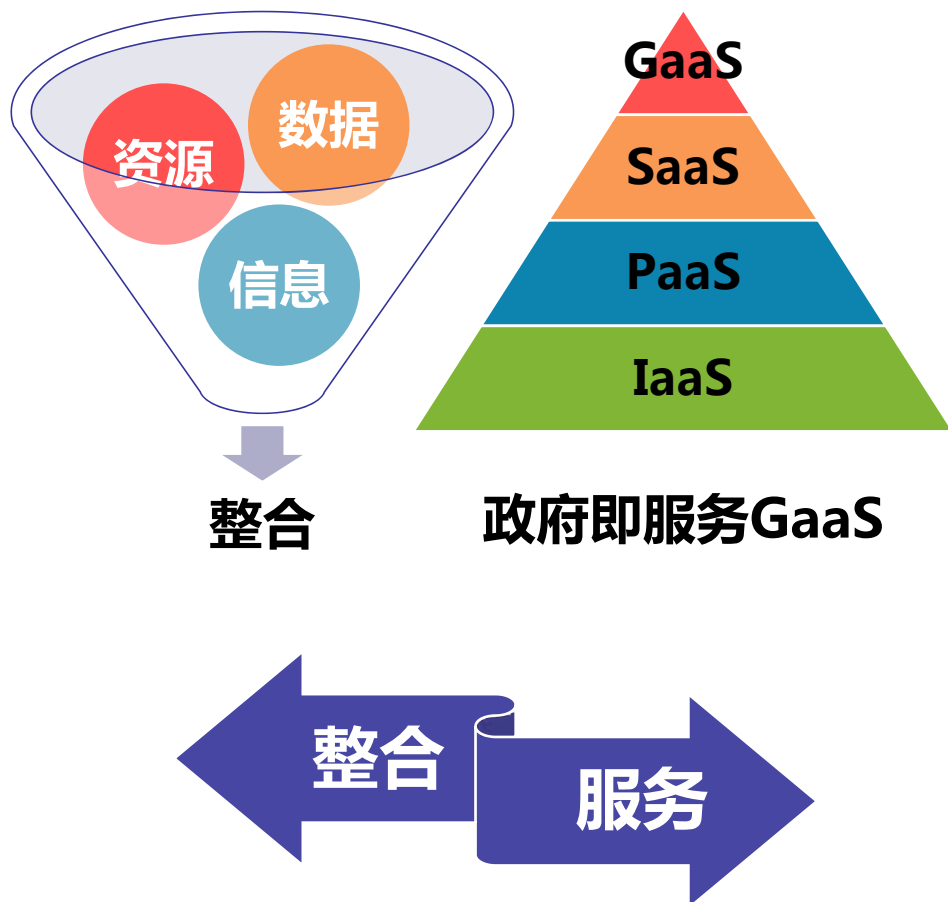
全球云计算开源峰会2017  
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源  
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT



互联网 + 政务  
云计算 + 大数据

- 01 国家战略** - 刚刚过去的两会上，总理报告提到《中国制造2025》，明确表示要“加快大数据、云计算、物联网应用”。“互联网+政务”也标志着政务信息化改革的全面提速。
- 02 政策支持** - 政务云作为新一代数据服务和共享平台，预计将成为电子政务发展不可或缺的武器。近期已出台《云计算发展三年行动计划（2017-2019年）》等政策支持云计算发展。
- 03 行业份额** - 政务云服务市场已迎来市场爆发期，政务云2.0新阶段正在到来。政务云由于国家政策支持，获得了快速发展，预计到2020年市场规模将达千亿级。
- 04 技术基础** - Gartner在2016年已将云计算和大数据从技术成熟曲线中去除，显示云计算和大数据等技术已趋于成熟，可广泛应用于实践。
- 05 市场响应** - 近期国内多项政务云项目中标新闻，互联网巨头、电信运营商、硬件供应商都在积极布局政务云市场，政务云的井喷时代即将到来。

# 政务云的目标、需求、挑战



## 政务云的建设目标

- **整合**  
包括资源整合，数据整合，信息整合，服务整合
- **服务**  
实现政务即服务（Governance as a service）的高层次目标

