

大型政企云运维实践

可信云政务云论坛
北京中联润通信息技术有限公司
2017.07.25

分享大纲

① 政企专享云建设过程

② 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
- 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



国家信息中心
State Information Center



海南省人民政府
The People's Government Of Hainan Province



重庆市人民政府
Chongqing Municipal People's Government



中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China



中国红十字会
Red Cross Society of China



中国人口宣传教育网
China Population and Family Planning Education Network



中国海关
China Customs



中国石油



China
unicom中国联通



中国海事局
CHINA MSA



FOSUNPHARMA
复星医药



Atos



飞利浦
PHILIPSENSE



国信招标集团
GUOXIN TENDERING GROUP



YOUKU 优酷



去哪儿网
Qunar.Com
邮轮度假旅行



Shell

PHILIPS



联之策
UEC GROUP LTD



中国采购与招标网
WWW.CHINABIDDING.COM.CN
招标采购的整体解决方案



国信创新
招标投标交易平台



中国名企排行网
www.paihang360.com

中联润通产品线全图



工信部《云计算三年行动计划》---云计算从概念已经变成全国全行业开始落地



工业和信息化部
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

工业和信息化部 新闻动态 信息公开 在线办事 公众参与 专题专栏 工信数据

首页 > 新闻动态 > 重点工作 > 正文

工业和信息化部关于印发《云计算发展三年行动计划（2017 - 2019年）》的通知

发布时间：2017-04-10 来源：信息化和软件服务业司

工信部信软[2017]49号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，各省、自治区、直辖市通信管理局：

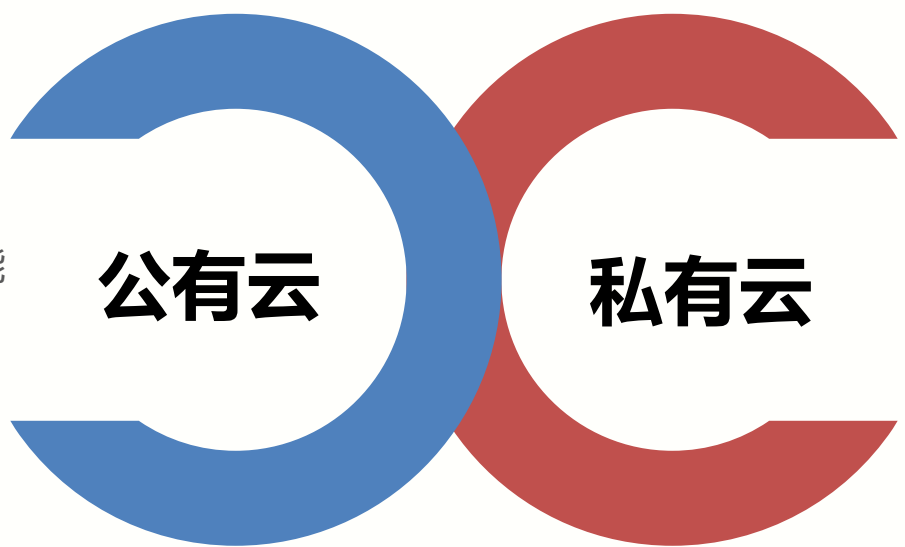
为贯彻落实《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》，促进云计算健康快速发展，编制《云计算发展三年行动计划（2017-2019年）》。现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

