# 关于企业级Linux(上)

## 总述

从2005年开始，SUSE与红帽的战争就没停过。这很不利于Linux社区，因为它们都是技术巨头。Canonical没什么技术，对于Debian社区就是吸血者，用商业宣传得到了那么多市场份额，这点到后面会讲。这篇文章主要分析这些巨头发行版的商业模式。

## 关于红帽

大家都知道，红帽是一家非常有钱的公司，2019年的总营收达到了34亿美元，并且在同年，IBM斥资340亿美元收购了红帽。这些东西都是赚钱的：

**Red Hat Ansible Automation Platform**

**Red Hat Enterprise Linux**

**Red Hat OpenShift**

**Red Hat OpenShift Container Storage**

**Red Hat OpenShift Platform**

其实这些东西都是开源的，源码拿来自己编译一份就能用，红帽赚的是商业支持的钱。比如Red Hat Enterprise Linux，镜像都在官网上放着，注册个账号就能下载，也能免费用，但是你不能就这样长期用下去，必须得更新啊，如果哪爆出个Day0漏洞你就容易中招，红帽直到新版本发布才会打包iso，[想要更新就到官网上下载8+GB的iso镜像]这条路也被封死了。更新是在商业服务范畴内的，想要[sudo dnf update]你就得订阅，想要方便的装iso镜像里不带的软件你也得订阅，要不都跟Slackware那样自己到上游ftp下载包自己处理依赖。然而，这个订阅到底多少钱呢？我们在红帽官网上了解到，红帽的标准订阅，最便宜的也就是Red Hat Enterprise Linux Developer Suite，红帽开发人员套件，没有商业支持，一年99美元。但是红帽还提供了开发人员订阅，只要有开发者账号就能白嫖一年。

**红帽与付费客户的关系**

但是，从[Enterprise]字眼里，我们也可以知道，这东西是提供给企业用户的，这些用户根本不缺钱，一年几百美元对于他们来说很便宜。他们缺的是支持，而红帽正好看准了这一点。它瞧不起没钱的个人开发者，这就是资本的力量，谁有钱我就跟谁走。只要钱给到位，红帽可以提供7x24的支持，甚至派工程师到场支持，这也相当于一个保险，如果大客户的业务因为RHEL的bug受到了影响，红帽甚至能提供相应的赔付，因为这是它们的问题。但是RHEL确实非常可靠，除非客户让半吊子运维来使用服务器。这也让它积累了好口碑。在中国大陆这边，红帽是被中国政府请进来的，原来在这边SUSE几乎一统天下，但是政府用了红帽，运维也得适应，用了Red Hat Linux之后都说好，名声就传开了。

**红帽与上游的关系**

首先得说，由于红帽技术力量较强，很多东西都是他们自己开发的，所以自己担当了很多软件的上游。还有其它上游，红帽对待这些软件的态度是尽量减少改动，不用最新版本，也不能用太旧版本，尽量用[上个稳定版]，这就保证了软件经过很多测试，稳定性能保证，也不会太老，至少不像CentOS那样老。

**红帽与社区的关系**

1. Fedora

红帽是开源公司，他们把Red Hat Linux的代码开源，一些人编译出了Fedora。现在Fedora因为它的[新、快]被很多人使用，也建立了庞大的社区。红帽当然不能放过这么好的机会，直接成为了Fedora的[赞助商]。实际上是高压控制，把Fedora当成了红帽新技术的试验田。但是红帽是个开源公司，做出来的东西都是要开源的，所以这些代码也相当于给社区做了贡献。[我给社区做贡献，社区帮我赚大钱]说的就是这个。

2.RHEL

RHEL的社区不大，大客户根本没有到社区问问题、瞎扯淡的，RHEL社区全是开发者订阅那帮人。

3.CentOS

从CentOS要停止支持这一件事看出，红帽是想搞死CentOS的，当年的[招安]最终目的就是这个，让CentOS处于高压控制下，就跟冷战时期苏联对东欧国家所做的事一样。因为CentOS和RHEL业务范围起了冲突，所以CentOS必须死。但是红帽毕竟是个商业公司，资本家要[利益最大化]，要压榨出[全部利益]，所以CentOS虽是死了，但是仍然被压榨，CentOS的主线要停止支持，但是CentOS Stream没有停止啊，红帽要用CentOS Stream作为Fedora和RHEL之间的那层，让RHEL多一层试验田，好让更多人朝着[稳定]这一优点买RHEL的订阅。而Fedora，现在只借用RHEL的底层，连内核都重新设置了编译选项，让它变得更快了，所以Fedora也是红帽在桌面领域对抗Ubuntu的权宜之策。这种东西给了资本家带来了利益，所以Fedora社区是红帽做了很多贡献的。红帽的社区观，一直是跟着资本走的。