

AWS Summit

AWS 技术峰会 · 北京 2014

有了云，我们能为客户多做点什么

赵鹏 – VisualOps创始人

2014-12-12



About

- 赵鹏
 - VisualOps创始人
 - 在云计算领域有超过10年的经验
 - 曾在2003年创建了一套类似EC2的系统

- VisualOps
 - 可视化云管理、运维平台
 - 创建于2012
 - 坐标北京，之前全部在海外市场

这是个互联网（云计算）的年代

- 所有公司都想互联网化
 - 都想云化
 - 都想变成SaaS

- 问题是
 - 不知道（没想好）怎么做
 - 商业模式的变化
 - DIY?
 - Build the product, not the infrastructure

软件公司A

已存软件产品

- 现金牛
- 团队经验丰富
- 客户习惯
- 已存渠道

SaaS

- 未知领域
- 重新建团队
- 什么时间能上线
- 安全，稳定？

- 最重要的是，客户关心么？

客户关注点

- 自助服务
- 按用量付费
- 快速交付
- 性能，稳定
- 运维越简单越好
- 模板化
- 一键部署
- 持续更新
- Auto Scaling/Recover
- 自动化

最终需要的是一套从
Design, Deploy到Ops
的自动化平台

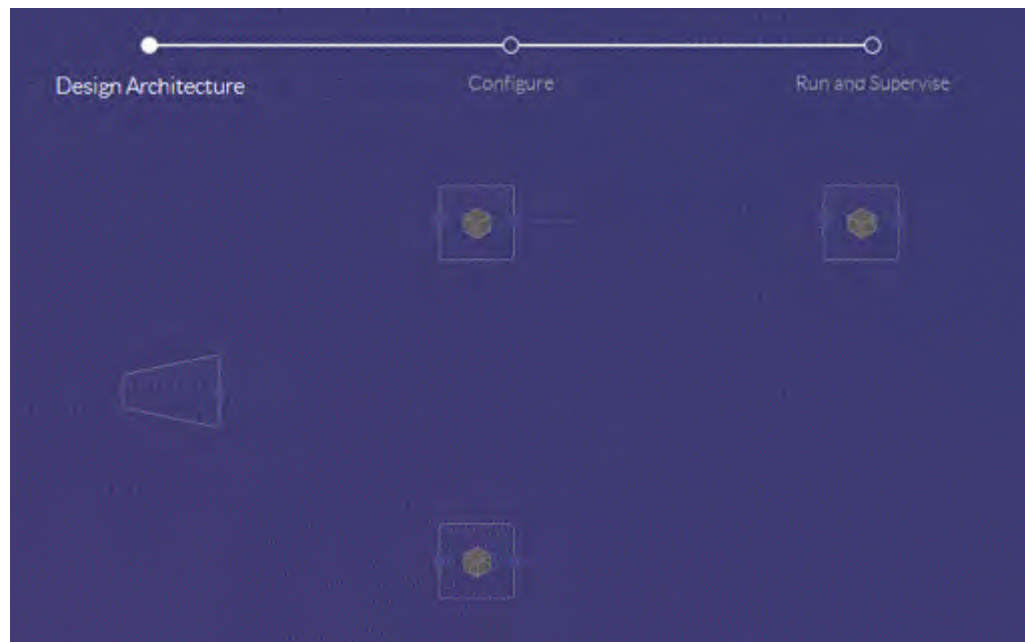
拿VisualOps举例

The screenshot shows the VisualOps console for a 'spark-stack' application. The interface includes a 'Run Stack' button, a 'Property' panel on the right, and a central network diagram. A purple callout bubble highlights a terminal window with the following content:

```
4 yum pkg java-1.7.0-ops
5 dir /opt/spark recur
6 archive @{{db_instance.PrivateIpAddress}}
7 cmd grep -q `hostname` /
8 cmd grep -q @{{master.Pr
9 file /opt/spark/spark-
10 file /etc/supervisr
11 supervisord spark
```

IaaS自动化

- Infrastructure as Code
 - repeatable
 - consistent
 - version control
- Desired State
 - you order, we cook
 - auto scaling
 - auto healing
 - log & audit
 - push to deploy



效果

Instant Apps



Instant Apps offers you ready made applications for the cloud. Simply click to launch and within minutes your app will be running



Apache Hadoop



Apache Cassandra



Ghost



MongoDB Cluster



Nginx



RabbitMQ HA



Redis Cluster



Spark



VPC with public subnet



WordPress with MySQL



WordPress with RDS (us-east)



WordPress with RDS (eu-west)

优势

	PaaS	IaaS自动化
限制	<ul style="list-style-type: none">• 语言，软件• 不允许访问本地硬盘 <p>总之需要改代码</p>	<ul style="list-style-type: none">✓ 任何语言，任何组件✓ 100%对底层IaaS的控制 <p>而且无需修改</p>
黑盒	<ul style="list-style-type: none">• Their downtime is your downtime• 对复杂应用支持不够	<ul style="list-style-type: none">✓ VM是您的，不受任何影响✓ 适用任何应用
锁定	<ul style="list-style-type: none">• 必须依照PaaS的规范	<ul style="list-style-type: none">✓ 标准IaaS接口，没有任何锁定

总结

- 云是必然的，怎么上是个问题
- 软件自助服务 > SaaS
- 需要IaaS自动化
- VisualOps = Design + Deploy + 自动化

下一步。。。。

- 加入APN合作伙伴网络 Join the AWS Partner Network
- 申请成为授权的中国区合作伙伴 Apply for the China Partner Program
- 进入AWS合作伙伴名录 List your Company in the APN Directory
- 培训您自己的专家 Train your employees
- 在AWS上开发或部署应用或方案 Launch your AWS Practice or Software S
- 与AWS的合作伙伴经理PDM合作 Work with our Partner and Sales teams
- 加入我们后续的合作伙伴发展计划 Participate in our programs

