



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

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

GLOBLE CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

# 政企云计算与大数据开源实践

北京中联润通信息技术有限公司

云计算架构师 史天



## 云计算

VPC  
云

云主机

云存储

专享  
云

云安全

云桌面

## 大数据

大数据资源管理  
平台

分布式数据库

安全态势感知

可信数据交换

## 专业服务

IDC托管

运维外包

咨询和设计

培训

## 行业解决方案

宏观经济决策  
大数据解决方案

军民融合  
大数据解决方案

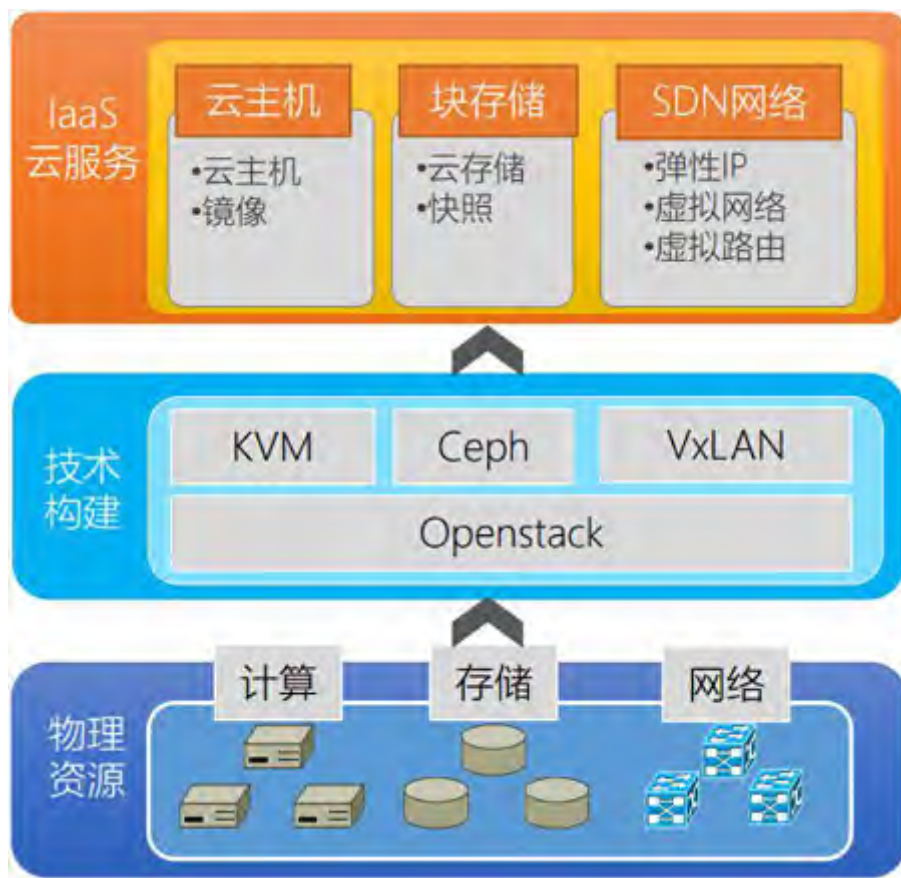
电子税务  
大数据解决方案

政务公开/办公  
云计算解决方案

制造/医疗  
云计算解决方案



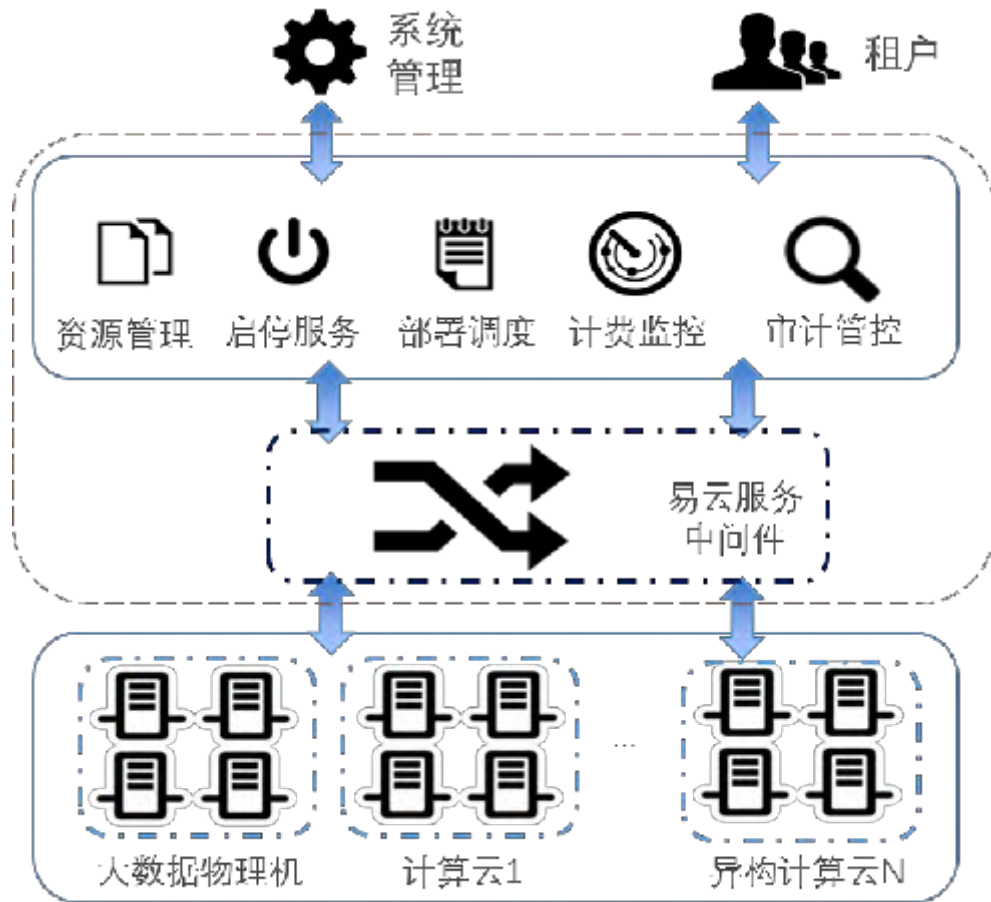
# 政企云计算开源实践



# 政企大数据开源实践



- 自行研发的BOSS
- 满足政企用户业务流程要求

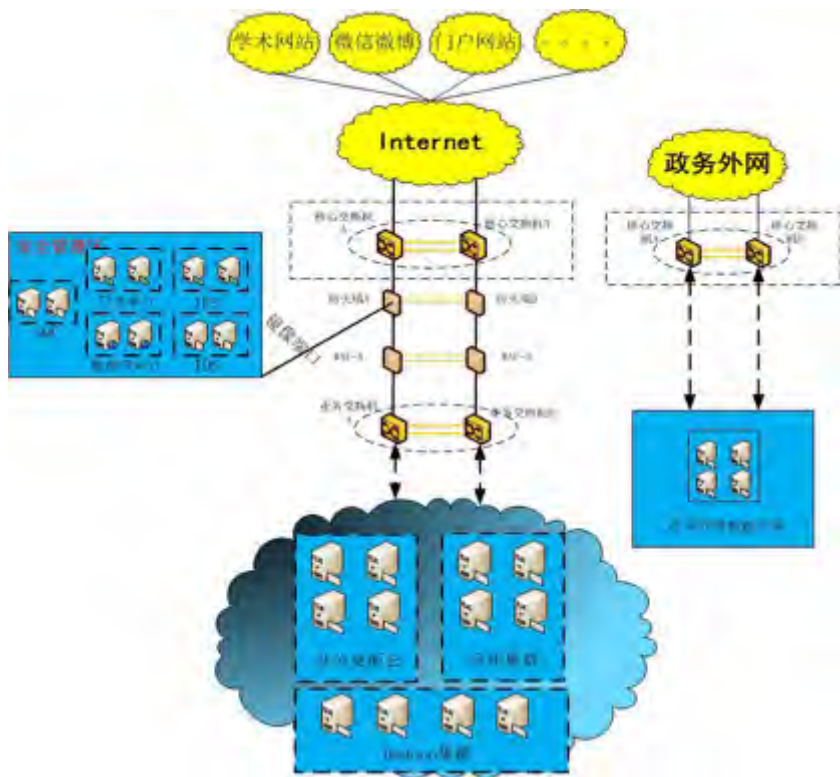


# 云计算与大数据运维挑战

<h3>分工界面</h3> 	<h3>运维团队</h3> 	<h3>建设职责</h3> 	<h3>运维职责1</h3> 	<h3>运维职责2</h3> 																										
<h3>运维模型</h3> 	<h3>ITIL规范</h3> 	<h3>运维流程</h3> 	<h3>服务水平协议</h3> <table border="1"> <tr> <td>影响范围定义</td> <td>已经对业务产生影响, 或者即将在2小时内产生影响</td> <td>未直接影响业务, 但可能在4小时内产生影响, 