

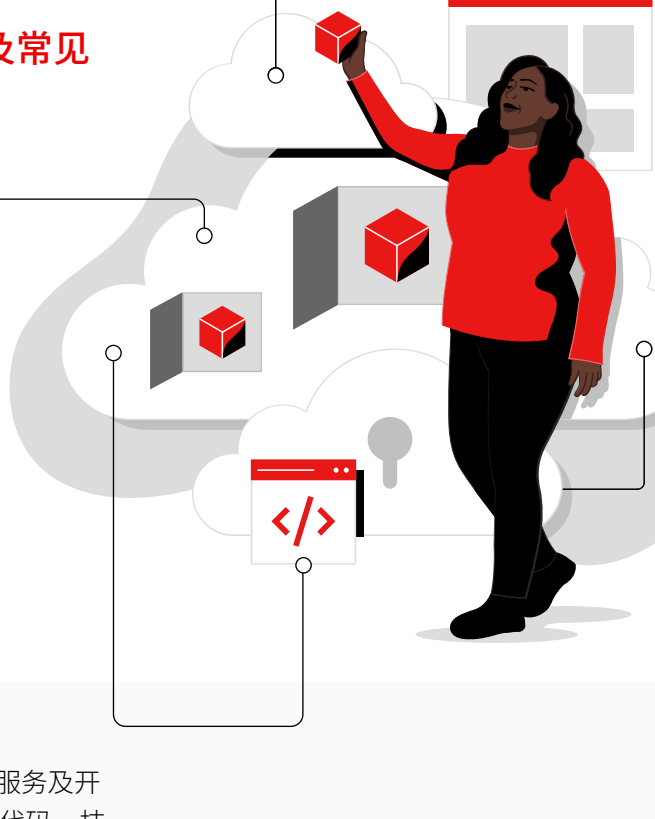
通过内部开发人员门户 提高团队的工作效率

实现岗前培训的简化、最佳实践的自动化以及常见任务的集中处理

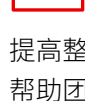
在存在多个不同系统且团队分散的情况下使用现代应用开发实践，可能会导致相互竞争的运维目标、多种不同的技术以及不一致的最佳实践之间出现冲突。这些都会影响开发人员的工作效率。

借助红帽® 开发人员中心（开源 Backstage 工具支持的企业级版本，用于构建开发人员门户），企业组织可以通过统一的环境来

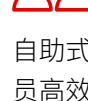
管理应用组件和资源、服务及开发生命周期，其中包括代码、技术文档、基础架构和部署，从而减少摩擦并提高工作效率。



通过红帽开发人员中心构建内部开发人员门户，您可以：



提高整个开发团队的工作效率，帮助团队成员在注重安全性的前提下按时、按预算交付软件解决方案。



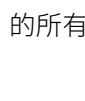
自助式单一界面便于新团队成员高效完成岗前培训以及轻松访问。



以直观的方式整合开发流程中的各个元素。



通过软件模板实现最佳实践的自动化。



将技术文档、应用编程接口（API）等技术资源以及与特定项目相关的所有信息集中到一起。

如“开发人员门户”电子书中所述，红帽开发人员中心构建自开源工具 Backstage 的主要功能，旨在解决软件开发中的一些关键难题，例如复杂性、协作、可见性及工作效率。

- **集中式软件目录：**可跟踪企业组织内所有软件的应用所有权和元数据。
- **技术文档：**易于维护，可通过文档即代码的方式进行访问。
- **插件生态系统：**可扩展功能且支持根据企业组织的需求进行定制。
- **软件模板：**可帮助您启动新项目，并根据企业组织的最佳实践将工具标准化。
- **搜索功能：**可帮助您查找所需的任何内容，无需切换仪表盘。



你好，[残酷的] 世界

编写“你好，世界”并不难，但运行却很难。运行通过自动化管道构建的容器、将容器存储在镜像仓库中以及编写清单以声明应如何协调容器等等，需要编写的代码很多，但都不是编写应用。

应对常见的应用开发挑战

企业架构师、平台工程师及其他具有类似工作职能的专业人员可体会到内部开发人员门户带来的主要好处，因为它解决了他们在创建高效的应用开发流程时面临的某些最常见的挑战。

挑战一

管理日益复杂的应用

内部开发人员门户不仅可以通过将许多开发流程抽象化和自动化来降低复杂性，还支持集中访问开发团队所需的所有工具、库、源代码模板和配置。



挑战二

与不同的系统和团队协作

内部开发人员门户可为团队提供共享资源、标准化工作流以及统一的开发体验，从而促进团队成员之间的协作。

挑战三

促进一致性和标准化

内部开发人员门户的中央存储库包含工具和模板，可促进整个企业组织及其各个团队和流程的一致性和标准化。



红帽开发人员中心的工作原理

红帽开发人员中心的主要工具和功能包括作为构建基础的 Backstage 平台、支持的各种精选插件和定制插件，以及用于应对常见开发挑战的预构建软件模板库。

如需进一步了解开发人员门户的工作原理及其使用方法，请查看[“开发人员门户”电子书](#)。

47

可通过红帽开发人员中心获取的动态插件数



企业级 Backstage

构建您的开发人员门户，封装您的工具、服务、文档和最佳实践，从而简化岗前培训和日常开发工作。



精选插件和定制插件

包含支持的集成和自动化插件的生态系统不断壮大，其中包括由红帽精选的插件，且支持定制插件。



软件模板

使用预构建的软件模板进行构建，其中包括可执行文件、编译器、标准版本、样板代码、构建配置等。

为各种规模的企业组织带来价值

确保在安全访问重要资源的同时遵循企业组织最佳实践几乎是每个企业组织均面临的挑战。

开发人员中心提供的可扩展工具解决了这一问题，各种规模和经验级别的企业组织都能从中受益。

经验不足的企业组织可获得的好处：精选的自动化插件和集成插件降低了复杂性，软件模板提供了构建应用的基础，经验极少的小型企业也能构建现代化创新应用。

经验更丰富的企业组织可获得的好处：集中访问工具、服务、文档和最佳实践有助于在整个企业范围内一致地访问资源并遵循最佳实践，无论企业组织的规模有多大。

开始简化应用的开发

如需进一步了解红帽开发人员中心如何让您的企业组织受益，包括每个组件的工作原理以及如何使用组件在您自己的运维中建立内部开发人员平台的详细信息，请下载[“开发人员门户”电子书](#)。

如需立即开始使用，请访问[红帽开发人员中心](#)。

