



2016中国开源年会

China Open Source Conference 2016

时间: 2016年10月15日-16日

地点:北京航空航天大学



中国OpenStack产业发展情况分

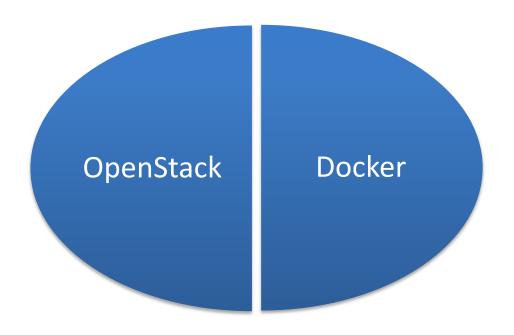
享

陈文弢 中国信息通信研究院 云计算开源产业联盟(OSCAR)



全球市场火爆的2项开源技术







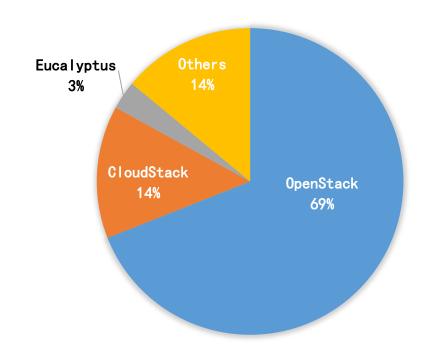


OpenStack全球市场占有率全球第一

市场火爆

关注火爆

增长火爆



数据来源: Zenoss



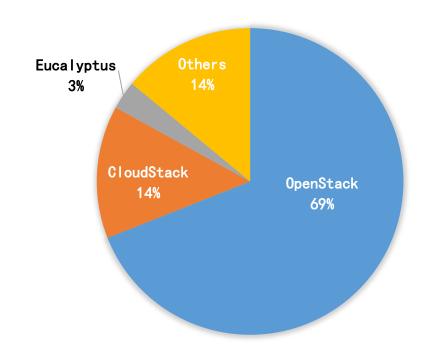


OpenStack全球市场占有率全球第一

市场火爆

关注火爆

增长火爆



数据来源: Zenoss



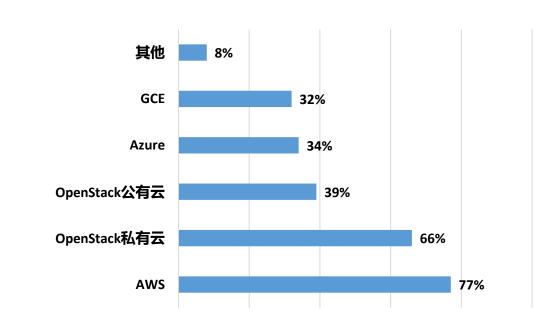


全球范围内OpenStack广受关注

市场火爆

关注火爆

增长火爆





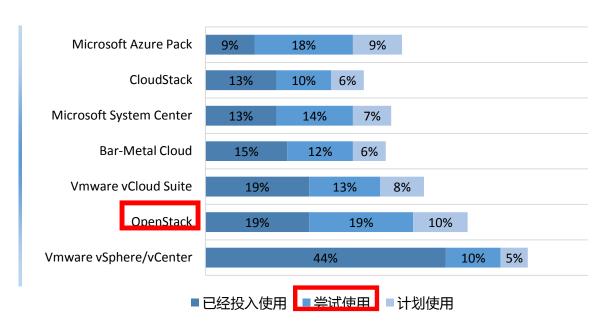


全球OpenStack企业用户持续增长

市场火爆

关注火爆

增长火爆



1000人以下规模企业

数据来源:RightScale