附件：云计算发展三年行动计划

工业和信息化部
2017年3月30日

【打印】 【关闭】

公有云 VS 私有云

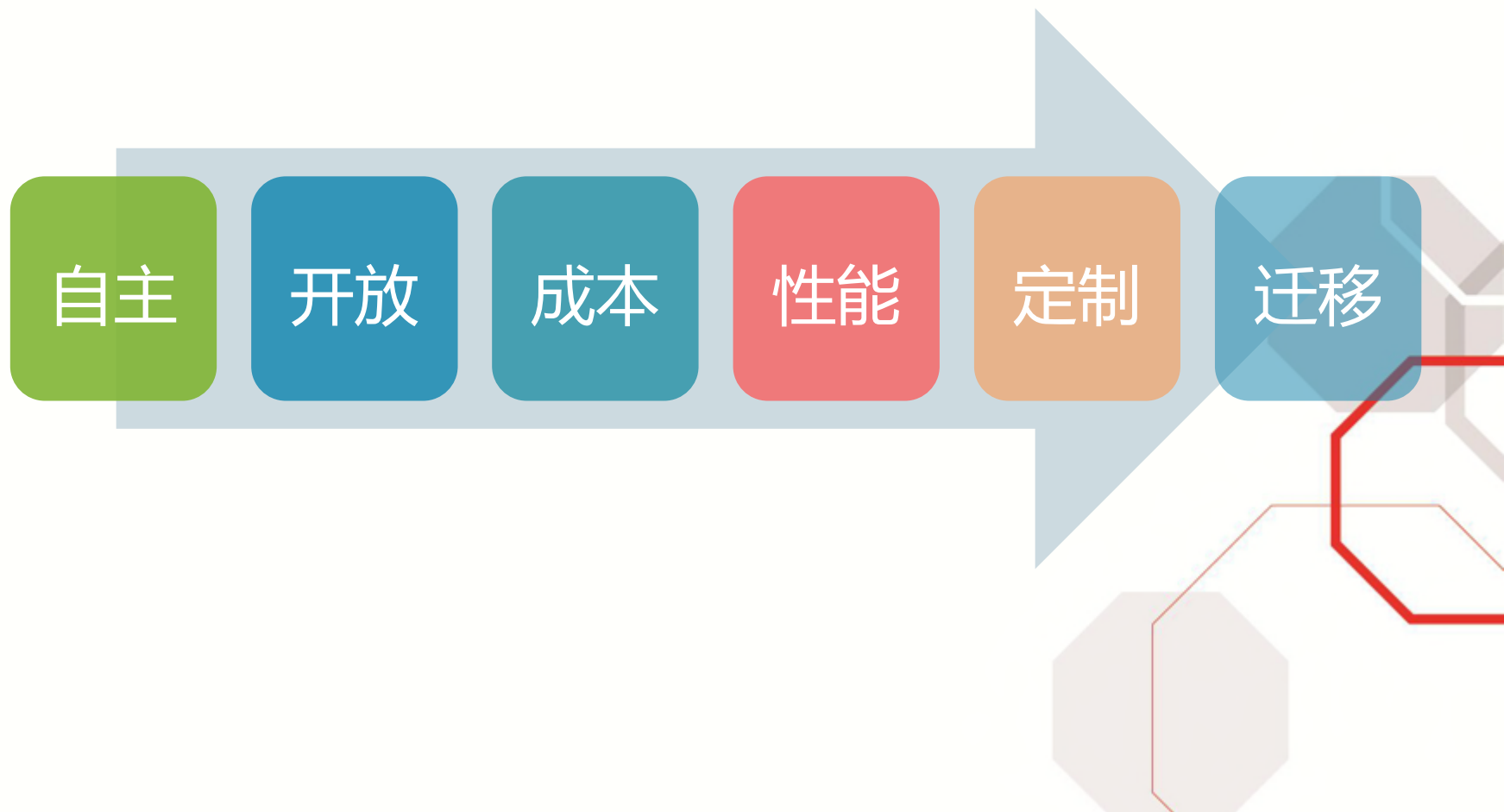


- 向上发展
整合更多的高端功能
- FPGA
 - 人工智能
 - 大数据
 - ...