如双机热备中单机失效</td> </tr> <tr> <td>重要性定义</td> <td>重要程度高</td> <td>重要程度中</td> <td>重要程度低</td> </tr> <tr> <td></td> <td>优先度P1</td> <td>优先度P2</td> <td>优先度P3</td> </tr> </table>	影响范围定义	已经对业务产生影响, 或者即将在2小时内产生影响	未直接影响业务, 但可能在4小时内产生影响, 如双机热备中单机失效	重要性定义	重要程度高	重要程度中	重要程度低		优先度P1	优先度P2	优先度P3	<h3>例会和报表</h3> <table border="1"> <tr> <th>会议/报表</th> <th>主题</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>运营例会</td> <td>运营例会</td> <td>运营例会</td> </tr> <tr> <td>业务交付例会</td> <td>业务交付例会</td> <td>业务交付例会</td> </tr> <tr> <td>故障处理例会</td> <td>故障处理例会</td> <td>故障处理例会</td> </tr> <tr> <td>运维例会</td> <td>运维例会</td> <td>运维例会</td> </tr> </table>	会议/报表	主题	内容	运营例会	运营例会	运营例会	业务交付例会	业务交付例会	业务交付例会	故障处理例会	故障处理例会	故障处理例会	运维例会	运维例会	运维例会
影响范围定义	已经对业务产生影响, 或者即将在2小时内产生影响	未直接影响业务, 但可能在4小时内产生影响, 如双机热备中单机失效																												
重要性定义	重要程度高	重要程度中	重要程度低																											
	优先度P1	优先度P2	优先度P3																											
会议/报表	主题	内容																												
运营例会	运营例会	运营例会																												