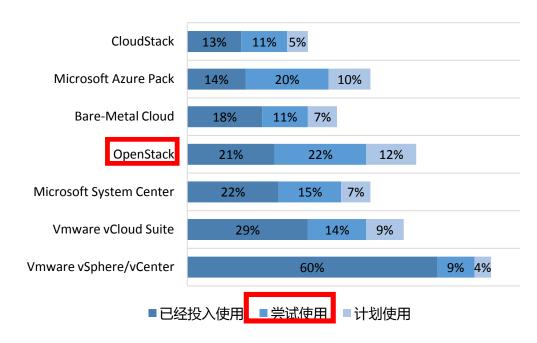


全球OpenStack企业用户持续增长

市场火爆

关注火爆

增长火爆



1000人及以上规模企业

数据来源:RightScale



中国公共云市场规模稳步提升



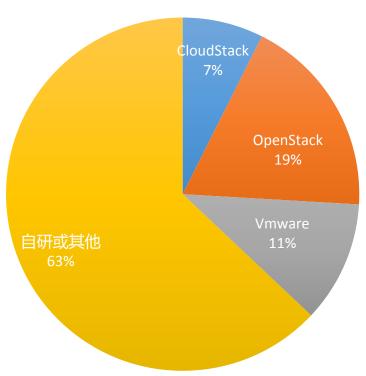


数据来源:中国信息通信研究院



公共云IaaS选用OpenStack情况



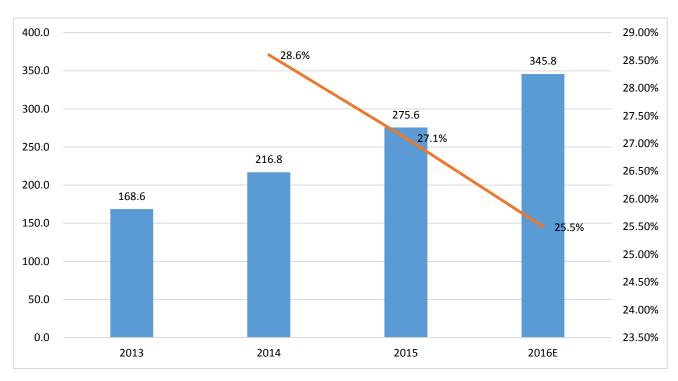


数据来源:中国信息通信研究院,可信云服务认证,9月



中国私有云市场规模持续增长





数据来源:中国信息通信研究院



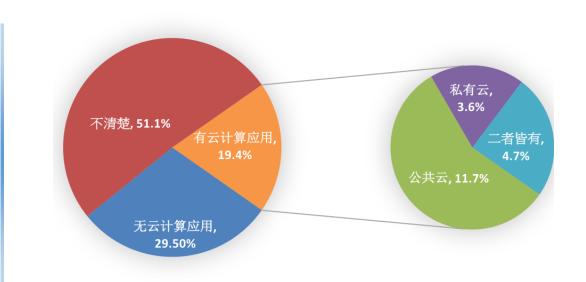
中国私有云产业发展特点



接受度

满意度

集成度





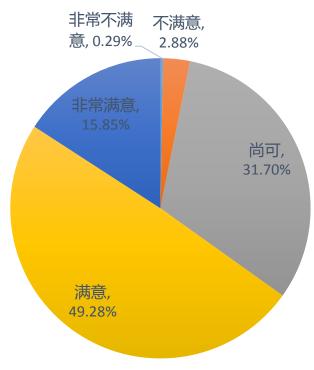
中国私有云产业发展特点



接受度

满意度

集成度





中国私有云产业发展特点



接受度

满意度

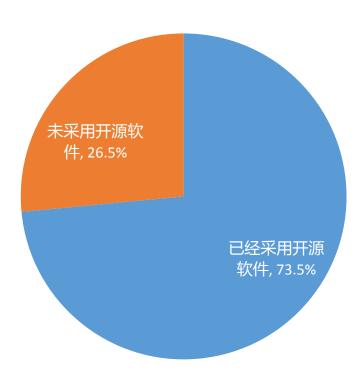
集成度





中国私有云客户偏向部署开源解决方案







国内厂商社区贡献突出 (Newton版本 Commits

粉果)

