



OpenStack 进展

云产业趋势、Ocata发布、社群最新进展

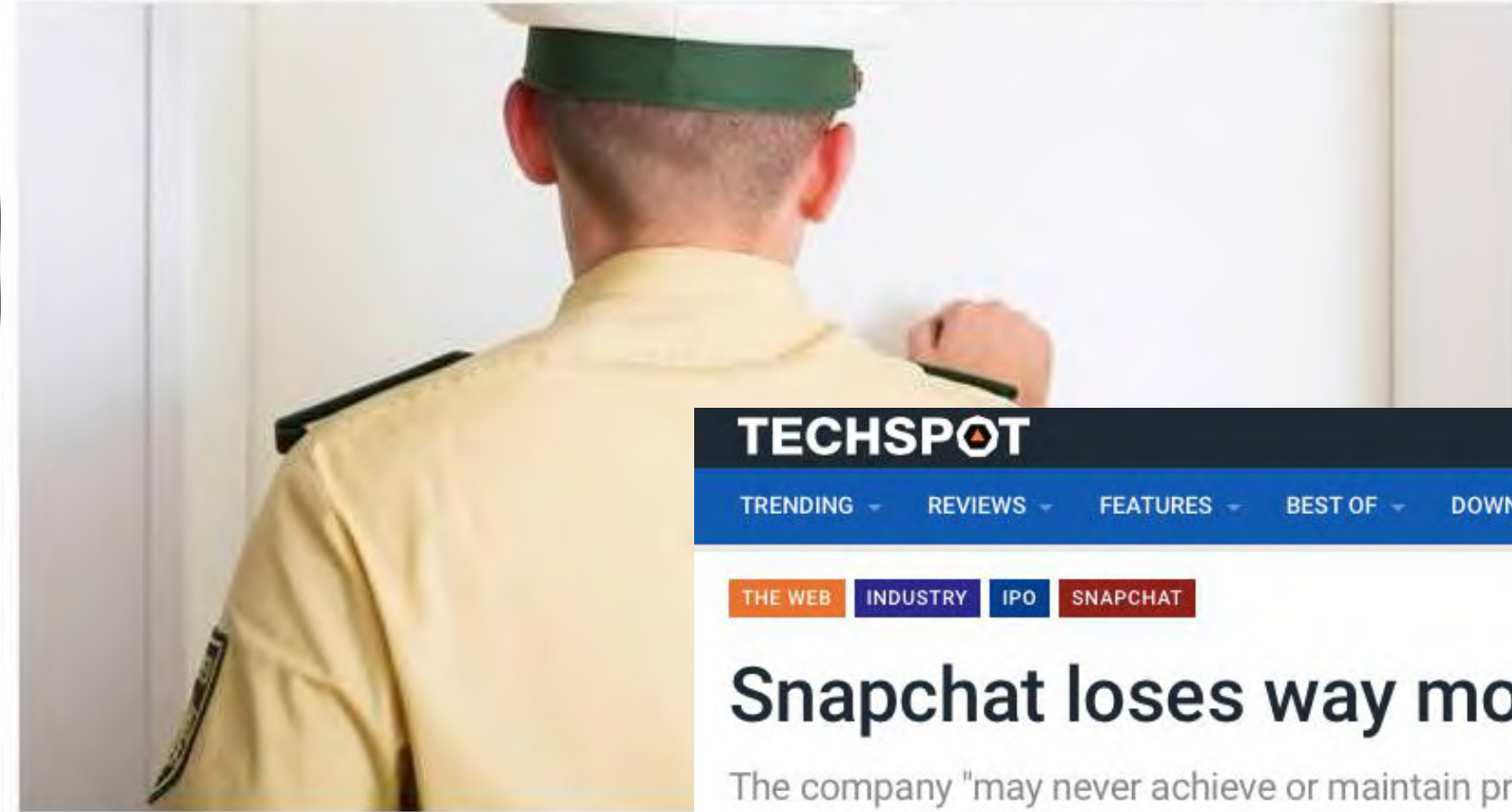
迈克·佩雷斯

OpenStack基金跨项目研发员

Security

Thought your data was safe outside America after the Microsoft ruling? Think again

US court decides Google must cough up emails held abroad



TECHSPOT

TRENDING REVIEWS FEATURES BEST OF DOWNLOADS PRODUCT FINDER FORUMS

THE WEB INDUSTRY IPO SNAPCHAT

Snapchat loses way more money than it makes

The company "may never achieve or maintain profitability."

