

# 分布式全球酒店数据对接系统 使用AWS的实践

---

藕锋

联合创始人兼 CTO



促进软件开发领域知识与创新的传播



关注InfoQ官方信息  
及时获取QCon软件开发者  
大会演讲视频信息



[北京站] 2016年12月2日-3日

咨询热线: 010-89880682



[北京站] 2017年4月16日-18日

咨询热线: 010-64738142

**DerbySoft**

## 关于德比软件

- ▶ 德比软件（上海）有限公司于2002年在上海成立，是专业从事旅游网络营销系统的技术服务公司
- ▶ 分销合作伙伴包括全球顶级的OTA、垂直搜索引擎和社交媒体
- ▶ 合作酒店包括了全球十大酒店集团、使用第三方CRS的酒店集团及单体酒店和实用第三方PMS的酒店集团及单体酒店
- ▶ 超过280名员工分布于上海、北京、达拉斯、纽约、伦敦和东京等地
- ▶ 每月处理酒店订单量已经达到5,000,000间夜
- ▶ 目前拥有全球120,000家酒店数据

# DerbySoft



## 德比软件核心服务

### ► Build

定制化酒店对接解决方案。国际大型酒店集团与其主要分销商的数据对接大多是 **Build** 对接技术完成的。此外 **Build** 提供全面的对接解决方案帮助您实现另一种形式的直联，解决不同数据结构的转换问题，为您带来快速精准的服务。

### ► One

一站式管理平台**One**。无论单体酒店或是中小酒店集团，都可以通过**One**管理订单并且增加酒店收益。从酒店描述到订单生成，可全方位管理酒店的渠道管理、垂直搜索引擎管理、商业情报分析等。

### ► Go

专为中小规模酒店分销商所设计的 **Go** 使其能够快速便捷地对接到大型酒店连锁集团。您无需再为了对接到酒店供应商而苦苦等待，因为 **Go** 为您提供了 **API** 端口或是简单的云端账户。只需通过与 **Go** 的连接，您就能省时省力的实现与酒店供应商的商务合作。