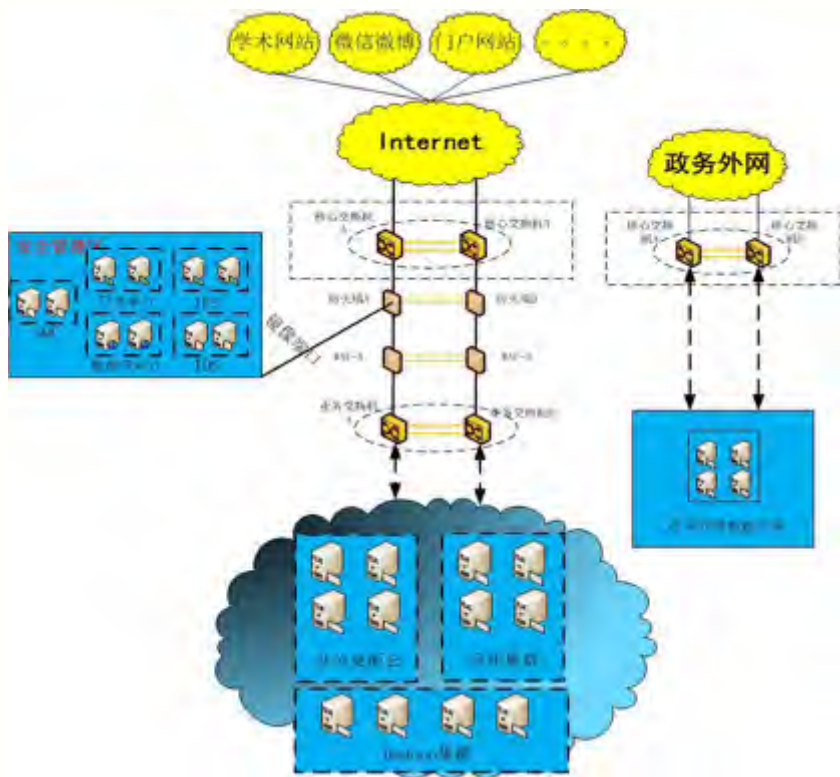
- 向下发展
IT常态的生产力工具
- 生产在云端
 - 设计在云端
 - IT在云端
 - ...