By Tim Schiesser on Feb 2, 2017, 6:15 PM | 13 comments

4 Feb 2017 at 00:42, Iain Thomson



Snap Inc., the parent company behind Snapchat, filed today the relevant documents for their initial public offering (IPO). These S-1 documents give us a first glimpse into the company's operations, revealing



Our Research. Your Success.

Stocks In The News »

Trades from \$3

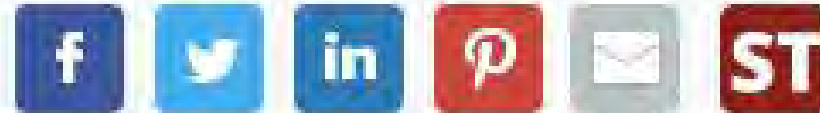


Amazon (AMZN) Q4 Earnings In-Depth: AWS Growth Slows

by Ryan McQueeney Published on February 02, 2017

AMZN

+ Follow



E-commerce giant Amazon (AMZN - Free Report) just released its fourth-quarter fiscal 2016 earnings results. While Amazon made its name as an online shopping marketplace, one of the most notable aspects of today's report was the latest data from Amazon Web Services.



TRENDING TOPICS WRITERS PODCASTS EVENTS



SNAPCHAT GOOGLE VOICES

Snap has financially handcuffed itself to Google Cloud (Updated)

In doing so, it's not in control over some key parts of its business and costs for the foreseeable future as its IPO

BY PETER GUAGENTI | FEB 7, 2017, 10:00AM EST



趋势： 第二代私有云

第一代私有云有什么特征呢？



第一代私有云.....

虚拟化 ++ （部分柔性技术与自助服务的虚拟化）

关键技术：VMware, Eucalytpus, CloudStack, OpenStack

技术并不成熟，需要大量的技术资源支撑

需要规模化应用以确保成本；主要为技术企业所采用，如PayPal

原始的商业生态系统

主要应用于远期投资，短期效益不明朗

挑战：技术、才干

第二代私有云与第一代的比较

第一代私有云.....

虚拟化 ++ （部分柔性技术与自助服务的虚拟化）

关键技术：VMware, Eucalytpus, CloudStack,
OpenStack

技术并不成熟，需要大量的技术资源支撑

需要规模化应用以确保成本；主要为技术企业所采用，
如PayPal

原始的商业生态系统

主要应用于远期投资，短期效益不明朗

挑战：技术、才干



第二代私有云

虚拟化的网络、存储、储存器、**电脑裸机**

关键技术：OpenStack, Cloud Foundry,

Kubernetes, Mesos

更好的技术使得应用与管理更简便（多数时候
可采取存储器流程化操作），因此团队可以更精
悍，投资回报率更高

小尺度上也能省钱

成熟的生态系统，新的商业模式，**短期效益明
朗，团队小型化**

挑战：文化、过程

“多云”的优势



明智的企业会同时利用公共云和私有云，基于成本、技术和法律法规等限制，做出更精妙的工作负荷安排决策。

第二代私有云的驱动力何在？



花得更少.....

对老旧版本的应用，**渴望降低成本并提升管理**；然而对监管和适配的关注并未降低。

CFO们越来越关心高昂的云使用成本；随着越来越多的工作量移入“云端”，这一问题必须得到解决。

.....做得更多

全能、靠谱：对更大的工作量和**技术**，尤其是网络功能虚拟化**NFV**以及需要高性能或对企业网络“回馈”“**reachback**”的网络。

新的发布模式：包括远程管理的私有云——意味着更快的评价周期以及对技术员工的依赖减少。

商业模式驱动力：省钱



SECTIONS

THE FINANCIAL EXPRESS

Snapdeal reports increase in efficiencies from home grown hybrid cloud

Snapdeal, an online marketplace, reported that the deployment of its in-house hybrid cloud solution Snapdeal Cirrus, has led to a massive impact on cost and business optimisation – the headline being a 75 percent drop in its monthly infrastructure costs.

By: ANI | New Delhi | Updated: February 10, 2017 11:21 PM

COMPUTERWORLDUK FROM IDG Features Technology IT Business Careers Follow:

Home > Features > Cloud Computing Features

Pubmatic swaps AWS for OpenStack after public cloud hidden-cost horror show

When this decision maker decided to pick Amazon Web Services because his devs needed cloud in a hurry, he didn't know what he was letting himself in for. A move to OpenStack and all was well eventually, but only after the painful lessons hundreds of thousands of dollars can teach you.



