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

GLOBLE CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

IT大咖说 知识分享平台

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

政企专享云
ecloud.com.cn

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

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/IEC20000 ISO 27001 DJCP TRUCS 云主机服务 No：01035 TRUSTED CLOUD 可信云 IDC

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

中国海关
China Customs

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?
Qunar.Com
聪明你的旅行

YOUKU 优酷

政企专享云
ecloud.com.cn

中联润通产品线全图

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

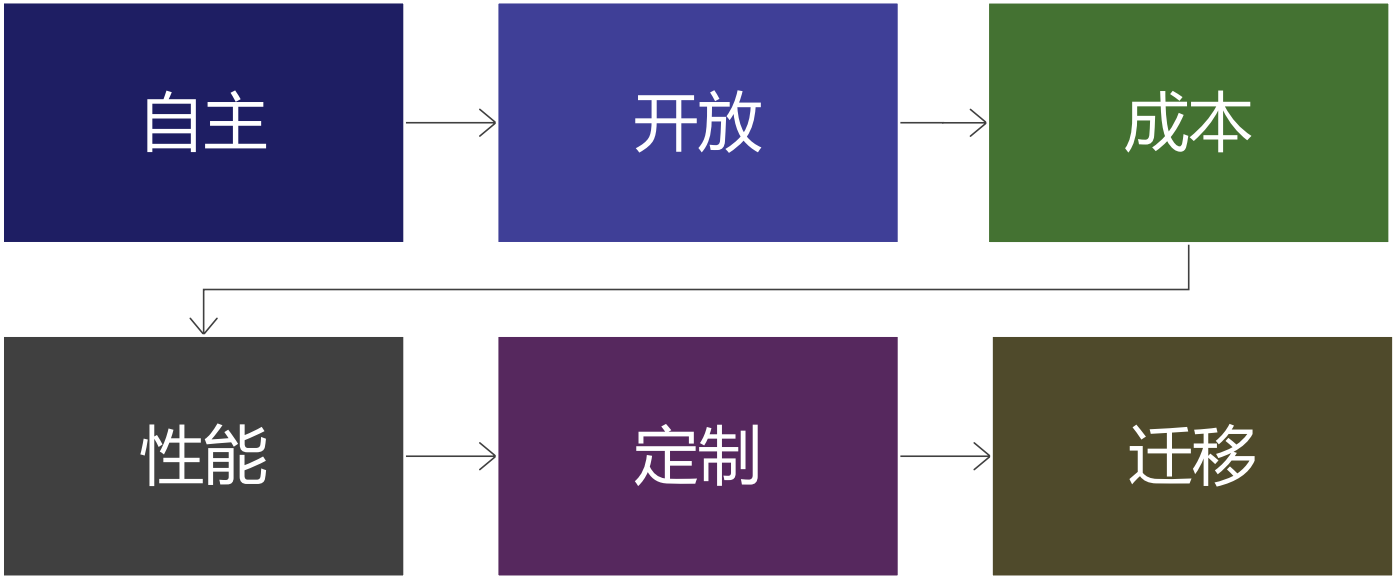
- IDC托管
- 运维外包
- 咨询和设计
- 培训

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

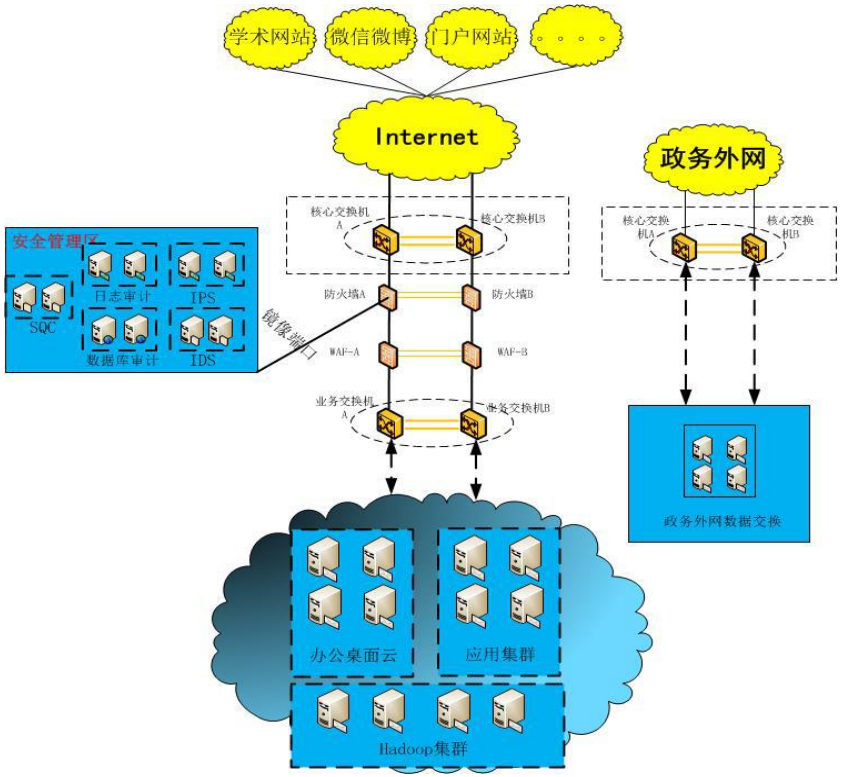
云计算开源产业联盟
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBLE CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT
IT大咖说 知识分享平台

政企云的核心需求



云计算开源产业联盟
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBLE CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT
IT大咖说 知识分享平台

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

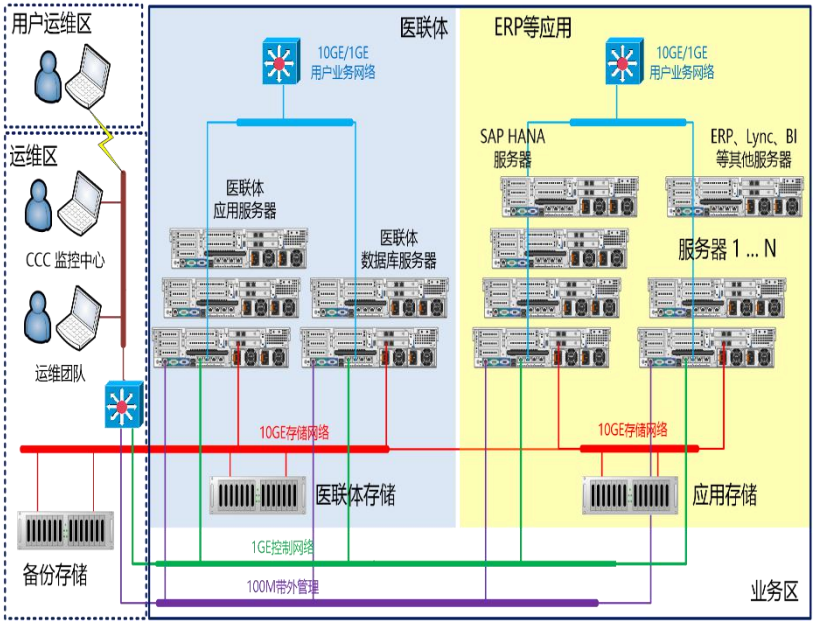
与国家电子政务外网统筹，充分利用现有互联网大型政务和社会数据中心资源，构建形成的国家数据中心体系，覆盖中央和地方各级政务部门，以互联网信息为主、政府数据为辅

