



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

OpenStack政企专享云运维实践

北京中联润通信息技术有限公司

运维总监 肖力



分享大纲

政企专享云建设过程

+

中联润通政企专享云
运维实践



公司介绍



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

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
- 云公司中最早通过自身和客户云平台双等保
- 云公司中最早通过可信云及ISO27001/20000认证
- 大数据促进委员会的副理事单位，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



ISO 20000认证



ISO 27001认证



国家等保三级认证



可信云认证



开源解决方案



全国IDC/ISP经营许可认证





我们的客户



中华人民共和国
国家发展和改革委员会



中国海事局
CHINA MSA



China
unicom 中国联通



中国红十字会
Red Cross Society of China



国信招标集团
GUOXIN TENDERING GROUP



飞利信®
PHILISENSE

FOSUNPHARMA
复星医药

PHILIPS



金山云
WWW.KSYUN.COM

去哪儿网
Qunar.Com
聪明你的旅行

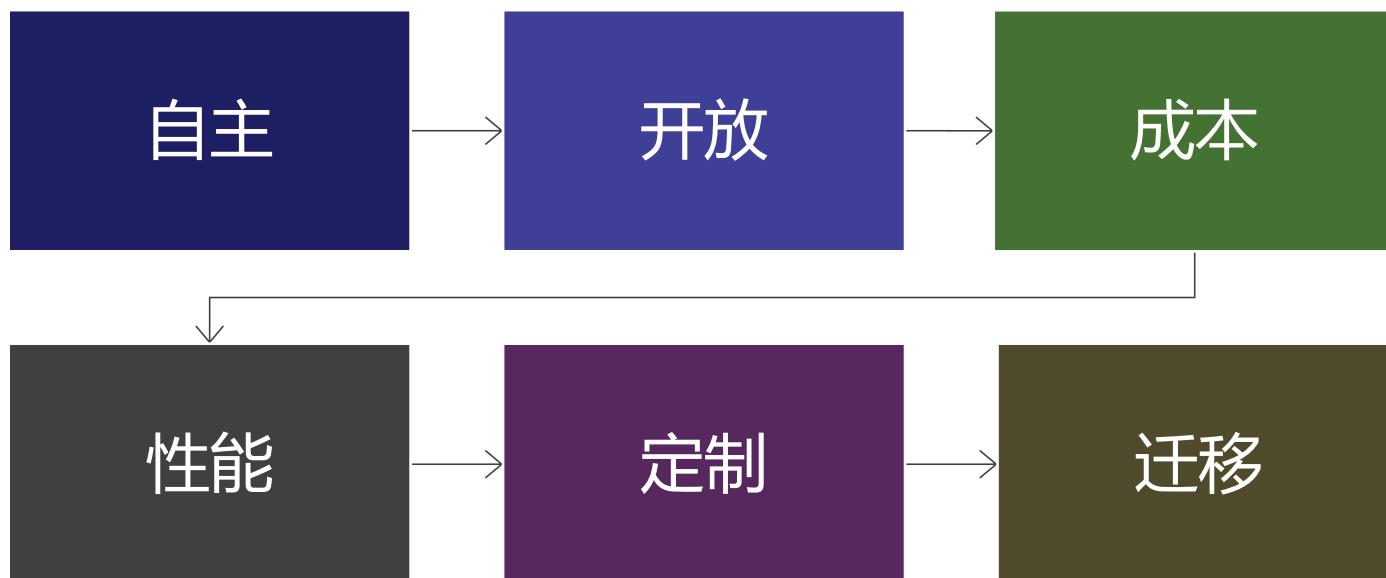
YOUKU 优酷



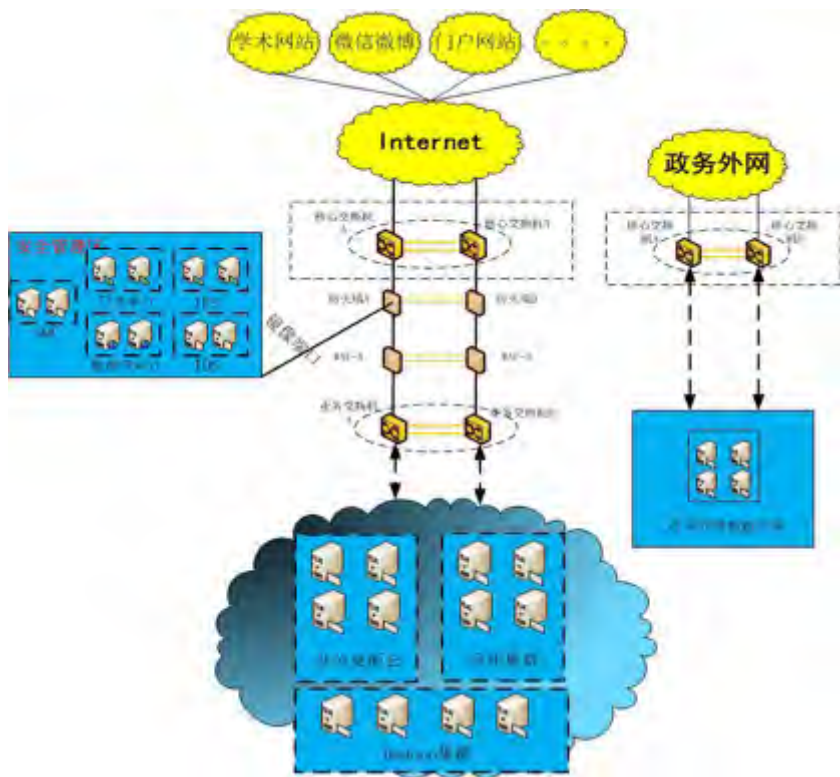
中联润通产品线全图



政企云的核心需求



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

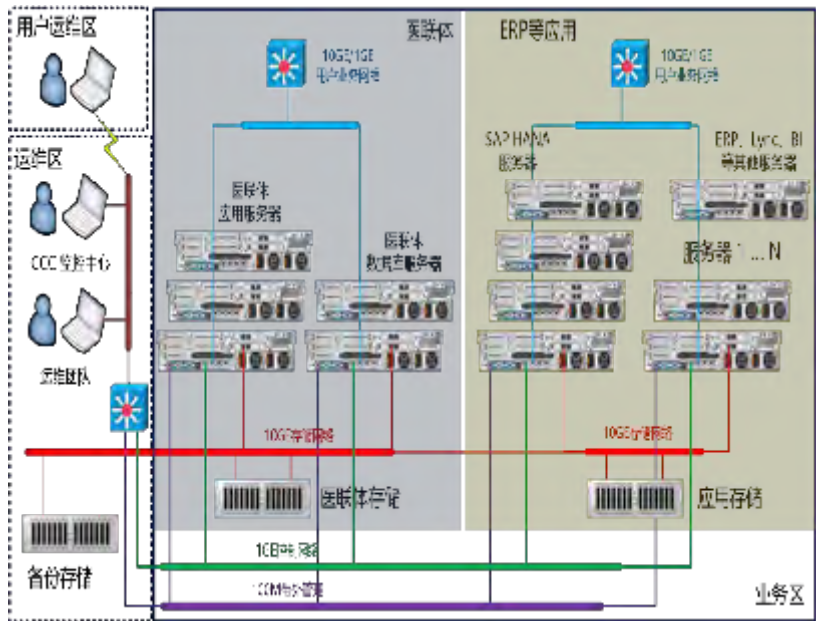
建设方式：统筹数据资源

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，建设私有云平台。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