Tamlin Magee
April 28, 2016

“应用相关云技术及其产品（研发）和应用传统的IT解决方案相比，我们大约可以省钱七成。”

– 霍尔格·乌尔班，大众集团

商业模式驱动力：省钱

能够达到每名工程师**400**台虚拟机效率的企业，如果能以自管理云替代公共管理的云，就能稳定地享受更低的总拥有成本(TCO).

- 欧文·罗杰斯，451研究，2016年10月

基于公有云的定价模式主要是为那些生命周期仅有数月而非数年的研发工作量而优化设计的；而随着IT企业更重视带宽密集型产品的工作量，私有云的优势常常能够在此体现。

- Gina Longoria, Moor Insights & Strategy, 2016.10

做得更多：NFV & new technologies

FierceTelecom

TELECOM INSTALLER ENTERPRISE

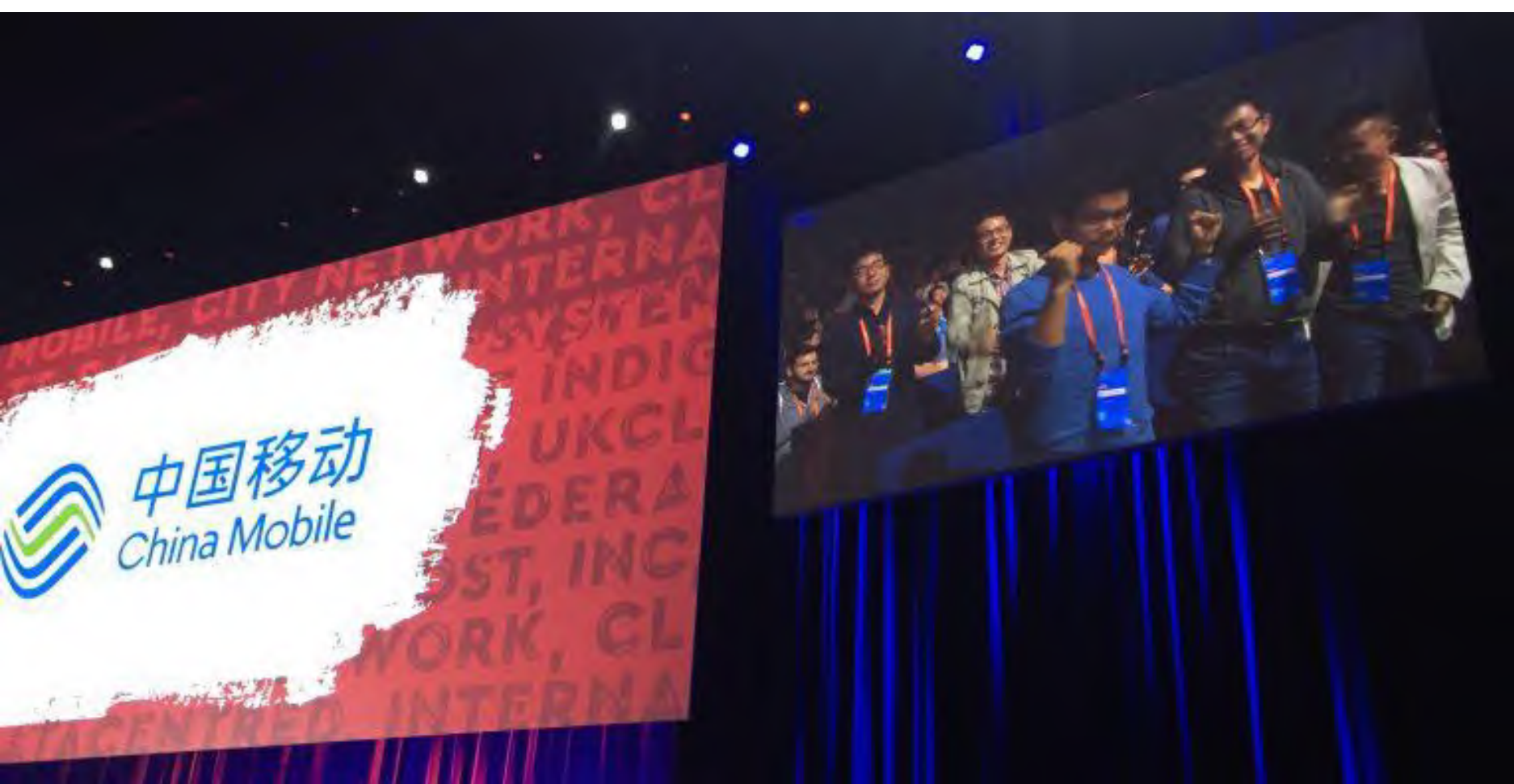
Telecom

AT&T raises SDN network transformation goal to 55% for 2017

by Sean Buckley | Feb 2, 2017 12:35pm

“A few years ago Openstack made all the difference for us and enabled the company to succeed with its transition to microservices. Now Openstack, together with Kubernetes and Docker will enable us to take the next step in speed of delivery, uptime and a hybrid cloud approach.”
Koby Holzer, Cloud Engineering Director, LivePerson

Does more: NFV & new technologies



中国移动是全球最大的移动电话业务者，拥有多达8.35亿用户。我们的团队成功地将规模、速度和敏捷结合在一起：**基于OpenStack的应用发布周期从以往的六个月缩短到一个月；其大数据平台的成功率从不足3%猛涨到15%-20%。**团队成员也为OpenStack社区贡献了513份补丁集和逾2,000行代码。

如何得到OpenStack?

1

公共云提供者



2

管理完备的私有云

- A 从数据中心进行远程管理
- _____ 或者 _____
- B 在服务供应商的设备中占有私有云

openstack.org/marketplace

3

发布版：管理打包与测试





OpenStack Ocata

OpenStack第十五次发布

一个平台：电脑裸机、虚拟机、存储器



OpenStack提供一个可整合电脑裸机、存储器及虚拟机的单一网络平台，私人用户可借以优化其应用而无须再创建更多的贮存，也为服务供应商提供更多的能力空间。

OpenStack Ocata – 2月22日

与传统研发周期相比，耗时从六个月下降到四个月

重视稳定性与成熟度的版本

新功能强调三大主题

(按显著度排列)

