

Omise与GitHub



所在行业

金融服务

平均入门时间

1天

成功审计

3

开发人员增加

1700%

到2021年,预计全球将有超过21.4亿人在网上购买商品。*无论是花钱买一双远足靴还是周末的爬山之旅,他们都会分享一些有价值的信息:信用卡号、帐户信息等。每天,人与服务器之间会产生数十亿笔交易记录,客户需要确信自己的信息发送到安全的位置,而零售商则需要尽可能简化购买过程。这也就需要Omise登场了。

Omise为其客户(包括麦当劳泰国分公司、日本药妆连锁店Tsuruha和保险公司Allianz Ayudhya)提供了工具,支持他们与数百万潜在客户联系,并接受通过多种设备进行安全支付。其运营核心是安全的在线支付。在一个即使是最成功的公司也被黑客攻击的世界里,您永远都不能放松警惕。

由于Omise处理品牌信用卡的数据,包括Visa、Mastercard和JCB,因此他们必须获得并坚持PCI标准。本标准要求由合格的安全评估员(QSA)进行年度审计,旨在加强对持卡人数据的控制,减少多种设备(包括手机、平板电脑和计算机)上的潜在欺诈活动。换句话说:确保信用卡号码不会落入坏人之手。

早在2014年,当Omise还是一个只有五人的团队时,他们就已经了解到,如果要坚持遵守PCI标准,就不能使用共享服务器来托管代码,所以他们开始寻找可行的解决方案。

在尽职调查过程中,GitHub企业服务器脱颖而出,它不仅能够满足这些需求,也可以作为合作伙伴帮助Omise在不损害安全性的情况下实现全球扩展。首席技术官Robin Clart解释说,“我们稍微研究了一下其他工具,但是它们完全没有可比性。功能的缺失太严重了。而且缺乏集成功能是一个巨大的障碍。”

事实上,Omise的基本要求是可以在自己的服务器上(或平台上)托管代码,同时,由于团队已经有了使用GitHub的经验,他们不必担心会浪费时间去培训。GitHub上已经托管了大量代码,包括拉取请求和问题,因此迁移到他们自己的服务器是转换过程中不可或缺的一部分。“GitHub团队反应非常迅速,为我们的项目迁移提供了工具,”Clart说。



从GitHub团队到企业服务器的初始迁移是一个无缝衔接的过程，只花费了短短两周时间。首席信息官Frederico Araujo表示，他们信赖GitHub解决方案工程师，“一切都很简单。我们不必做太多事。”企业服务器的低延迟立即给团队留下了深刻印象。位于亚洲的服务器直接向新加坡、日本、泰国和印度尼西亚的运营中心推送，Clart表示平均Ping时间为30毫秒。

“推送到存储库的速度提升非常多。我们几乎可以从服务器上立即得到响应。”

Omise已经从5名员工发展到80名员工，并在GitHub提供的一系列最佳实践的支持下，逐渐成为一个成熟的组织。他们还能够将其其他工具与他们的所有代码集成到一个位置：用于CI/CD的Jenkins，Google Cloud Platform，以及Kubernetes、Phabricator和Slack。特别是他们的Jenkins布局，能够自动发送错误报告，以确定哪些部署版本可能有问题。自从切换到GitHub企业版后，有三项PCI审计记录在案，因此可以肯定地说，他们的新工作方式是成功的。

整个PCI审计过程可能需要两到四周的时间，但是随着技术的进步，Omise越来越快，越来越好。GitHub企业版可以在已设定信息安全控制方法的公司现有基础架构上运行，从而使团队能够确定必要的特定合并条件，以保持合规性且使审计更加顺畅。Omise还可以选择审计员的数量并指定代码所有者。“这大幅改善了我们的工作流。”Clart说。事实上，他们的自我审计功能也很有帮助。Araujo解释说，“我们在GitHub上有一个负责审计的存储库。所有的审计都存储在Git里。”

为了帮助实施关键的业务规则，遵守合规性要求，并帮助避免不必要的更改，Omise使用预接收挂钩——受企业服务器支持的一种强大工具。当信用卡信息受到威胁时，这一点尤为重要。一旦落入坏人手中，这些卡片信息就可能被泄露。

通过企业服务器，Omise团队可以在严格的安全要求范围内运用最新的软件最佳实践。“所有代码都需要以安全可靠的方式进行检查，未经适当授权，任何人都不会获得访问权限，”Clart说。

“我们对代码的存储位置、谁可以访问以及谁可以更改代码有非常严格的控制。”

GitHub的全球影响力也推动了Omise在泰国、新加坡、日本和欧洲的招聘流程。“许多开发人员都拥有丰富的GitHub经验，”Clart说。“每个人都知道它的运作方式。”GitHub企业版是包含所有必需软件的虚拟设备，它实现了更高级别的可见性，并加快了入门速度；工程师在不到一天的时间里就能跟上进度。“GitHub部分上手非常快，”Clart说。“这让入门培训变得轻而易举。”

一经录用，来自世界各地的员工，比如美国、日本、泰国、越南、非洲和波兰，都需要高效合作。Clart解释道，“一切都是异步的，比如您留下评论后，其他人准备就绪就会来回复。”整个过程就像大家就在同一个房间里一样简单流畅。

“您只需更改必要的代码并获得他们的许可。合并、部署、完成。”

对Omise而言，GitHub正是他们简化审计流程、促进国际增长和向消费者交付可靠产品的必要工具。随着公司的发展，GitHub将不断扩大规模，以满足自身不断变化的需求，并支持全球化、分布式的员工队伍。“对我们来说，使用GitHub是完美的体验，”Clart说。“如果人们需要对敏感信息进行非常严格的控制，并且不想打扰他们的工程团队，这就变得非常容易。”