### ► Click

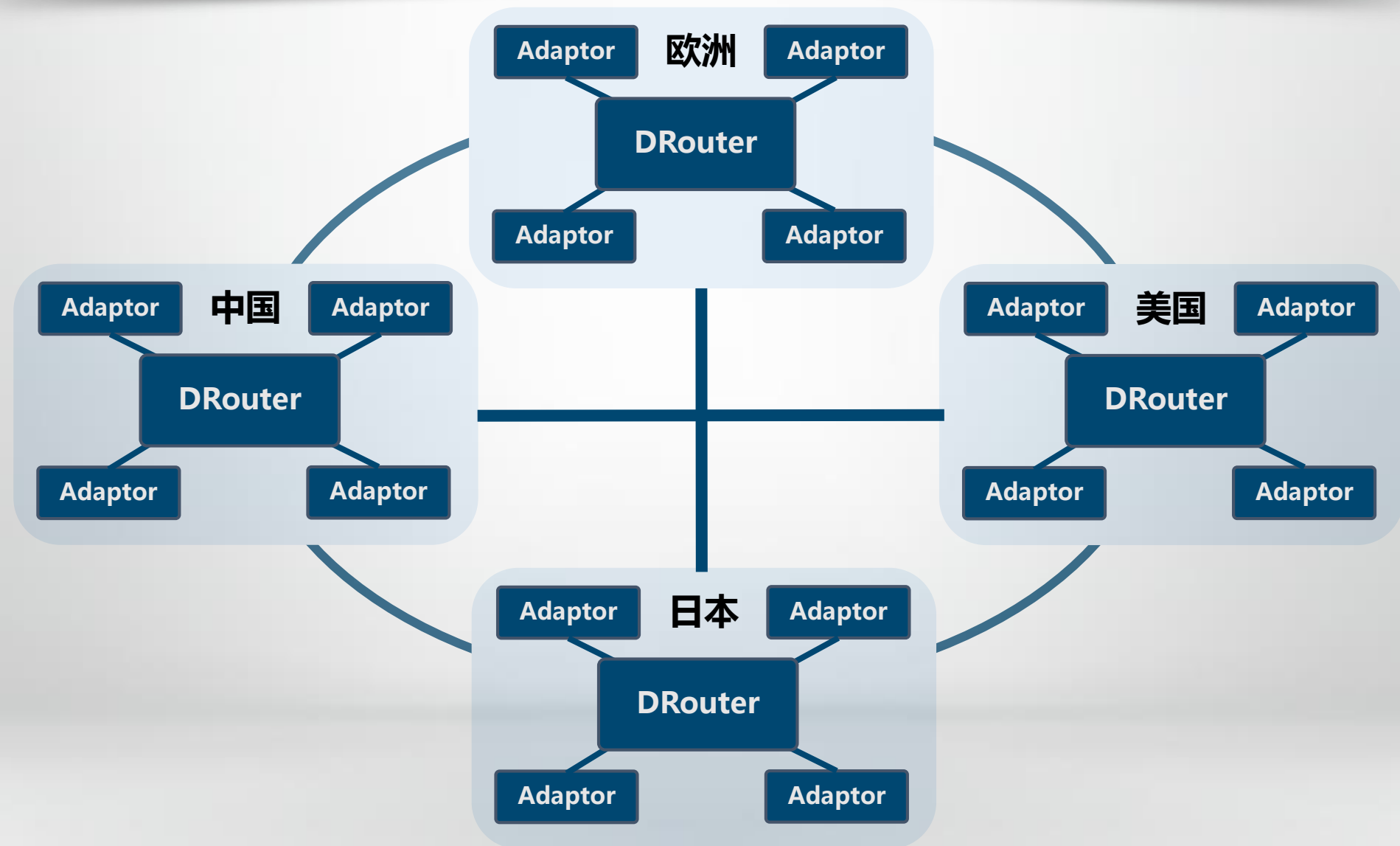
德比软件酒店垂直搜索营销服务——**Click**，为您提供高效解决方案。专为全球和区域性酒店集团而生的**Click**，帮助酒店计算垂直搜索网站上的广告投资回报率，并进行最优的竞价，帮助大型酒店连锁集团最大限度地提高垂直搜索营销效果。