建设成果：支撑经济决策

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

政企专享云
ecloud.com.cn

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入，以更灵活的方式按需选择IT服务

政企专享云
ecloud.com.cn

中联云运维如何组织？

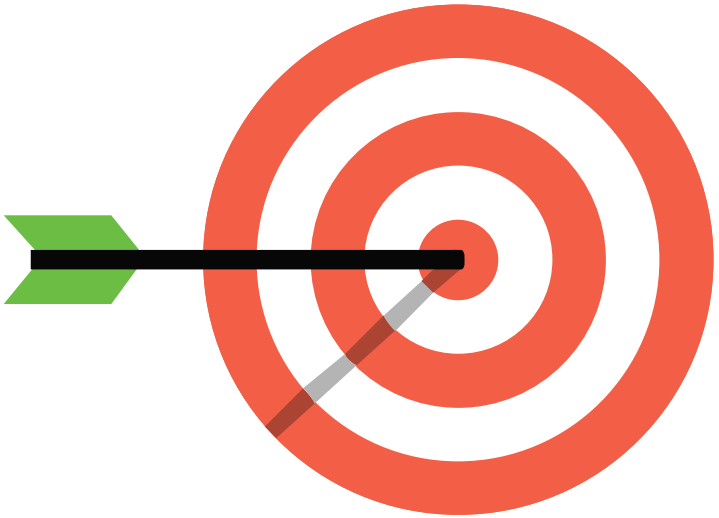
运维挑战

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

政企专享云
ecloud.com.cn

解决方案

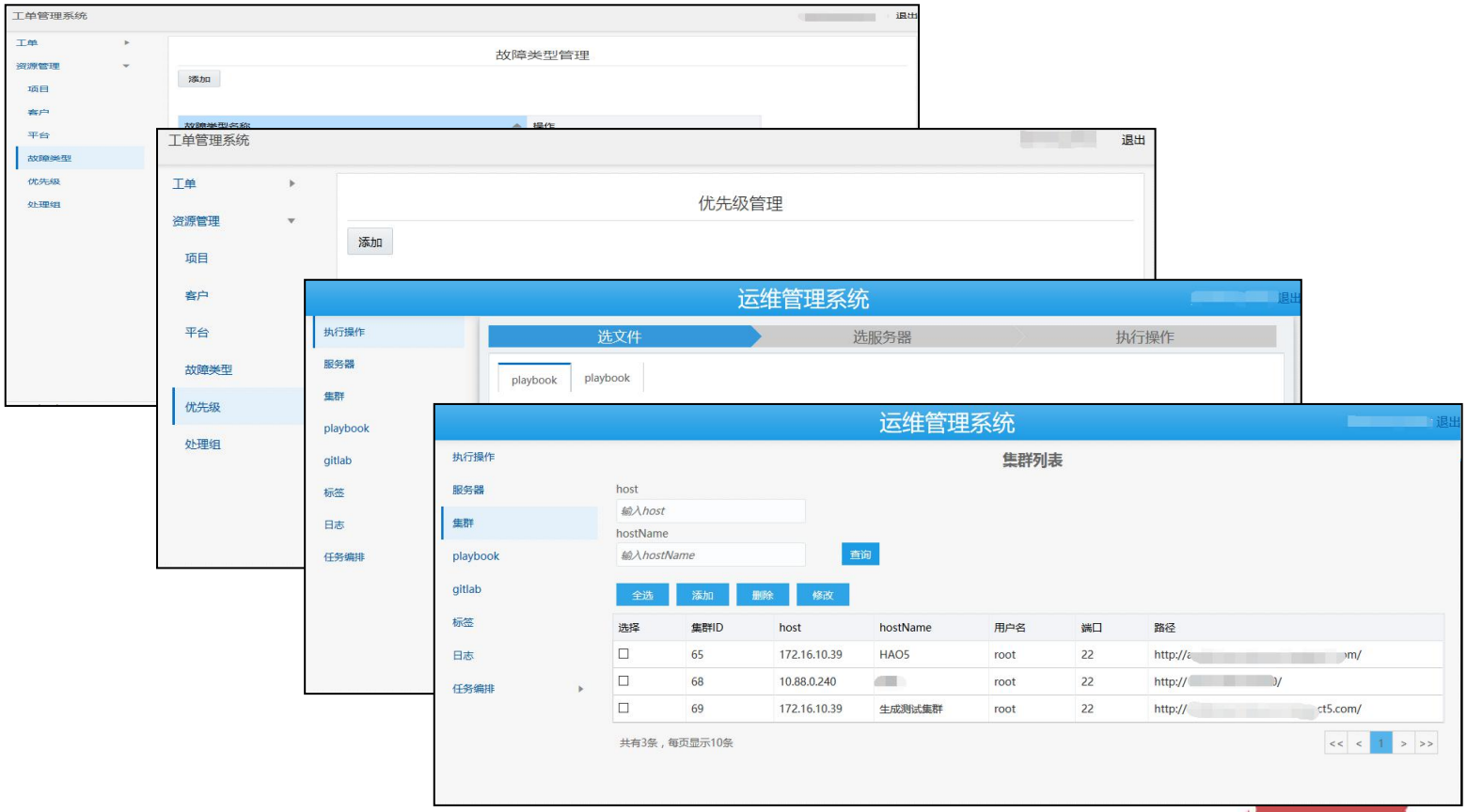


运维工具

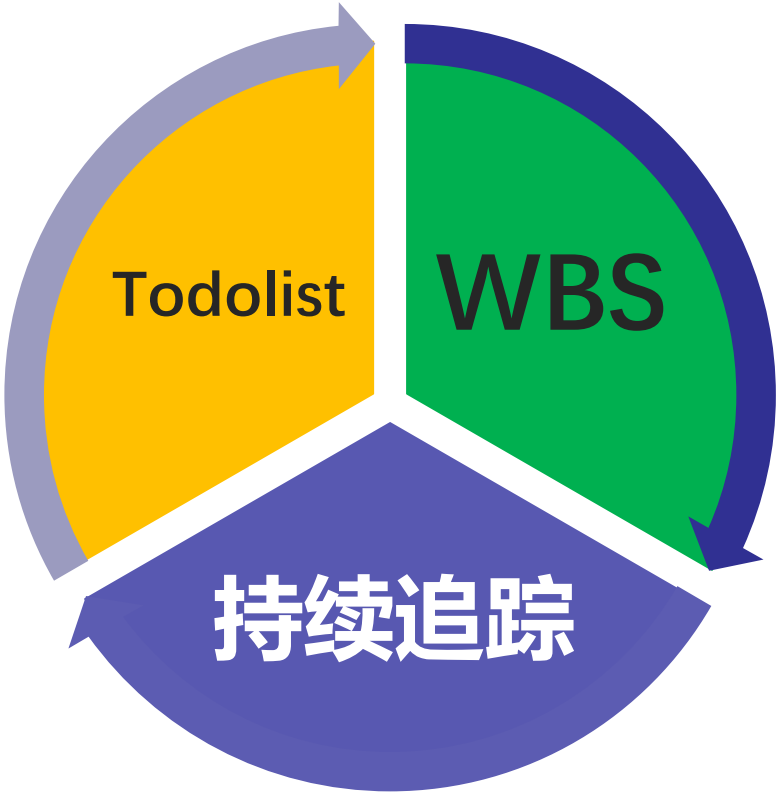
- 自动化运维系统
- 工单系统
- 日志系统
- 项目管理系统
- 智能运维系统

云计算开源产业联盟
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBLE CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT
IT大咖说 知识分享平台

运维工具 - 即将开源



引入项目管理工具



政企专享云
ecloud.com.cn

运维团队演进

早期团队组织	当前团队组织	虚拟项目
支持组	支持组	项目A
现场组	实施组	项目B
网络安全组	架构组	项目C
系统组		

云计算开源产业联盟
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBLE CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT
IT大咖说 知识分享平台
全球云计算开源峰会 2017

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.