/M /	- I		
	Company	Commits	
1	Red Hat		7681
2	Mirantis		6080
3	HPE		3595
4	Rackspace		3459
5	IBM		2916
	*independent		1942
6	Intel		1572
7	Fujitsu		1207
8	NEC		1098
9	Canonical		1078
10	SUSE		1006
11	Huawei		905
12	EasyStack		855
13	ZTE Corporation		793
14	99cloud		789

15 Cisco Systems	548
16 Comcast	471
17VMware	400
18 Nokia	351
19 OpenStack Foundation	346

数据来源:http://stackalytics.com 2016.10.9



国内厂商社区贡献突出

(Newton版本 Reviews数

E		<u>1</u>	
	•	_	

	Company	Reviews
1	Mirantis	38214
2	Red Hat	31722
3	НРЕ	18421
4	Rackspace	17402
5	IBM	14461
6	Intel	10198
7	Huawei	7443
	*independent	5255
8	SUSE	5044
9	NEC	4516
10	99cloud(九州云)	4455
11	Cisco Systems	2738
12	Fujitsu	2605
13	VMware	2507

14OpenStack Foundation	2305
15 Comcast	1984
16Hitachi	1616
17Dell	1337
18NTT	1314
19 Midokura	1292
20 Tesora	1249
21 Ericsson	1170
22EasyStack	1136
23 Canonical	1115
Universidade Federal de Campina Grande	1106
25ZTE Corporation	1065