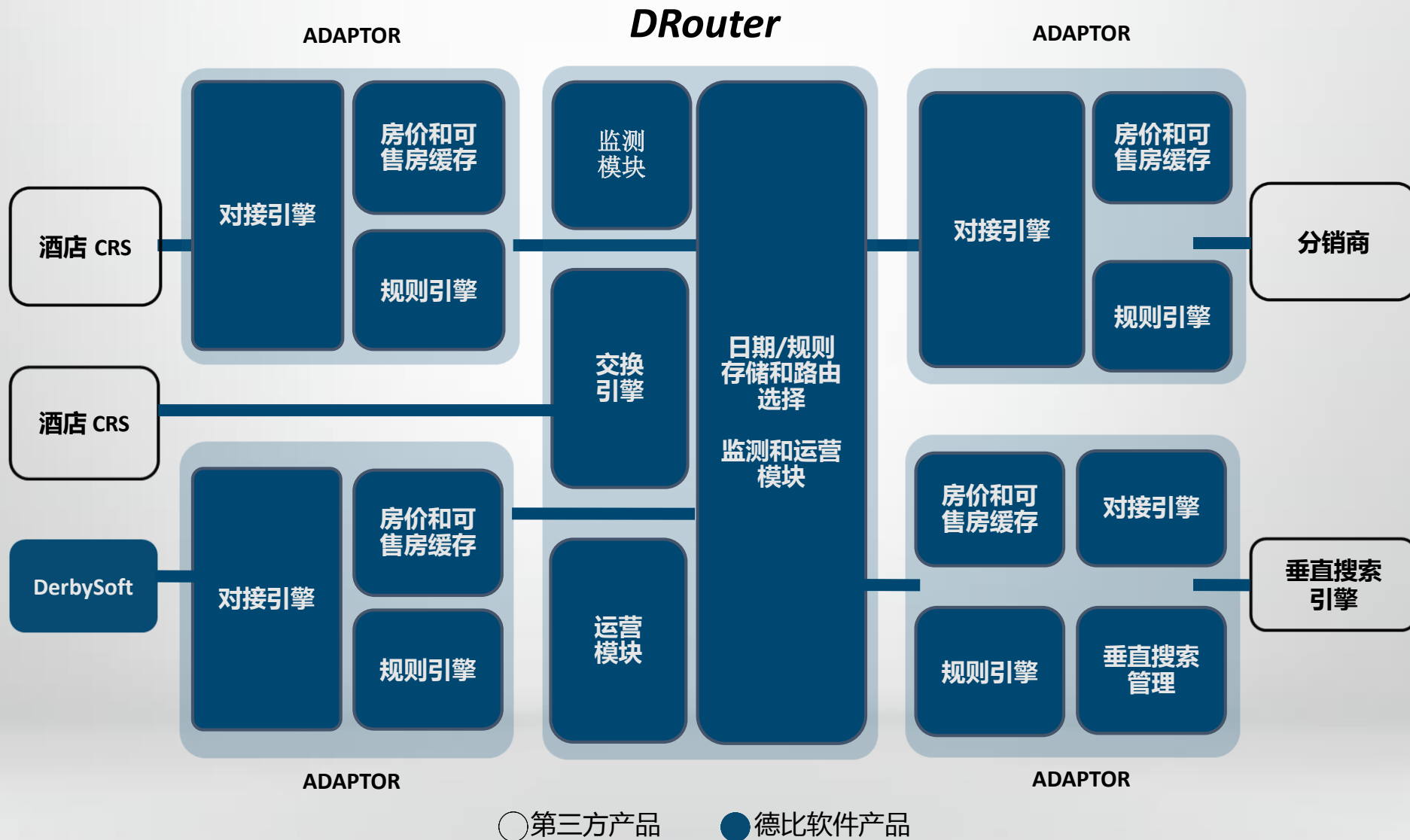
## GDN——Global Data Network



## 德比软件全球服务器分布



# 德比软件DSwitch



## 2011年开始使用AWS

### ◆ 从个别项目开始

2011年的两个客户案例：

客户A要求：

- 数据能够被大中华区访问又不受限于中国的政策；
- 为保证项目的高可用性，需要至少在两个IDC机房搭建相应的环境，而且在每个IDC机房还必须考虑到硬件资源的冗余，后期可扩展性

