刘遄：红帽RHEL7系统是一款很失败的产品吗？

大家好，我是刘遄，只要是RHEL系统的爱好者，大多会听说刘遄这个名字吧，或许你还不会念，但肯定有点眼熟，2015年初起笔写了《Linux就该这么学》这本国内第一本基于最新Linux系统的入门书籍，目前书籍经过了几十次大的改动已经把品质做的非常好，有空可以下载来看，同时我自己做了将近七年的运维，取得有红帽RHCA架构师、红帽RHCE工程师6和7版本的双认证，也应该是国内为数不多的Linux在线讲师之一，从2014年RHEL7系统的发布到2016年写这篇文章，两年的时间里时时刻刻的关注Linux系统的进程，参加了大大小小无数场讲座，为的就是我今天能对RHEL7有如此重的话语权，没有耐心看完的读者也可以直接记住我的观点——**RHEL7不是个失败的产品**。

大约两年前的这个时候，RedHat公司推出了新的企业版Linux系统，国内外各大媒体都给了不少特写镜头，行业也给予了硕大的期待程度，但是时至今日RHEL7系统的市场占有率却一直不温不火，逐渐的就有人开始对RHEL7系统的未来表示担心，甚至有人还搬出各种 “大道理”来唱衰linux系统，觉得开源厂商已经过了事业最高点，开始要在服务器领域让步给Windows了，当然这些我没必要去反驳，任何一个产品都一定会有支持者和唱衰者，我们这次只评这个RHEL7系统。

在正式讨论话题之前，我希望读者已经对于Linux系统特性和应用领域有了必要的了解，知道Linux系统在服务器领域中不可小觑的市场份额，知道RedHat厂商对于Linux系统及整个开源行业的重要性影响，知道Centos也是RHEL系统的衍生品等等常识，甚至是以前使用过一段时间RHEL7系统了，基于这样的经验共识，我们才能更顺畅的讨论红帽RHEL7系统是不是个失败的产品这个问题。

要论证我在上面的看法，不如谈谈现在最烫手的热议问题：“**为什么2年过去了，RHEL7系统的市场份额依然不温不火？要不要反而去学习老版本的Linux系统”**，甚至有阴谋论说新版本的linux系统还在让美国用于搜集全球信息，告诫我们千万不要去碰，这个问题必需要回应，否则更多的阴谋论会层出不穷，甚至会影响到国内半瓶子的媒体对开源行业有了扭曲的理解。

能够耐心坚持读到这里，我猜一定是从事于运维行业或者对于Linux系统感兴趣的朋友，所以基于我们的经验共识和文章篇幅的限制，我们下面的论证速度会比较快，也很有意思，首先RHEL是企业版的服务器系统而不是用来外耍折腾的桌面机系统，更何况作为桌面环境的Windows7系统在2009年7月14日发布，用了3年才开始真正普及，难道在2009年到2013年中，Win7就是失败的产品吗？

更何况红帽RHEL7系统紧密的集成了虚拟化技术Docker，支持了XFS文件系统，兼容了微软的身份管理，采用了systemd作为守护进程，性能和兼容性都有了很大的改善，无疑是一款非常优秀的操作系统，单从openstack和docker的决策上来讲，我们也应该相信红帽的开发团队不是闭门造车，所以是否应该重新考虑到底是那里出了问题？

运维人员经常会讲一句表达心理的想法：“**现在的环境跑得好好的，为啥还要换？**”，重新部署生产环境不是装上操作系统就能完事的，也不是把软件随便安装上就能走人的，你是否考虑过升级带来的风险？

日后生产环境出了问题，谁负责任？旧的软件依然能否兼容与新系统？

新的系统或软件是否有Bug？

安全性如何，审计怎么做？之前购买的第三方技术支持能力是否已经跟上？

升级后是否会影响到某些软件的版权？新系统产生了很大变化，不习惯怎么办？

费力升级后又会对自己有什么好处？

红帽RHEL7系统的改进很多，其中最痛点的就是采用了systemd作为守护进程，几乎之前所有的运维自动化脚本还都要修改，于是我们再回来思考刚刚的这个问题，到底还要不要升级到RHEL7了？

**当然，服务器机房里也绝不是不更新换代，升级是早晚都必须要的，就看什么时候工作的需求超过了老版本的能力界限，就肯定会升级**。比如rsyslogd日志记录服务在RHEL6中版本是v.5.8，而现在最新的版本已经是v8.18，差了3个大的主版本号，已经产生了如此大的差距，你觉得会一直用旧的版本吗？

早在2014年初，fedora系统首次采用了systemd守护进程，我当时就断言RHEL7系统也会使用systemd，所以当即更新了自己的培训课程，让很多其他机构背了init参数的同学找我说有多羡慕，**所以对于不论是想要学习Linux系统还是编程语言的同学，都应该去选择当前稳定且最新的版本作为学习环境。**

“稳定”：不管是做开发和运维，都是一种保障。

“最新”：老的版本会有更大的概率存在安全漏洞或者功能缺陷，而新的版本不仅漏洞出现的几率小，而且即便出现漏洞也可以获得众多开源社区和企业的支持，更快的被修复。

在最后讲一句我每次在公开的场合讲座都会表达的一个观点：“**我们并不是因为开源而喜欢Linux，而是因为Linux系统真的非常优秀，开源精神仅是优秀产品上的锦上添花而已**”，在我的书籍《Linux就该这么学》的绪论中也狠狠的肯定了Linux系统对于运维行业、甚至是对世界的影响，另外我也会把这本书一直以在线阅读的方式提供给读者们，并且会持续更新RHEL8/RHEL9/RHEL10版本的课程，不忘初心方能始终，致敬所有的Linuxer。