



第八届中国云计算大会

技术融合 应用创新

EasyStack ESCaaS

双模态云管理平台 支撑企业业务转型与创新

EasyStack Co-Founder & CTO 刘国辉



EasyStack是由中国最早 从事 OpenStack研发的IBM中国研发中心的核心团队在2014年2月创建，基于OpenStack为企业级客户提供开放、稳定可靠、高性能的云计算服务。自成立以来，EasyStack已为超过100家企业级客户提供OpenStack云产品和服务，服务客户涵盖金融、电信、政府、电力、教育以及互联网金融、电商、大数据等新兴行业，走在中国OpenStack企业实践的最前沿。

2016-05

Austin OpenStack 峰会，发布ESCaaS 2.0 双模态云管理平台

2016-05

成为OpenStack 基金会黄金会员

2016-04

OpenStack Mitaka 版本社区贡献全球12 中国创业公司第1

2015-11

EasyStack的工程师郭长波成为OpenStack Oslo Core Reviewer 工程师汤臣成为 OpenStack Client Core Reviewer

2015-10

业内首个基于OpenStack的秒级弹性专享云解决方案ESCaaS东京OpenStack峰会首秀

2015-05

B轮融资1600万美元，是中国开源领域迄今公布的最大单笔融资

2014-11

巴黎OpenStack峰会，发布中国首个基于OpenStack的混合云解决方案

2014-05

中国第一款面向企业级客户的OpenStack 发行版ESCloud在亚特兰大OpenStack全球峰会发布

2014-02

EasyStack创立

EasyStack与客户一同在OpenStack Austin 峰会分享企业级实践经验

100+

100家以上企业级客户

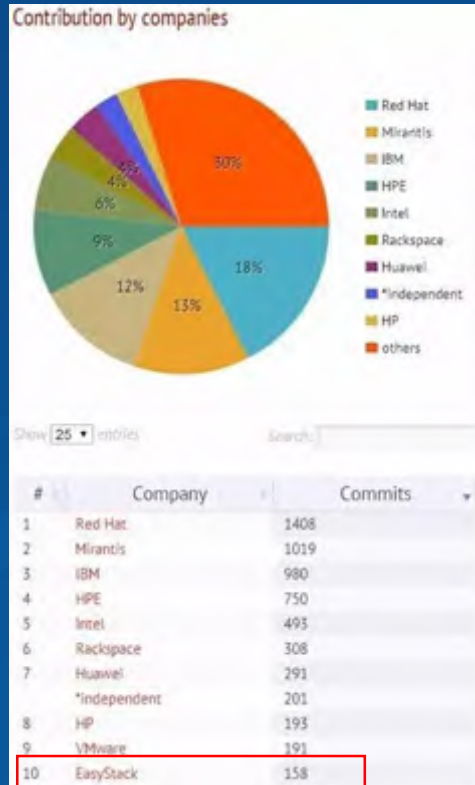


社区贡献

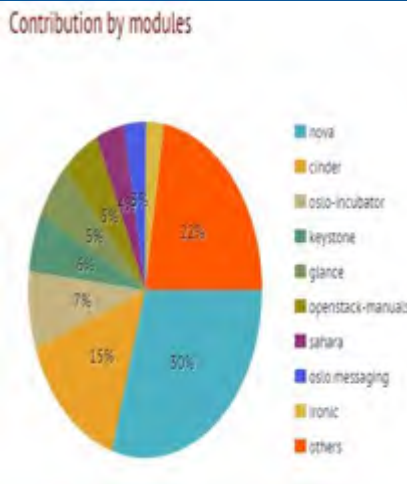
Juno版本代码贡献中国OpenStack创业公司第一
Kilo版本代码贡献中国OpenStack创业公司第一
Mitaka版本代码贡献全球排名第12，核心项目代码
贡献全球排名第10，中国OpenStack创业公司第一

核心研发

2015年郭长波，成为首位来自中国创业公司的
OpenStack Oslo项目的Core Reviewer
2016年，汤晨成为OpenStack Client项目的Core
reviewer