用户体验

尺度性

可管理性

Ocata贡献者数据：来自52个国家、265家机构的约2,000名个人

十大国家

美国
中国
俄国
印度
乌克兰
英国
法国
日本
以色列
德国



十大企业

红帽
Mirantis
IBM
英特尔
惠普
Rackspace
华为
中兴
NEC
思科



跨社区协作

OpenStack 整合若干其它技术，包括很多知名的开源项目程序，使得用户可以轻松将其与OpenStack融合。



存储器



kubernetes



docker



MESOS

平台即服务PaaS



CLOUD FOUNDRY



OPENSIFT

网络功能虚拟化NFV



OPNFV



Cloudify

供应商



TERRAFORM



puppet

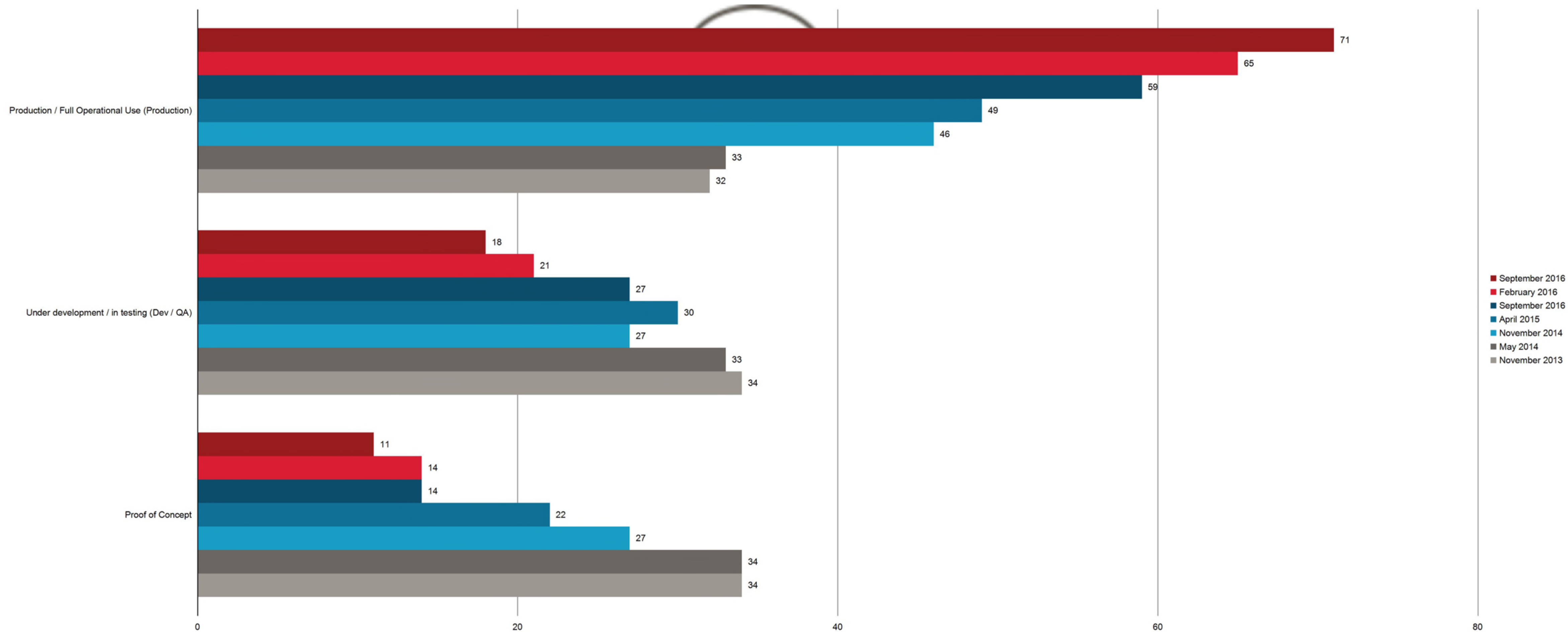


ANSIBLE

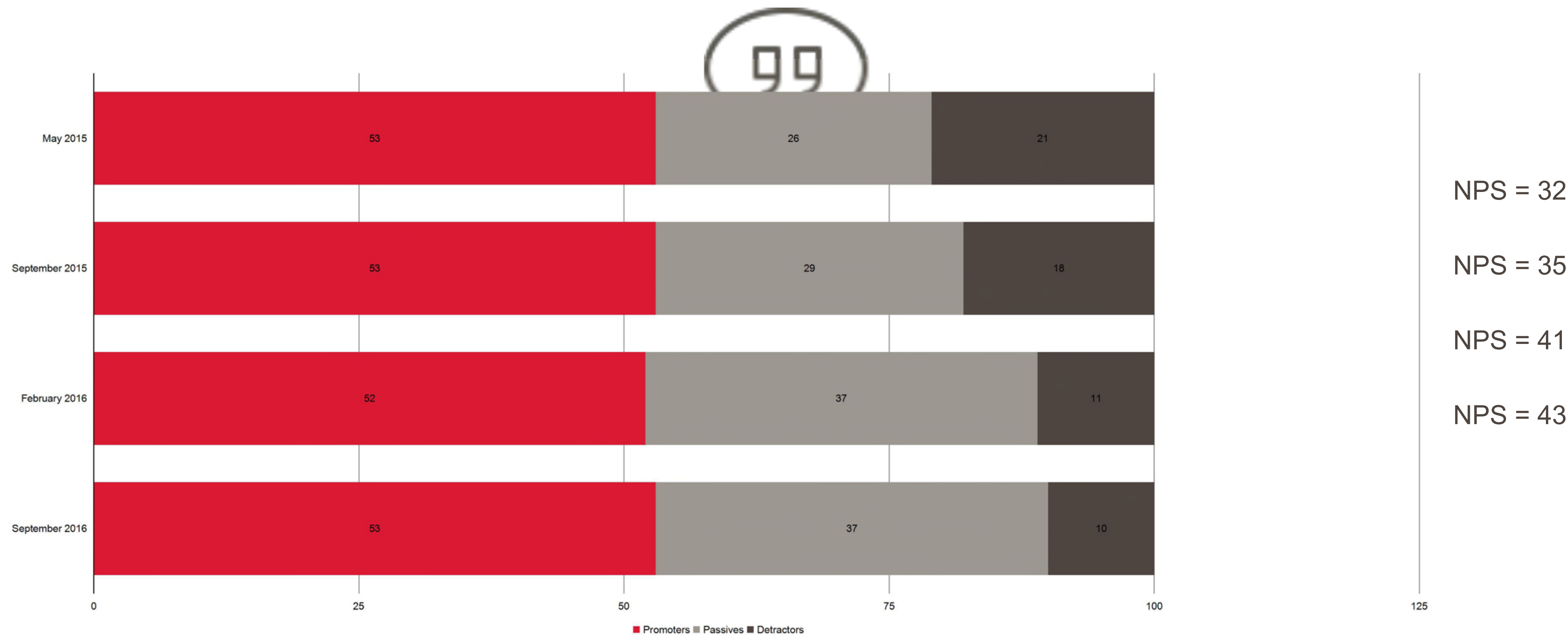


SALTSTACK

年均产出增长20%



净推荐值(NPS)不断上升



2015年5月 = 243 2015年9月 = 252 2016年2月 = 313 2016年9月 = 233

OpenStack用户示例