## 政务云的核心需求

- **安全** - 自主、可控、数据安全、性能稳定、传输可靠、可退出
- **可扩展** - 边建设边探索边创新，可根据业务变化进行动态扩展
- **成本** - 最大化资源利用，降低软硬件投入和运维成本

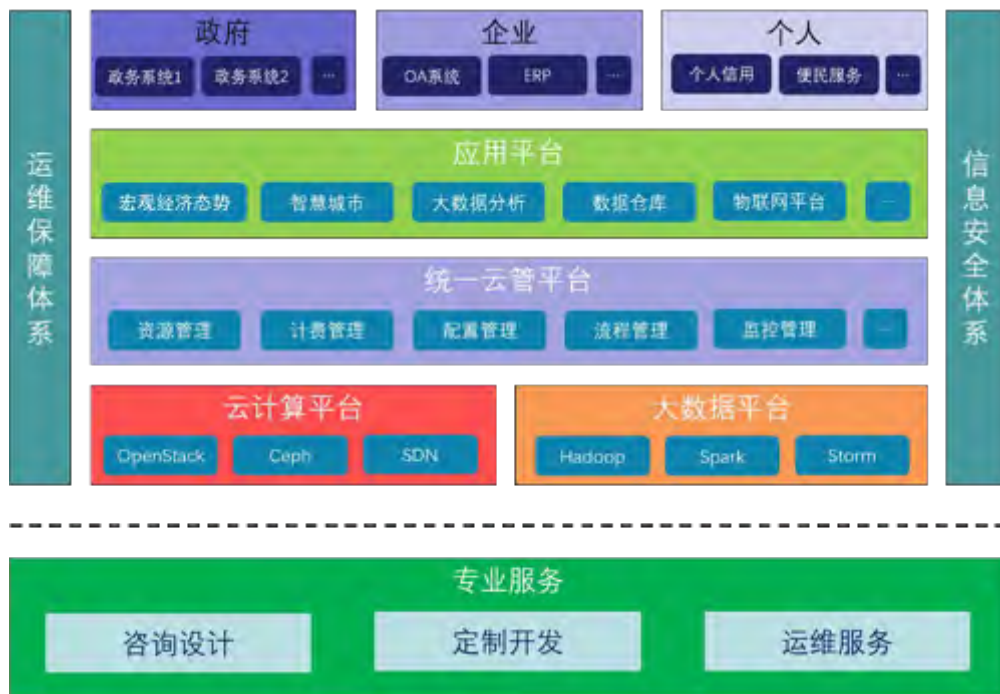
## 政务云的难点挑战

- **评估标准** - 政务云服务采购缺乏有效的评估标准。云平台建设只是前期的投入，后期云运维才是评估关键
- **顶层设计** - 做好顶层规划和快速推进的矛盾
- **退出机制** - 政务云都在合同期内，退出机制尚未得到有效检验

# 中联润通政务云解决方案



全球云计算开源峰会2017  
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源  
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