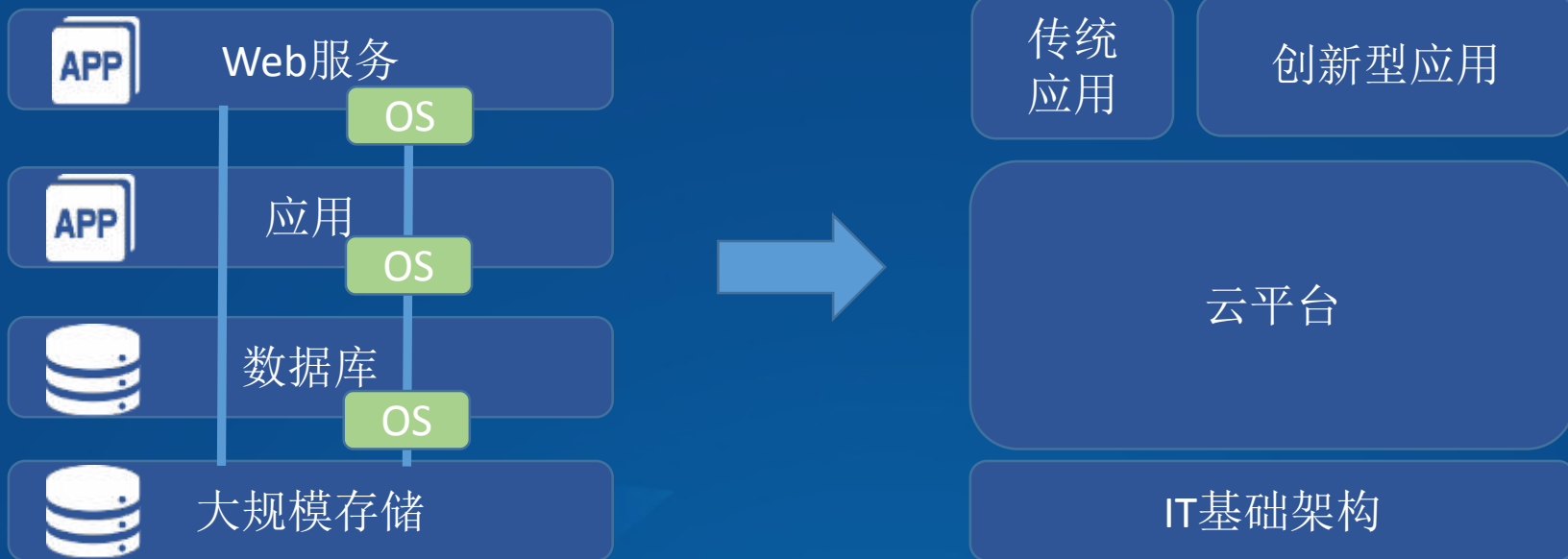


ChangBo Guo(gcb)
Company: EasyStack [flow to change ...]
Launchpad: glangwave
Gerrit: gcb
Core: inc, oslo.i18n, oslo.versionedobjects, oslo.config, oslo.middleware, oslo.privsep, ply, oslo.serialization, automaton, oslo.cache, oslo.concurrency, oslo.i18n, oslo.spdx, oslo.vmware, debtcollector, oslo-incubator, taskflow, oslo.db, oslo-incubator (pabe/wu), oslo.policy, oslo.reports, opsphishy, oslo.service, rookierouter, pycadf, oslo.utils, unan, oslo.messaging, oslo-cookiecutter



12	Julia Aronovich	221
13	Gary Kottan	209
14	San Yipie	202
15	Kevin Carter	191
16	Sean Dague	188
17	Davanum Srinivas	186
18	Tang Chen	185
19	Akihiro Motoki	184
20	YAMAMOTO Takashi	182
21	Steve Martinell	177
22	Vitaly Kramskikh	172
23	Dmitry Tantsur	171
24	Brant Knudson	169
25	Victor Stinner	168
26	Paul Belanger	166
27	Matthew Treinish	159
28	Gordon Chung	151
29	Michael Krottscheck	148
30	Jichenji	146
31	Joshua Harlow	143
32	Gal Sagie	141
33	Ondrej Novy	138
34	Jeremy Stanley	137
35	ChangBo Guo(gcb)	136
36	Alex Schultz	135

