



全球云计算开源大会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 CONFERENCE(GCCOSC)

政务+云计算开源=?

中国信息通信研究院

陈文弢





云计算开源产业联盟 (OSCAR)

2016年7月
云计算开源项目

行业使用云计算开源技术

广电行业
电力行业
金融行业
电信行业
政务行业

云计算开源技术标准规范

OpenStack
容器
DC/OS
运维
数据中心级联

梳理行业客户需求，推动云计算开源解决方案的产业化落地



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

全球云计算开源大会 2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE CONFERENCE 2017

以政府采购为切入服务系列标准
云计算开源解决方案规范性描述指南

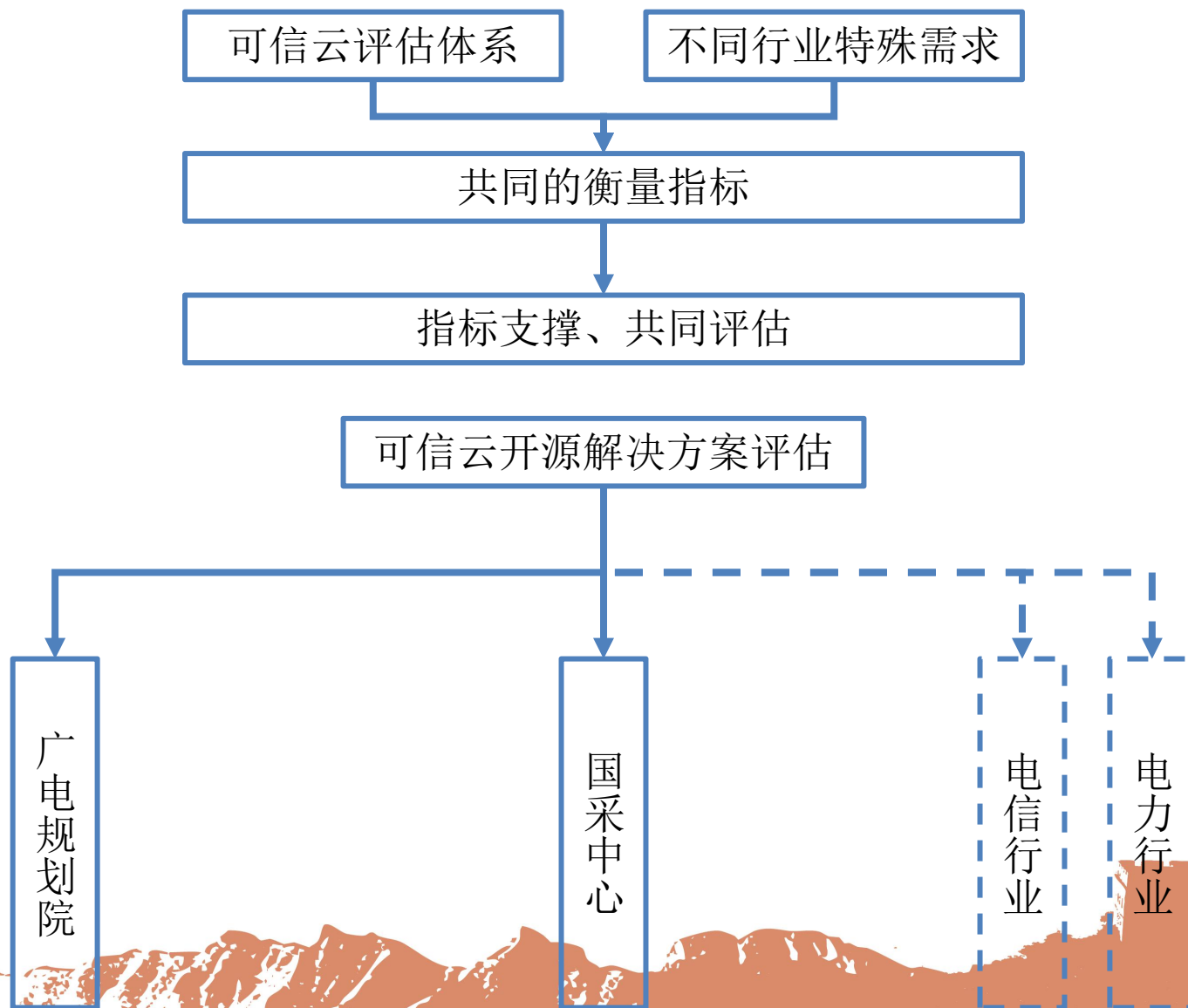


制定指标软件、服务指标



推动产品落地软件、服务





2016年8月，国采中心组织“中央国家机关2016软件协议供货虚拟化软件采购项目”，共计20余家企业中标

虚拟化软件

计算虚拟化软件

存储虚拟化软件

网络虚拟化软件

虚拟化管理软件

基础功能——满足日常使用需求

兼容性——防止厂商锁定，保证在不同场景中的应用

可靠性——软件的高可用性，保证业务的连续

安全性——保证软件和业务的安全

扩展性——支持硬件的扩展

可移植性——保证在不适用软件后，数据可以迁移至其他平台

开放性——支持二次开发，兼容第三方应用

可管理性——具备管理平台，能够对业务平台进行统一管理

易用性——保证用户可以快速上手使用

资源调配——系统弹性扩容应在合理时间区间内完成

综合考虑以下因素：

- **隔离性**：计算节点、存储节点、网络节点间需要具备有效的隔离方法，保证政务系统对安全隔离的需求；
- **资源调配**：具备优秀的弹性调整能力；
- **数据备份**：有合理的架构保证数据存储的持久性。



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

全球云计算开源大会 2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE CONFERENCE 2017

云计算开源产业联盟会推动云计算开源产品进入政府采购目录

开源 \neq 不安全

开源 \approx 高可控

开源 $>$ 非开源





云计算开源产业联盟
China Alliance for Cloud Open Source to Industry (CACOSI)

