



工欲善其事，必先利其器：

OpenShift 提升企业的互联网能力

蔡书

红帽资深架构师



OPENSHIFT

简介与概要

近年来，企业越来越多的需要在互联网领域提供服务并展示自己，我把这种能力称之为企业的“互联网能力”。无论是产品发布，还是电商营销，或者传统的协同工作，都需要企业能够以最小的成本尤其是时间成本来实现和展示自己的“互联网能力”。

OpenShift的使用可以极大的降低企业“互联网能力”背后的技术复杂度，实现快速有效的“互联网能力”。

技术是“互联网能力”的核心之一

- * 没有可靠的技术支撑，那么想法永远只是想法；
- * 如何恰当使用良莠不齐的开源产品和技术，决定了这些技术使用的成败；
- * 作为企业的决策者，如何有效控制这些技术背后的时间有效性、技术可行性呢？
- * 红帽为企业提供了最为有效并且成本可控的可行之路；
- * 红帽 **OPENS HIT** 为企业的“互联网能力”提供技术支撑；

OPENSIFT可以做什么？

- * 如果企业需要构建在线的CRM系统；
- * 如果企业需要发布属于自己的手机APP；
- * 如果企业需要在线的客服系统；
- * 如果企业需要围绕自己的产品的电商网站；
- . . .

这些都要有！而且企业不能总是把自己的关键信息放在第三方的平台上，给别人赚流量，还要听别人定规则

OPENSIFT为企业提供“可以有”的有效技术支撑

那么，看一个例子吧

WORDPRESS是世界上使用量最大的博客软件，即便是顶级的互联网公司团队，也使用WORDPRESS作为信息的发布工具

在OPENS SHIFT平台上，从您的开始考虑WORDPRESS到开始使用WORDPRESS，需要做的是：输入几个字母、点击2次鼠标、不到30秒的等待。而且，这一切都是运行在您自己的私有平台上

也许，真的没有比这更快捷有效的办法了

The screenshot shows the OpenShift Online console interface. At the top, there's a navigation bar with 'Applications', 'Settings', 'Support', and 'Add-ons'. Below that, a progress indicator shows three steps: '1 Choose a type of application', '2 Configure the application', and '3 Next steps'. The main content area is titled 'Choose a web programming cartridge or kick the tires with a quickstart. After you create the application you can add cartridges to enable additional capabilities like databases, metrics, and continuous build support with Jenkins.' There are search and browse options. The 'Instant App' section lists several options, with 'WordPress 4' highlighted by a red box. The 'xPaaS' section lists other options like 'JBoss Data Virtualization 6', 'JBoss Enterprise Application Platform 6', and 'JBoss Unified Push Server 1.0.0.Beta1'.

| Instant App | xPaaS |
|---|--|
| Jenkins Server CI | JBoss Data Virtualization 6 JAVA EE 6 |
| Drupal 7 CMS DRUPAL NOT SCALABLE PHP | JBoss Enterprise Application Platform 6 JAVA EE 6 |
| WordPress 4 BLOG CMS NOT SCALABLE PHP WORDPRESS | JBoss Unified Push Server 1.0.0.Beta1 JEE FULL PROFILE |

云计算，会不会很贵？

- * **OPENSHIFT**提供3种服务模式，从入门的免费到企业的私有云：
- * **OPENSHIFT ONLINE**，注册即可免费使用有限的资源；也可以付费使用更多的资源；
- * **OPENSHIFT**专有托管服务，无需购买软硬件也无需处理繁琐的网络托管流程，即可拥有专属于自己的软硬件平台，并且可以按需增加计算节点；
- * 在企业内部搭建私有的云计算平台，成本并不会比购买流行的虚拟化软件高；

云计算有时候“晕晕的”，OPENSHIFT 靠谱么？

- * OPENSHIFT 代码全部在 GITHUB 开源提供；
- * OPENSHIFT 的代码用来运行 OPENSHIFT ONLINE 的云
平台，超过3年的运营，超过百万的应用；
- * OPENSHIFT 托管平台由红帽专业的工程师提供运维支持；
- * OPENSHIFT 私有云的代码经过专职的 QA 团队测试、验证
；
- * 红帽软件提供专业的技术支持和咨询服务；



谢谢！