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

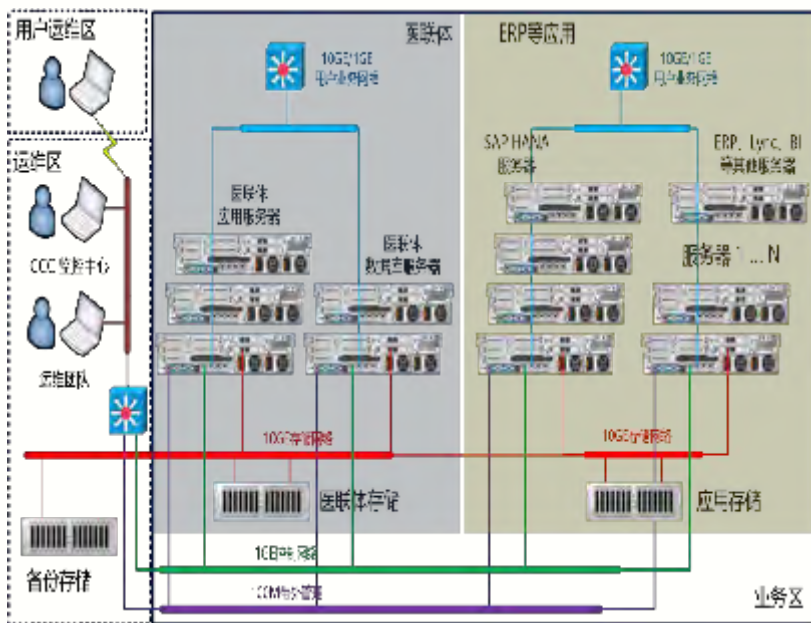
建设方式：统筹数据资源

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。

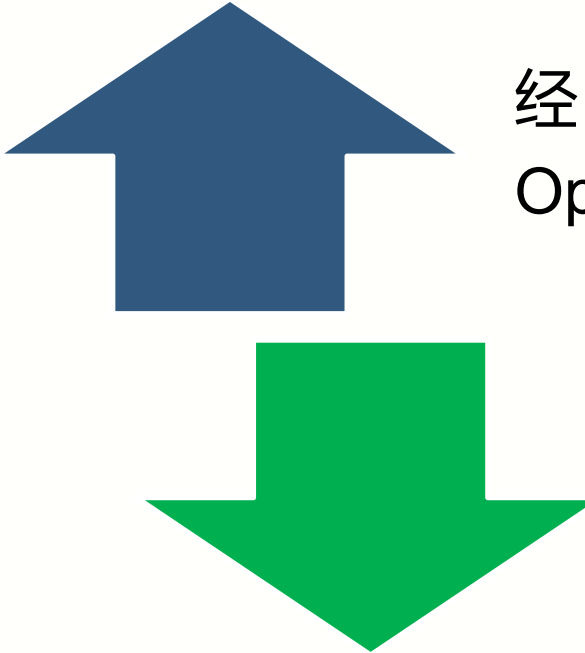
用户受益：安全稳定可靠

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入，以更灵活的方式按需选择IT服务

中联易云运维如何组织



我们的运维挑战

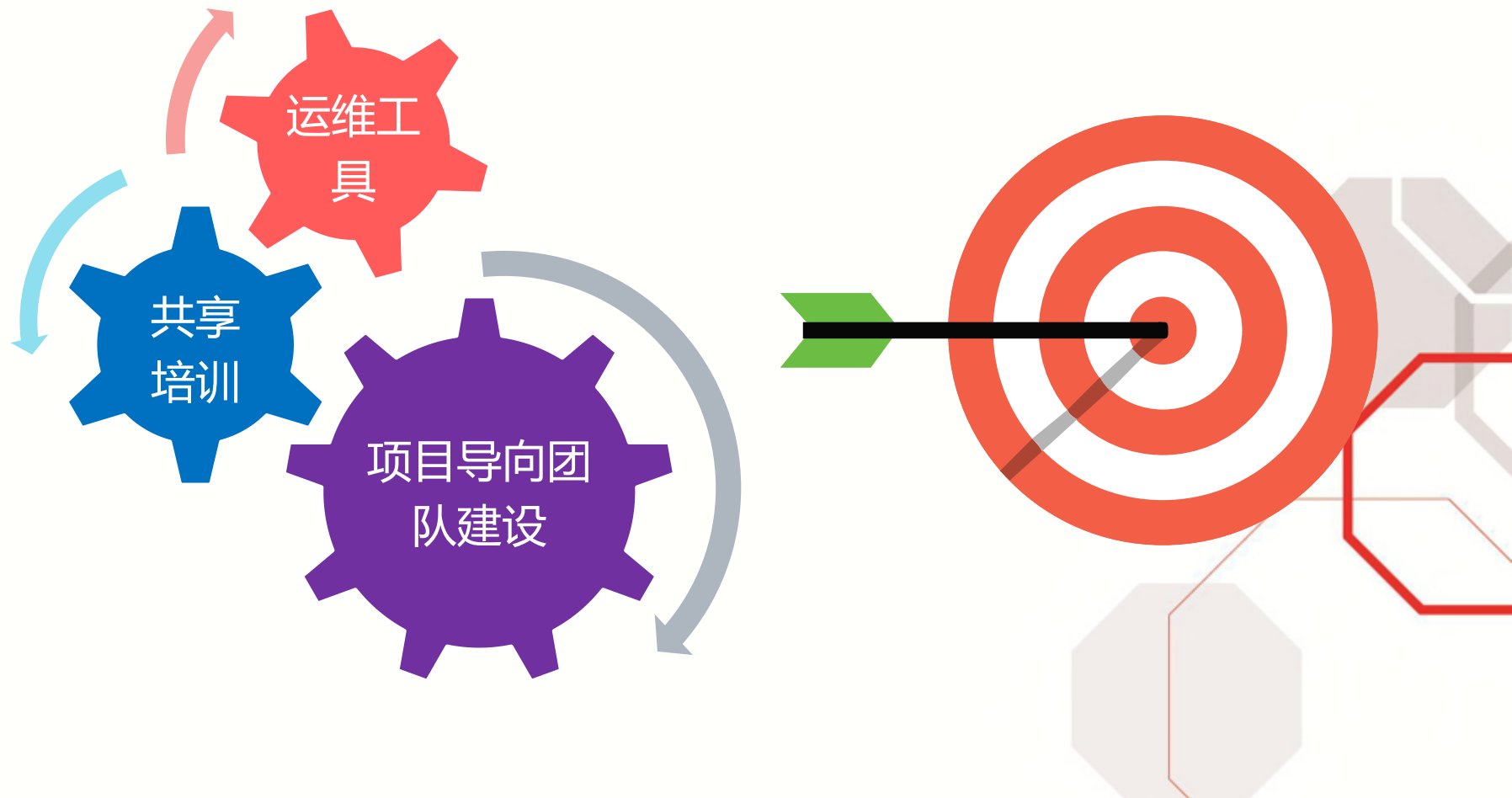


经常同时五个以上的
OpenStack项目部署

同时几十个OpenStack项目
提供运维服务



解决方案：技术、流程、人



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

运维管理系统

故障类型管理

添加

运维管理系统

优先级管理

添加

运维管理系统

选文件

选服务器