客户B要求：

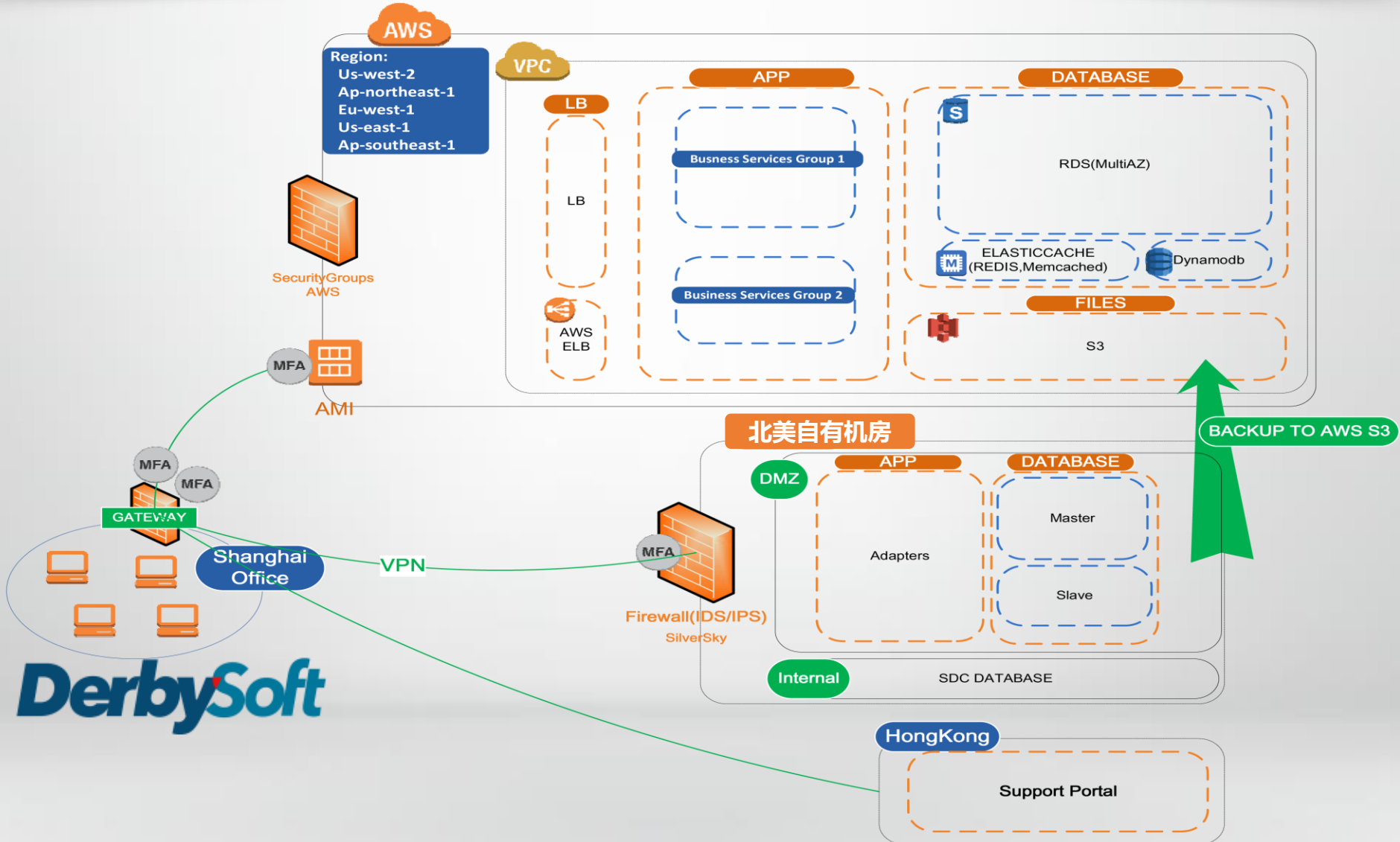
- 快速增加业务量而且无法预测业务增速和模式

### ◆ 使用到了AWS的EC2，ELB，RDS和CloudWatch服务

### ◆ 初始挑战：RDS数据库的性能



# 五年之后的今天：



五年之后的今天：

EC2的数量：

Date	AWS EC2 Servers	Reserve Instance
2012.12	145	21
2013.12	325	45
2014.12	475	134
2015.12	715	400
2016.9	1050	600