IT基础架构正加速向开源云IT转型



传统的竖井式的应用架构，每个服务独占资源，线性扩展

下一代应用架构，基于共享资源的动态利用，实现快速迭代

IT基础架构正加速向开源云IT转型



成本

商业软件的成本不可控，系统随规模扩大成本不断提高



开放

架构的封闭性，不利于扩展，无法支持敏捷、灵活的应用需求



扩展

平台的横向与纵向的扩展性受到架构的限制，无法按需伸缩

IT基础架构为何选择私有云

高性能与SLA

商业软件的成本不可控，系统随规模扩大成本不断提高

监管与合规

在对监管、法规遵从或者对控制要求严格的应用，部署在私有云上

IT就是你的业务

如果一个企业的IT投入占其收入的6-10%，甚至超过10%，那么IT对其就至关重要了

价格

公有云不是在所有情况下都总体成本更低

敏捷性

模式1的应用要求较高的敏捷性和频繁的发布

同时很好支持传统业务与创新业务成为挑战

模式1 稳定可靠的传统IT需求

模式2 敏捷快速的创新IT需求

可靠

目标

敏捷

性能

价值

营收，品牌，用户体验

瀑布式开发

开发模式

迭代式敏捷开发

计划驱动审批管理

监管

流程驱动的自我服务管理

长期的企业业务支撑

需求来源

短期的创新业务支撑

传统项目型开发

技能要求

创新型应用开发

IT流程驱动

文化

业务创新驱动

长期（数月）

上线周期

短期（数日、数周）

ESCaaS 通过统一平台全面支持双模IT模型



专享物理资源



公共虚拟资源

❖ 完全隔离



❖ 智能发现



❖ 稳定可靠



❖ 秒级部署



❖ 完全弹性



❖ 超混合

ESCaaS重新定义云计算的交付与使用及运维模式



由面向资源转向面向用户及应用进行云平台交付,在此基础上支持包括裸机,容器,虚拟机等多种计算资源,以此来支撑您敏捷灵活的IT基础架构。



提供物理隔离的计算,存储,网络资源,您可以通过 ESCaaS 快速构建按需专享云平台,满足中大型用户对性能,安全,网络带宽以及扩展性的要求。



ESCaaS原生提供共享与专享云之间的对接与联通,同时通过统一平台管理OpenStack与第三方云资源,使您的业务摆脱IT基础架构的束缚。

智能发现

ES Roller 作为 ESCaaS 平台的起点，将数据中心数小时内改造成可以自动化部署、发现资源的云计算服务中心，成为下一代数据中心操作系统

秒级部署