执行操作

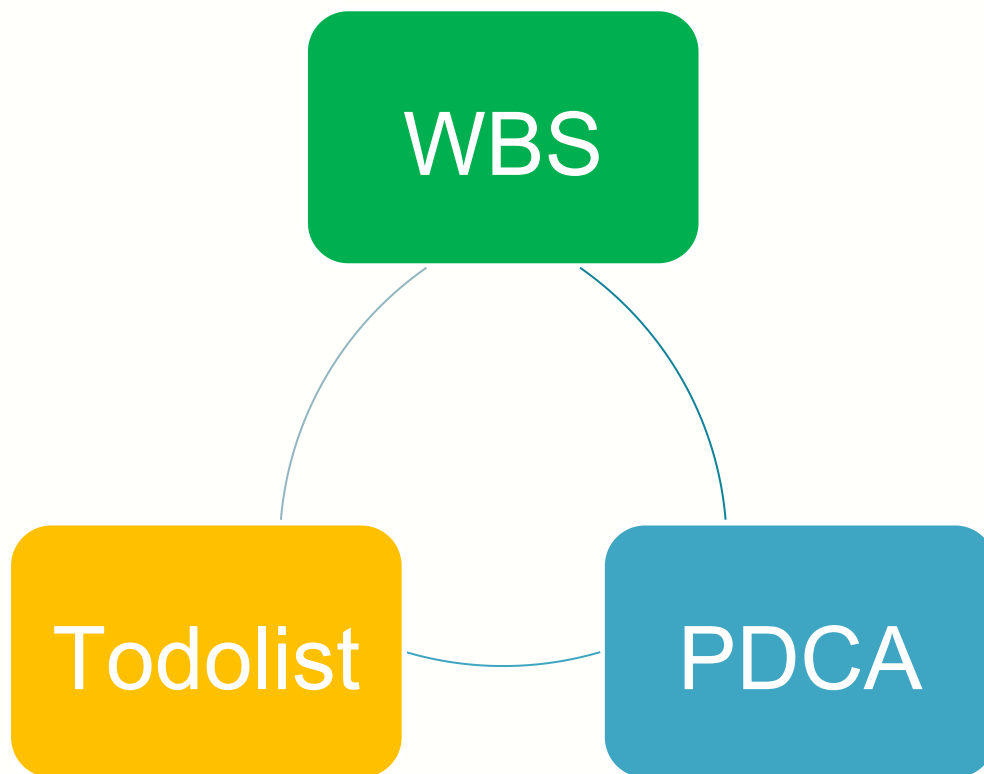
运维管理系统

集群列表

选择	集群ID	host	hostName	用户名	端口	路径
<input type="checkbox"/>	65	172.16.10.39	HAOS	root	22	http://[redacted].com/
<input type="checkbox"/>	68	10.88.0.240	[redacted]	root	22	http://[redacted].y/
<input type="checkbox"/>	69	172.16.10.39	生成测试集群	root	22	http://[redacted].ct5.com/

共有3条，每页显示10条

引入项目管理工具



早期团队组织

- 支持组
- 现场组
- 网络安全组
- 系统组

当前团队组织

- 支持组
- 实施组
- 架构组

虚拟项目

- 项目A
- 项目B
- 项目C

 政企专享云

ecloud.com.cn

THANKS



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.