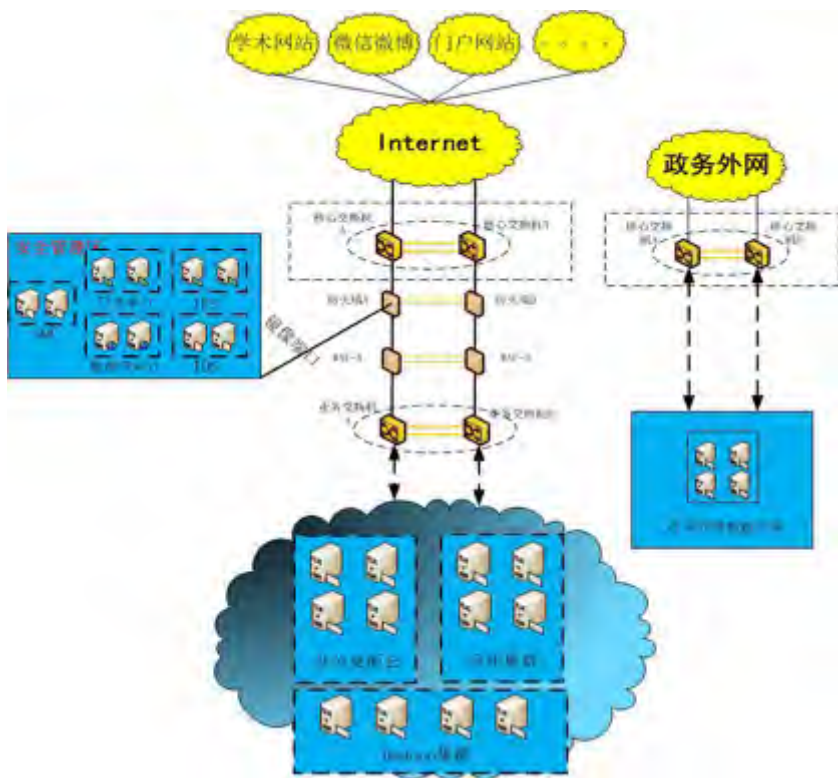


**中联润通从政务云的核心需求出发，应对挑战和难点，以达成最终的建设目标。**

- 中联解决方案专注开源技术，有效降低成本，完全自主可控
- 借力第三方权威评估机构测评，目前已通过可信云、ISO27001/20000、大数据基础能力等认证
- 从顶层架构开始规划设计，提供云计算、大数据、物联网接入能力
- 注重安全合规和数据保护，多个项目通过国家等保三级认证
- 结合传统IT的精细化运维理念和互联网最佳实践，如自动化运维和DevOps等，提供高效的运维保障

**重要实践** - 国家信息中心、红十字会、国家海事局政务云项目及其它正在进行中的国家级、省市级政务云项目。

## 某国家级大数据政务云



### 业务需求

在信息化发达的现代社会，各级政府和相关决策部门需要海量的充分详实的数据，为政策决策提供数据支持

### 建设思路：以点带面

以北、上、广三个核心节点为基础，利用或建设各省区市地方节点，构建“物理分散、逻辑互联、全国一体”的基于云的大数据平台

### 建设方式：统筹数据资源

与国家电子政务外网统筹，充分利用现有互联网大型政务和社会数据中心资源，构建形成的国家数据中心体系，覆盖中央和地方各级政务部门，以互联网信息为主、政府数据为辅

### 建设成果：支撑经济决策

基于云的大数据平台有效支撑了国家大数据分析及应用，大幅提升了政府大数据采集、加工、分析的集约化水平和科学决策效能，助力国家经济管理部门的科学决策

# 4月20日上午 - 互操作性演示



在2016年10月份的巴塞罗那峰会上，16个OpenStack厂商演示了用相同的Ansible脚本在他们各自的公有云或者私用云上部署同一个LAMP的应用场景，成功的向全世界OpenStack用户展示了基于OpenStack的互操作性。

2017年4月20日在此届全球云计算开源峰会上，将再现这一盛况。中联润通将携手IBM，华为，中兴、浪潮、EasyStack等公司，共同带来互操作能力的演示。



## 中联润通

中联润通成立2009年，是一家专注于云计算大数据技术研究和业务运营服务的知名服务运营商



- 公司核心团队主要由国内互联网公司的顶尖人才组成，具有丰富的大数据和云计算研发和运营经验
- **团队服务 > 1000 主要互联网企业，维护服务器累计 > 100 万台**
- 公司技术委员会由业界最有经验的互联网大咖组成 - **全部都是 iTechClub 的理事会成员**
- 云公司中**最早**通过**可信云及 ISO 27001/20000 认证**
- 云公司中**最早**通过**自身和客户云平台双等保**
- **国内最早商用的公有云之一** - 2012年北京联通易享云商用
- 大数据促进委员会的**副理事长单位**，参与大数据相关标准的制定
- 签署了**数据流通行业自律公约**，促进大数据产业健康发展
- 首批通过**大数据基础能力认证**，具备标准化的架构和对外服务能力



ISO 20000 认证



ISO 27001 认证



国家等保三级认证



全国IDC/ISP经营许可认证



可信云认证



开源解决方案



云计算开源产业联盟  
China Cloud Computing Open Source Alliance

全球云计算开源峰会2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源

GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

# Thanks~