全球云计算开源大会 2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE CONFERENCE 2017

开源 ≠ 不安全

安全不是开源社区考虑的问题
安全是云计算厂商要解决的问题





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

全球云计算开源大会 2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE CONFERENCE 2017

开源 \approx 高可控

自主可控一直是政府采购关注的重点
将技术掌握在国内厂商手中是自主可控的重要体现
我国在云计算开源技术上的专利申请数量已经接近美国





云计算开源产业联盟
China Alliance for Cloud Open Source to Industry (CAOOSI)

全球云计算开源大会 2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE CONFERENCE 2017

开源 > 非开源

云计算开源技术有众多国际一流厂商贡献
这种贡献带来了技术的快速更迭和产品的滚动升级



政府采购软件系列标准制定计划

类别	项目
政府采购软件服务采购技术标准	政府采购OA类服务采购标准
	政府采购网盘类服务采购标准
	政府采购CRM类服务采购标准

政府采购云服务技术标准	政府采购云主机技术标准
	政府采购对象存储技术标准
	政府采购云数据库技术标准

开源软件自主可控标准	开源操作系统软件自主可控标准
	开源数据库软件自主可控标准
	开源虚拟化管理软件自主可控标准

国家机关

满足80%-90%的使用需求

减少采购方的困惑和疑虑

采购目录

指标体系

软件市场

以规范化的指标引导市场

以政府采购行为推动市场



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

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

政务+云计算开源=

1. 符合政务行业使用规范的云计算产品和服务
2. 满足政务行业使用需求的云计算产品和服务
3. 提升政务行业工作效率的云计算产品和服务

欢迎各位行业专家和企业加入云计算开源产业联盟和“政务行业使用云计算开源技术”项目

chenwentao@ritt.cn





云计算开源产业联盟
China Alliance for Cloud Open Source to Industry (CACOSI)

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

谢 谢！

