为什么会有哪么多的企业云？

一则消息：昨天(2017年9月12日)，京东集团宣布申元庆正式加盟京东，出任京东云事业部总裁，向京东集团董事局主席兼首席执行官刘强东汇报，全面负责京东云计算等相关业务。申元庆此前担任微软亚太科技有限公司董事长、微软亚太研发集团首席运营官、微软中国云计算与企业事业部总经理等职务。

从这则消息，我突然意识到，类似京东云这样的企业云越来越多了；那么，还有哪些企业云？以及为什么企业纷纷建立自己的企业云？本文就是想简单地梳理一下。

有哪些企业云？

企业云属于云计算的范畴；云计算作为前几天比较热门的技术，曾经引起人们普遍的关注；百度百科上云计算的定义是：云计算是一种按使用量付费的模式，这种模式提供可用的、便捷的、按需的网络访问，进入可配置的计算资源共享池（资源包括[网络](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C)、服务器、存储、[应用软件](https://baike.baidu.com/item/%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%BD%AF%E4%BB%B6)、服务），这些资源能够被快速提供，只需投入很少的管理工作，或与服务供应商进行很少的交互。（来自现阶段广为接受的美国[国家标准](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%BD%E5%AE%B6%E6%A0%87%E5%87%86)与技术研究院（[NIST](https://baike.baidu.com/item/NIST)）的定义）

[云计算](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%91%E8%AE%A1%E7%AE%97)可以认为包括以下几个层次的服务：基础设施即服务（IaaS），[平台即服务](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E5%8D%B3%E6%9C%8D%E5%8A%A1)（PaaS）和[软件即服务](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%8D%B3%E6%9C%8D%E5%8A%A1)（SaaS）。

现在比较知名的企业云有亚马逊AWS云、微软Azure云、阿里云。有人统计分析，AWS全球第一，微软第二，国内阿里云第一。BAT的另外两家也分别有腾讯云、百度云存在；笔者也知道另外一些企业云：华为云、物流云、金蝶云、用友云、金山云、可牛云、天翼云、360云盘、联想网盘等；这里面很多都是SAAS，也有IAAS或PAAS或兼有几种功能的。

云计算市场概况

2015年美国云计算市场占据全球市场份额的56.5%，美国云计算市场是中国云计算市场的十倍，我国云计算市场年均复合增长率高达61.5%。2015年我国以IaaS、PaaS和SaaS为代表的典型云服务市场规模达到522.4亿美元，增速20.6%，预计2020年将达到1435.3亿美元，年复合增长率达22%。全球比较大的互联网公司、传统通信厂家（典型的如华为云）也在做云计算。

为什么企业纷纷建立自己的企业云？

说说自己当下的理解：

1.当下时代有太多依托于互联网的企业，其发展到一定阶段，企业内部业务数据已达极大化，从存储成本、软件建设成本以及跨区块、跨国的经营特点来看，发展服务于企业内部管理的企业云就是一种必要；同时，基于企业云，可以进行大数据应用，发现数据背后问题，挖掘数据背后商机；

2.企业云外延可扩展性大，从服务于本企业内部管理转向面向外部的服务项目，如亚马逊云的发展路径；利用企业云的冗余来服务于社会，既能盘活资源，又可创造新价值；

3.企业云可拓展成一种新的企业业务模式；

4.企业云建设到一定规模影响力，会创造企业行业领袖地位；在当今时代，掌握数据，即掌握机会。

故总体的判断是：未来会有越来越多有实力的企业建立企业云，无论是初期的服务于本企业内部管理需要，还是面向社会的服务项目；这是互联网经济和大数据时代企业必然要考虑和选择的命题！