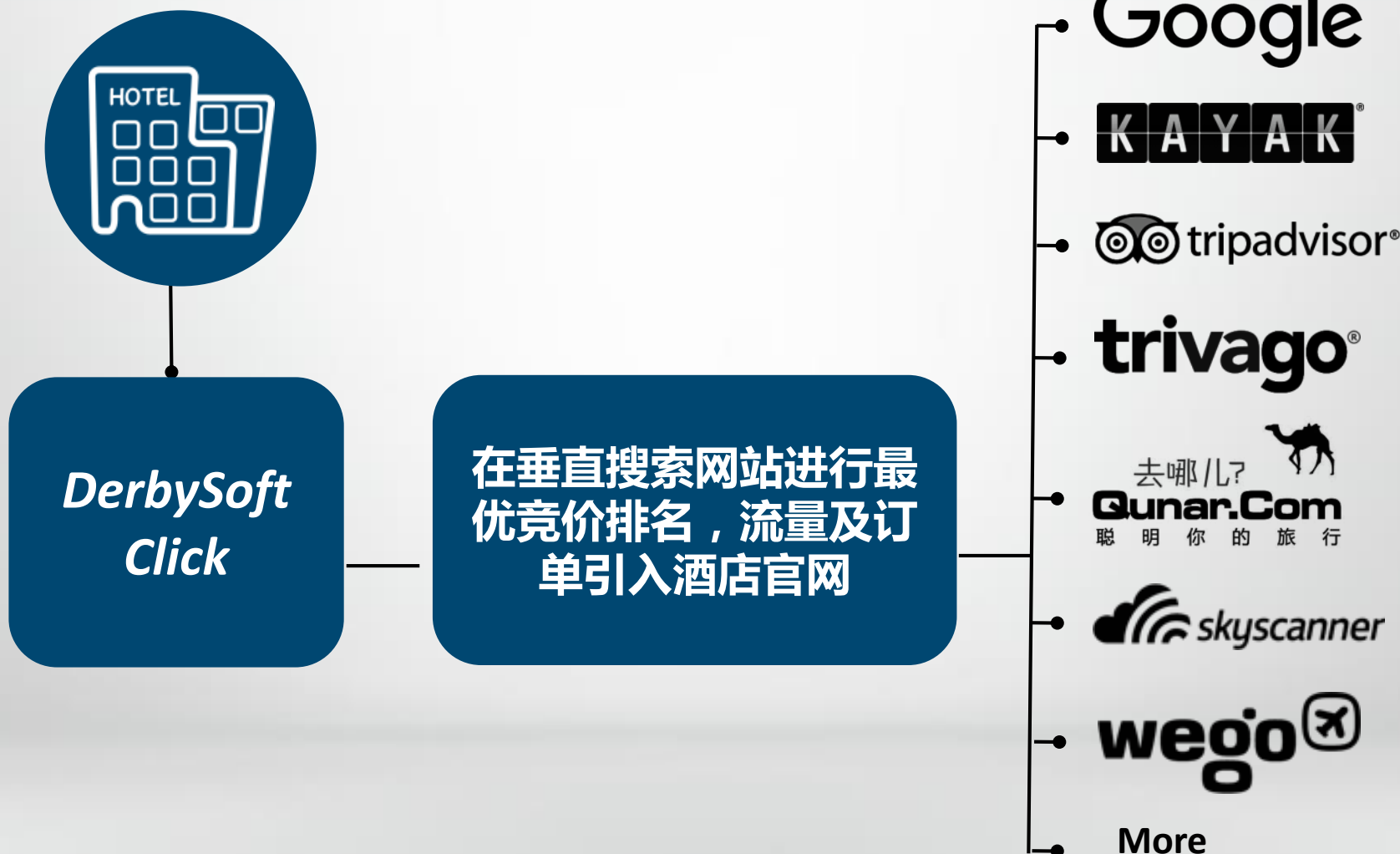
数据量：

- In: 5-6TB/每天
- Out: 6-7TB/每天

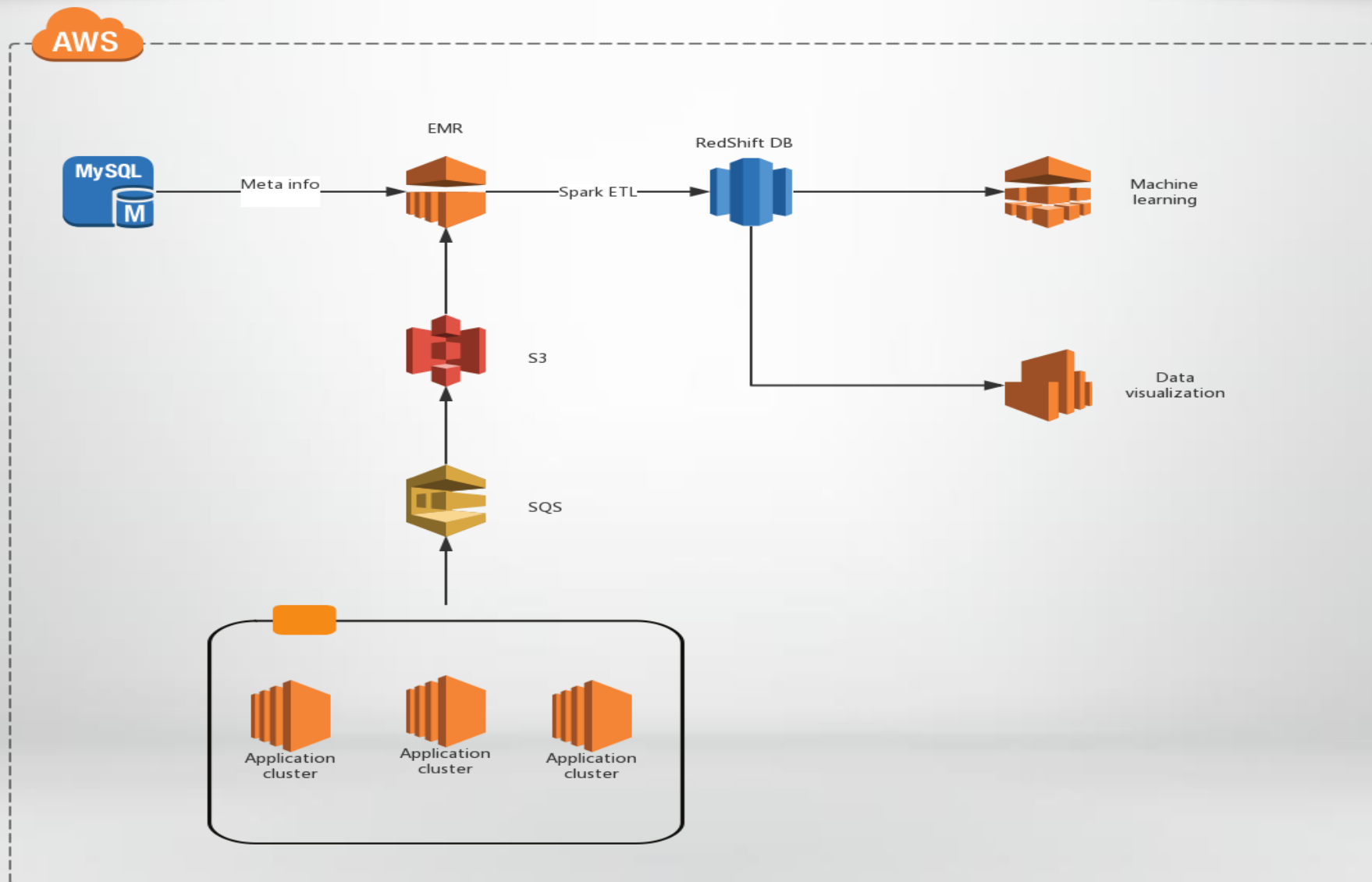
## AWS现在和今后的工作：

- ◆ 加强对Amazon AWS上所有资源的自动化运维开发进程。
- ◆ 加强使用Amazon AWS安全性方面的研究，保障数据安全。
- ◆ 充分利用Amazon AWS上的服务和资源，优化现有的应用架构，提高系统的可用性和稳定性。
- ◆ 优化AWS上的资源利用率，降低使用成本。
- ◆ 进一步加强对Amazon AWS上新技术的研究，为公司业务的新需求打好基础：  
Bi工具。

德比软件Click市场服务AWS大数据应用案例



## 德比软件Click市场服务AWS大数据应用案例





## 我们的体会

- ◆ 省时、省事、方便。
- ◆ 安心可靠。
- ◆ 根据需求和实际使用情况，成本不见得少于自有机房，要综合考虑。
- ◆ 过程：个别项目开始，始终自建机房和云计算混合，第三方服务和云计算平台提供的服务混合。
- ◆ 云计算是方向，公司需要根据这个战略思维构建自己的底层计算平台，积极储备技术力量。



## Contact Information

Feng Ou

[Fengo@DerbySoft.com](mailto:Fengo@DerbySoft.com)

[www.DerbySoft.com](http://www.DerbySoft.com)

***Thank You***