完全基于 OpenStack，用户可以同时通过统一平台获取多种形态云类型，我们提供的是更稀缺的云即服务，让云更适应与您的业务需求，秒级构建您的专享云

ESCaaS能带给您

完全弹性

我们提供了完整的虚拟化与物理资源弹性特质，您可以同时弹性按需获取虚拟云资源与物理隔离计算，存储与网络的专享资源，无论专享还是公有，您的云资源都是按需弹性的

超混合

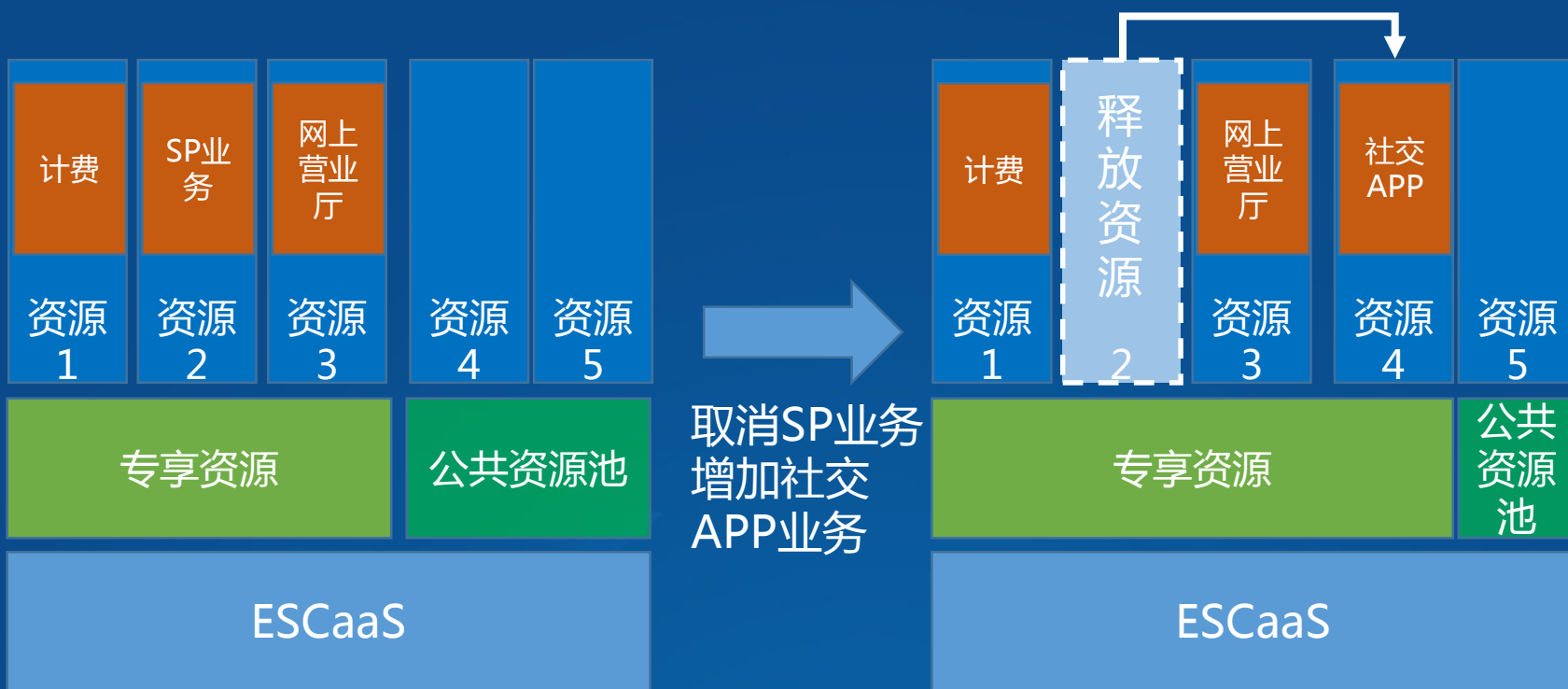
混合所有云类型，满足您业务最迫切的需求

公私混合、软硬混合、平台混合

安全隔离

计算、存储、网络资源物理层面完全隔离，ESCaaS 从根本上解决了公有云用户共享资源的安全性问题，独占的网络访问同时保证您的业务不会受到整个平台安全性的影响

电信行业--通过ESCaaS实现创新型业务快速部署



物流行业如何利用双模ESCaaS快速转型



传统应用

承载开发测试工作，业务再上线前均在专享云中进行完善的测试，通过存储，网络，虚拟机层面的高性能保证业务的测试与应用需求，其中最高的落盘 IOPS可达数十万，虚拟机的带宽可达9.5Gbps，物理资源也接近为损耗，<5%



创新应用

承载物流电商等新业务的灵活要求，ESCaaS提供秒级专享云申请，公共虚拟资源空间，承载突发业务的混合云，按需、包年、包月多级计费模型，容器，虚拟机，裸机多中资源统一管控，云即IT的整体解决方案都为应用的创新提供更好的支持。

EasyStack 提供的是



产品

EasyStack提供基于OpenStack的私有云，专享云，混合云平台，支持超过1000节点以上的OpenStack环境



服务

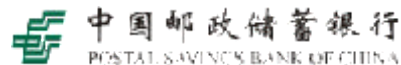
EasyStack提供云咨询与规划，设计与交付服务，基于ESRoller，能够从规划、设计、实施、运维、升级多个层面保证您的云交付的快捷和专业



培训

EasyStack针对OpenStack提供一系列的课程帮助您设计与开发您的OpenStack云。培训还包含了生产与开发过程当中最佳实践经验。

合作伙伴与客户





第八届中国云计算大会

技术融合 应用创新

跨越

2016⁰⁶₂₀

EasyStack 产品发布会暨
中国OpenStack+企业实践峰会



跨越时势 迎接云计算的大时代

报名请关注微信公众号：EasyStack



The 8th China
Cloud Computing
Conference

Thank you

