

Kakao与GitHub

kakao

所在行业
信息技术

公司规模
1000+

位置
韩国济州

Kakao Corporation是一个移动生活平台，除了其旗舰应用Kakao Talk之外，还提供搜索、社交网络、游戏和金融服务。Kakao的使命在于连通人与科技，在此目标的推动之下，Kakao在亚洲的六个国家/地区拥有超过1200名开发人员，致力于定期交付新的创新项目。

随着Kakao的不断扩张，包括与Daum合并成为韩国最大的互联网公司之一后，避免软件开发过程的碎片化变得越来越困难。平台开发部的Benedict Lee分享道：“我们希望保障开发的高效性，并使我们的工程文化营造出团队成员希望的工作方式氛围。一部分意味着我们要鼓励开源开发和分布式版本控制。”

开发人员推动实现标准化

在推出GitHub企业版之前，Kakao的工程团队综合使用了3000多个Subversion存储库、内部开发的Git存储库和GitLab的一些实例。所有这些存储库均独立运行，使得团队很难分享想法或利用彼此的代码。正因如此，工程师小组与平台开发团队展开合作，对单一的分布式版本控制工具上实现了标准化。

Lee和其他人根据一套严格的要求对该工具进行了全面的评估。工具的评估内容包括：可靠性，代码审查、代码搜索和社交协作等功能性，以及与JIRA和Jenkins等第三方应用集成的能力。同样重要的是，该工具几乎不需要维护。在比较了几个版本控制平台后，Lee确定“GitHub企业版是最优秀的平台”。他指出，“当告诉团队我们将使用GitHub企业版时，我们听到了疯狂热情的欢呼。”

“当告诉团队我们将使用GitHub企业版时，我们听到了疯狂热情的欢呼。”

GitHub企业版仅仅是开始

Lee表示,虽然Kakao团队正在将大量代码迁移到GitHub企业版,但这一迁移所需的资源“无足轻重”。“从Git迁移到GitHub企业版不是问题,而且因为有从SVN迁移的脚本,因此相当容易。”

用GitHub企业版进行标准化仅仅是Kakao开发人员环境现代化的开始。Lee说:“GitHub企业版让使用GitHub API集成第三方应用变得容易。我们构建了一个专门用于移动应用的持续传输系统MOBIL,这样我们的开发人员就能够通过简单的Git推送自动进行构建和部署。我们还添加了一个手动构建功能,让从质检员到设计师的任何人都可以通过单次提交来构建移动应用,从而进行测试。”其他持续传输系统,比如DKOS(基于Apache Mesos和Docker)和CITE(基于谷歌Kubernetes和Docker),使开发人员能够自动构建和部署服务器应用。

Kakao将JIRA与GitHub企业版进行整合,并广泛使用它来管理项目和跟踪问题。开发人员只需在提交的消息中包含JIRA问题,即可使问题保持最新状态,并提高其在团队之间的可见性。

Kakao已经能够显著减少开发工具的管理工作。Lee表示:“我们现在能够关闭许多我们之前必须要维护的额外工具,比如我们的内部代码审查系统。”GitHub企业版简化了开发人员的工作方式,并帮助Kakao将多个工具整合到一个单一的集成平台中。Lee继续说:“我们的开发人员现在已改为仅使用GitHub工作流。”

“我们的团队现在合作更紧密,通过拉取请求即可讨论和审查他们的代码,”Lee总结道。“这也提高了质量和效率。现在,与迁移到GitHub企业版之前相比,我们可以更快、更频繁地进行构建、测试和部署。”