数据来源:http://stackalytics.com 2016.10.9



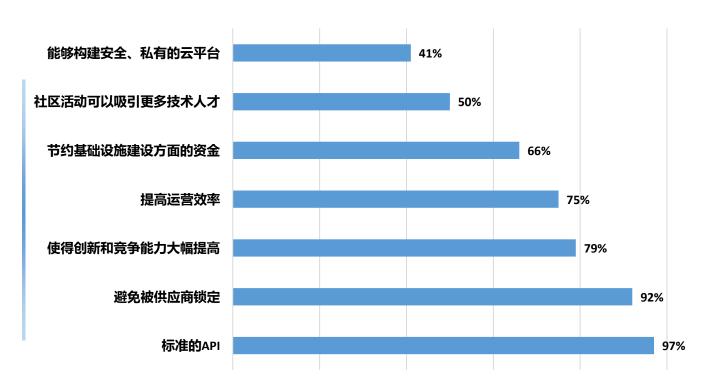
选择OpenStack的原因



标准的API

兼容容器、文件 管理技术

新项目满足需求





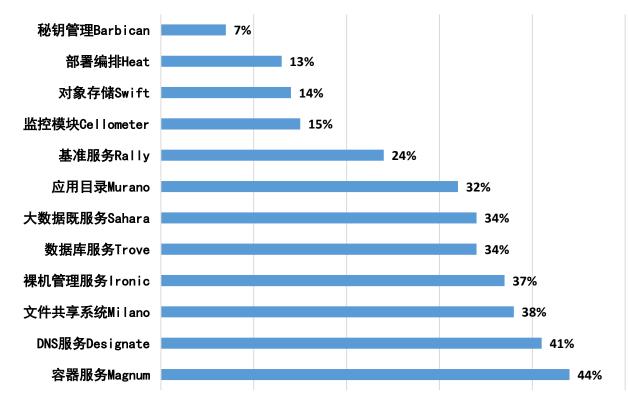
选择OpenStack的原因



标准的AP

兼容容器、文件 管理技术

新项目满足需求





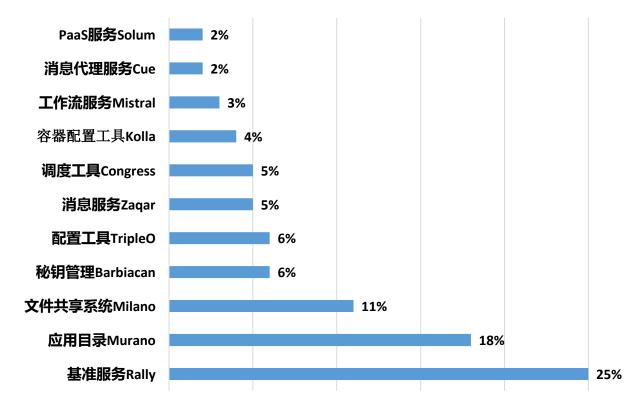
选择OpenStack的原因



标准的AP

兼容容器、文件 管理技术

新项目满足需求





中国OpenStack产业生态正在形成中











INSPUT 浪潮



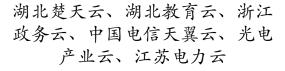
































产业落地需进一步推动

弹性效率和互操作等技术 研发应加大力度

产业生态建设需更全面

客户对开源的认知

客户需求和技术场景断层

厂商配套服务难以满足需求

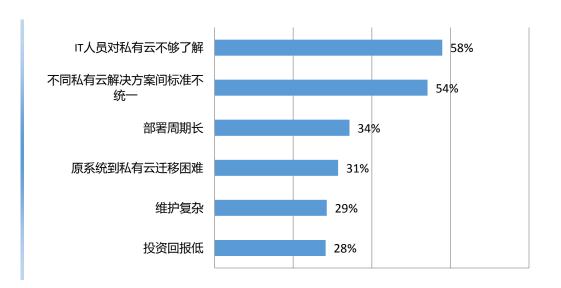




产业落地需进一步推动

弹性效率和互操作等技术 研发应加大力度

产业生态建设需更全面



中国厂商的选择困惑

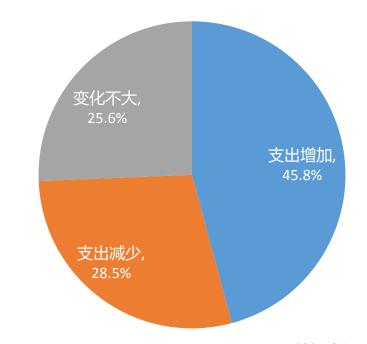




产业落地需进一步推动

弹性效率和互操作等技术 研发应加大力度

产业生态建设需更全面



数据来源:中国信息通信研究院《2015年私有云市场调查报告》

投资与回报的困惑





产业落地需进一步推动

弹性效率和互操作等技术 研发应加大力度

产业生态建设需更全面

资源调配

互操作性





产业落地需进一步推动

贡献

弹性效率和互操作等技术 研发应加大力度

开放

产业生态建设需更全面

合作



可能的发展方向



技术方面

产业规范

社区发展

更健全的管理和安全模型

简化的可扩展性

容器等新技术的支持

完善混合云兼容性



可能的发展方向



技术方面

产业规范

社区发展

人才培训和认证

各个行业需求和技术场景等规范性

开源解决方案评估



可能的发展方向



技术方面

产业规范

社区发展

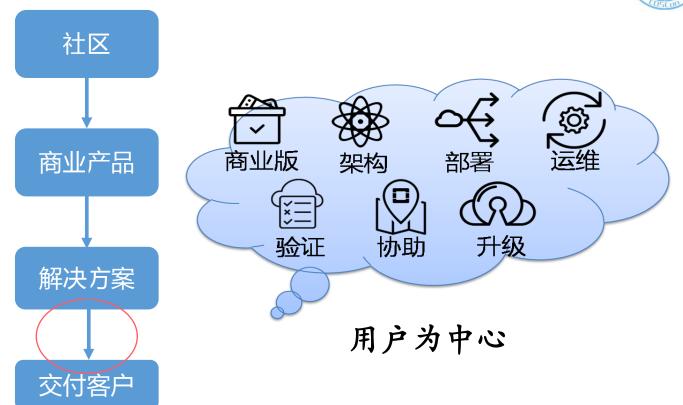
覆盖云计算更多分支

健康的生态体系



OSCAR的工作







OSCAR的工作









培训会



Meet-up



联盟成果-GitHub



联盟官网



OSCAR的工作



第二部分:容器技术

第三部分:DC/OS技术

欢迎各位专家参加白皮书编写





Thanks