中联云运维如何组织？



运维挑战



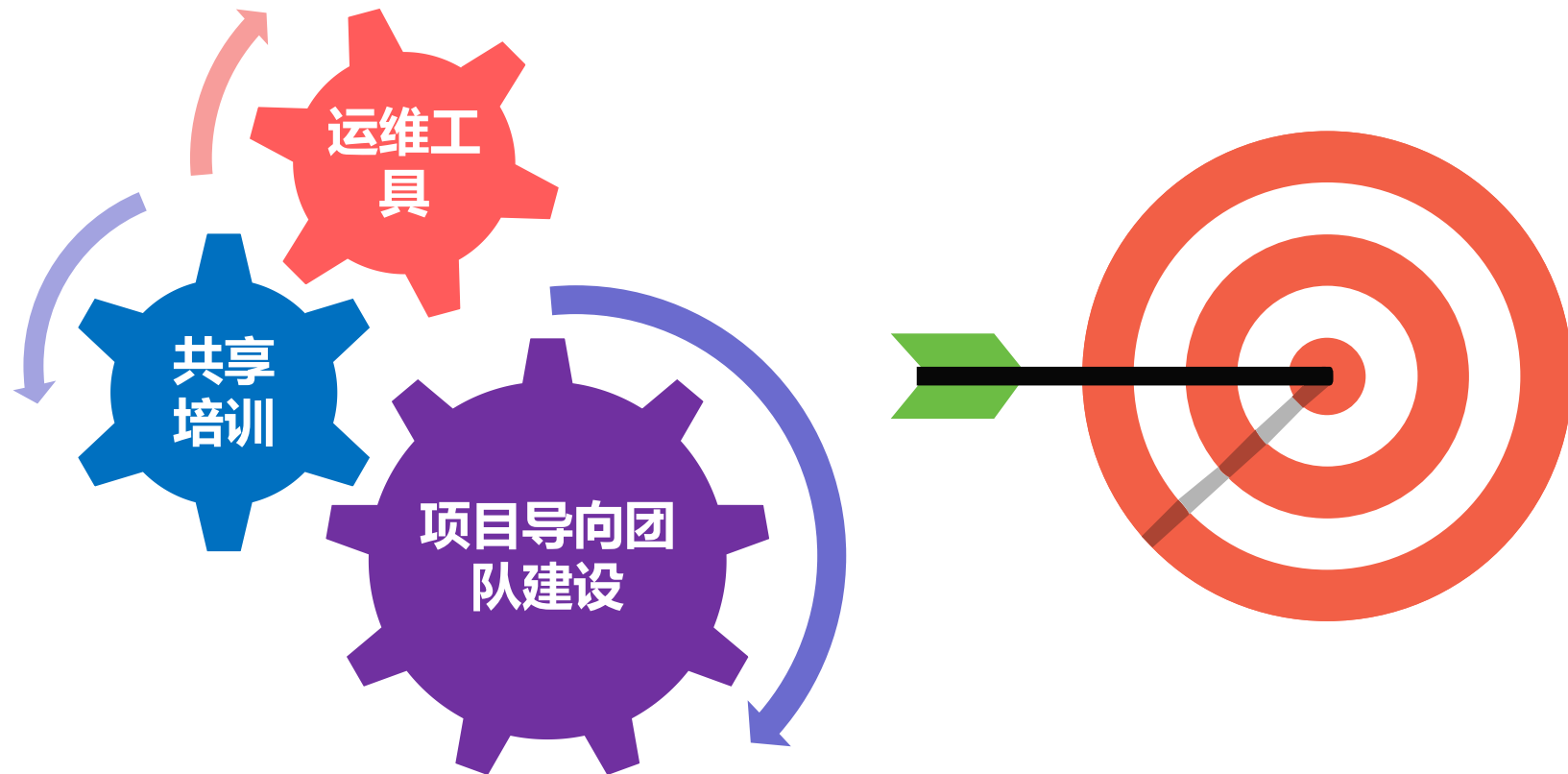
经常同时五个以上的
OpenStack项目部署



同时几十个
OpenStack项目提供
运维服务



解决方案



运维工具

自动化
运维系统

工单
系统

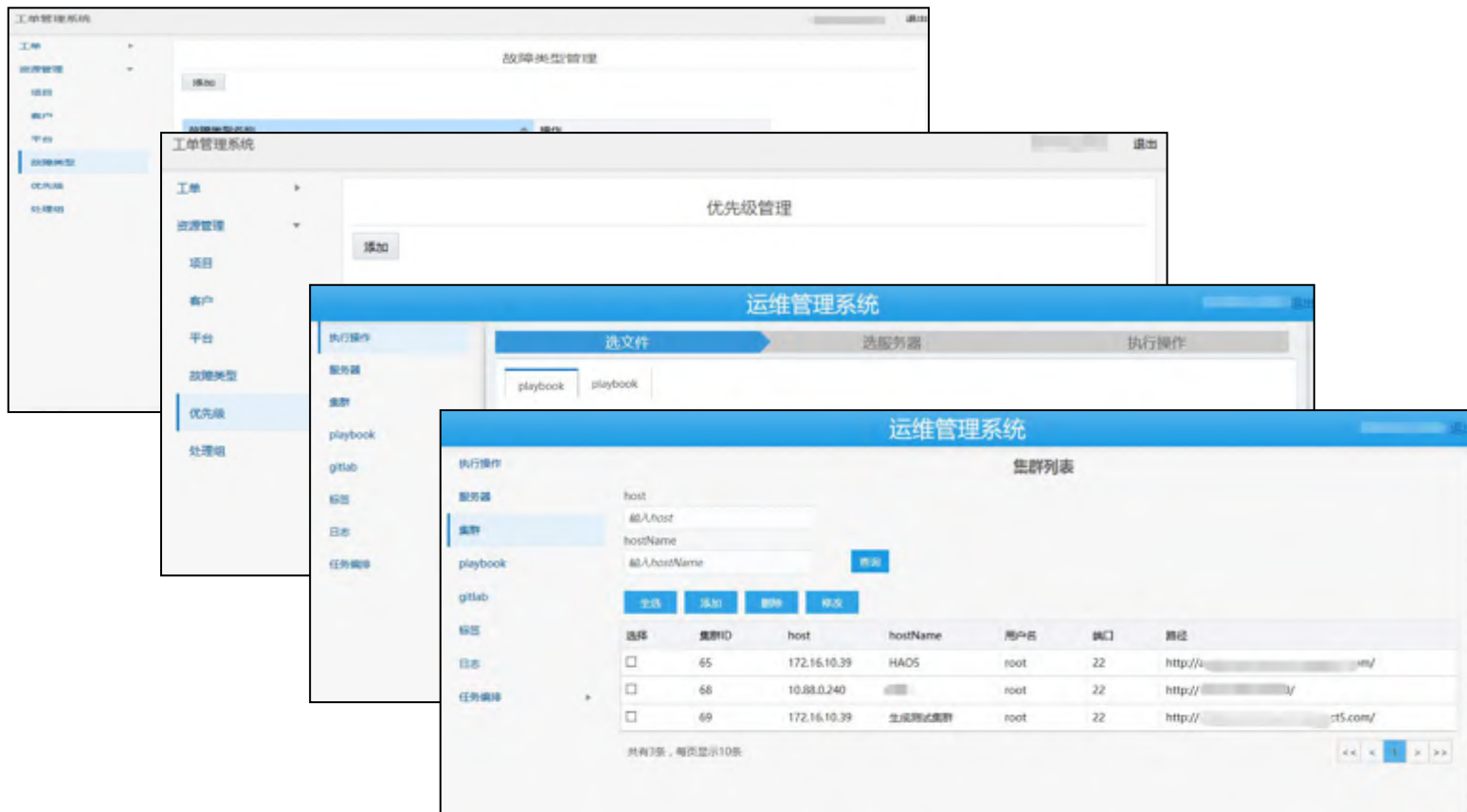
日志
系统

项目
管理系统

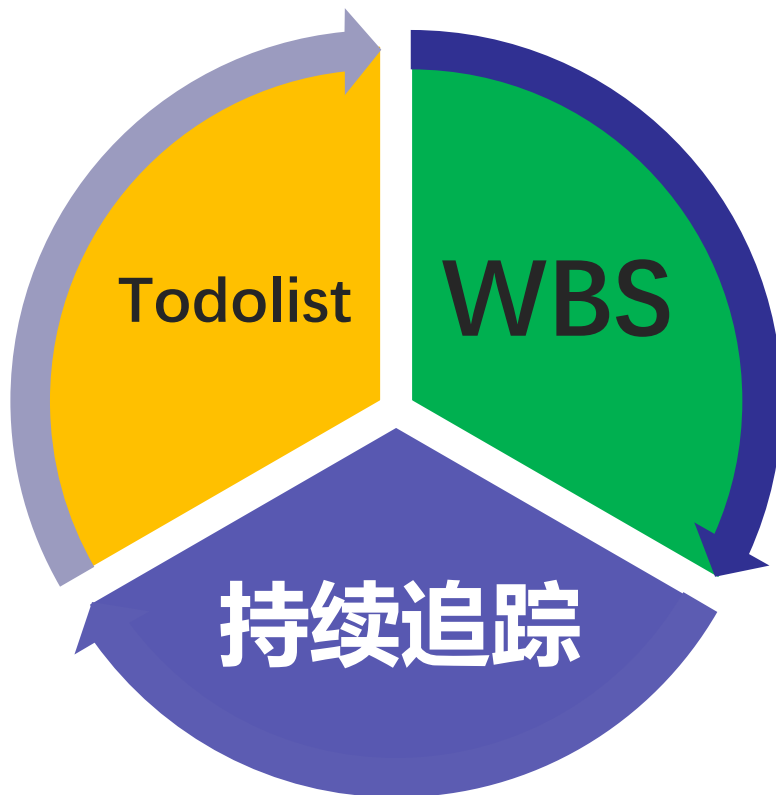
智能
运维系统



运维工具 - 即将开源



引入项目管理工具



运维团队演进





云计算开源产业联盟

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

易云 政企专享云

ecloud.com.cn



为您提供最可信赖的云计算服务，政企云市场领导者

Confidential ©2016 Ecloud Information Technology Co. Ltd. All Rights Reserved.