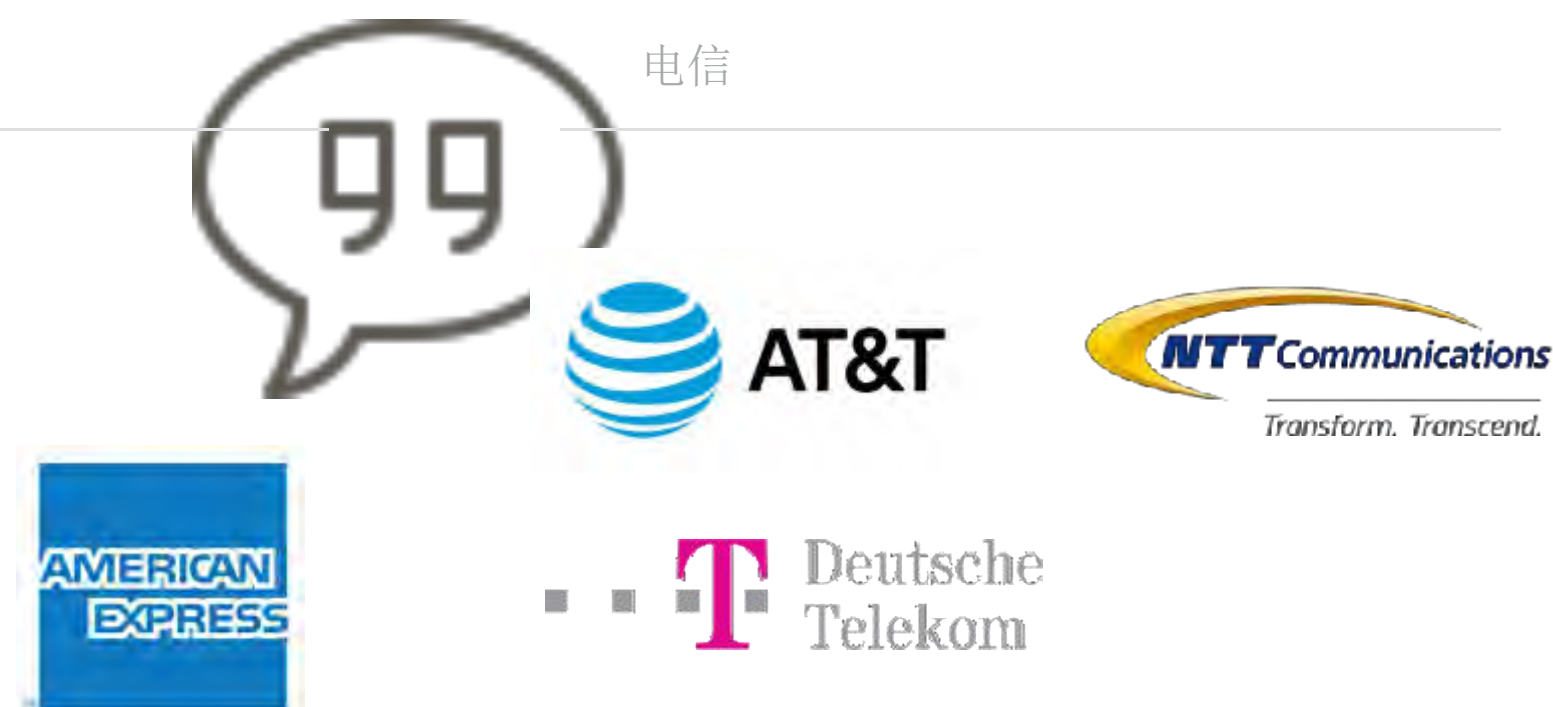
零售/商业



金融



电信



学术/研究



能源



制造业



娱乐





当你.....
刷视频时;
网上买机票时;
玩网游时;
升级杀毒软件时;
上网搜索冲浪时;
网购剁手时;
用头号超级电脑解决问题时...
请记住我, OpenStack



感谢您的关注！



迈克·佩雷斯

OpenStack基金跨项目研发员

推特: **@thingee**

IRC freenode: **thingee**

邮箱: **mike@openstack.org**