业务交付例会	业务交付例会	业务交付例会																												
故障处理例会	故障处理例会	故障处理例会																												
运维例会	运维例会	运维例会																												



# 某国家级大数据中心



## 业务需求

在信息化发达的现代社会，各级政府和相关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

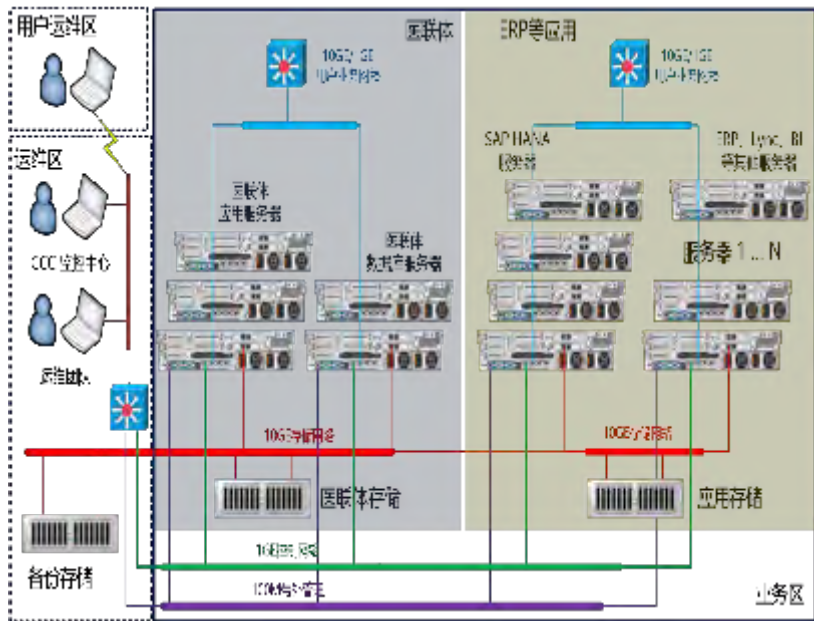
## 建设成果：支撑经济决策

大数据中心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，有利于显著提高国家经济管理部门的决策效率和决策水平

# 医药行业某上市公司

## 智造云 Forest、星云 StarBridge

从传统模式的自建IDC迁移到基于OpenStack体系的私有云，同时支撑多种复杂的内部信息系统，Forest智造云包含集团ERP系统等，星云包含医院业务系统、医疗团队、办公系统等。



## 设计架构：混合架构

新建以OpenStack为核心的企业私有云，提供了用于SAP HANA ERP的特殊配置的物理机和标准配置的虚拟机。核心架构为全冗余架构，使用点对点专线连接到用户现有办公职场。

## 建设成果：满足安全和性能要求

以用户需求为导向、以稳定性、安全性、灵活性为设计目标，江城私有云平台。满足行业监管机构对某型业务系统的特殊安全要求，包括医疗档案的数据隔离、数据保存等。

## 用户受益：安全稳定可靠

通过部署私有云实现了客户IT资源的标准化，通过服务目录交付服务，企业不在承担固定资产投资，以更灵活的方式按需选择IT服务





## 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ISO27001/20000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



# Thanks~

