

# 概念详解

- 1. 描述
- 2. 协作开发
- 3. 协作相关概念
- 4. Git服务器
- 5. 常用的Git服务器



## 1. 描述

---

本节为您介绍协作开发的相关概念，帮助您更好的理解与使用协作开发功能。



## 2. 协作开发

---

协作，就是多个人共同做一件事情。

活字格中的协作开发也是如此，将一个大的工程分成多个部分，每个人负责一部分，多个人互相配合，同时进行应用的开发，齐心协力，共同完成应用的创建。

通过协作把个人的力量联结成集体的力量，以实现更高效的完成应用的创建的目的。



## 3. 协作相关概念

---

签出与签入是协作开发中最重要的两个概念，目的是防止多人同时编辑同一个模块或页面而造成冲突。通过签入和签出，最大程度地降低一个人可能会无意间删除其他人员对模块或页面所做更改的风险。

- 签出：指用户获取一个模块或页面，可以防止其他人编辑它，只能由签出的用户进行编辑。
- 签入：指将添加或修改的模块或页面，替换之前的模块或页面，并允许其他用户进行签出编辑，不需要担心覆盖其他人的修改。



## 4. Git服务器

---

活字格的协作开发需要您准备好协作服务器，也就是Git服务器，将工程托管到服务器。

Git是一个开源的分布式版本控制系统，用以有效、高速的处理从很小到非常大的项目版本管理。它是 Linux Torvalds 为了帮助管理 Linux 内核开发而开发的一个开放源码的版本控制软件，是非常著名的分布式版本控制系统。

您可以在企业内部部署Git服务器，也可以使用云上的Git服务器。



## 5. 常用的Git服务器

---

常用的Git云服务器有以下几个：

- gitee：码云是开源中国社区2013年推出的基于 Git 的代码托管服务，目前已经成为国内最大的代码托管平台，致力于为国内开发者提供优质稳定的托管服务。运行速度快，建议国内的用户使用。gitee地址：<https://gitee.com/>。
- GitHub：GitHub是一个面向开源及私有软件项目的托管平台，开源免费，可用于记录团队日志、分配任务、代码回滚等功能。GitHub地址：<https://github.com/>。使用GitHub前，您需要在 GitHub 中创建一个人员访问令牌，并使用该令牌作为密码。关于如何创建个人访问令牌，请参见<https://docs.github.com/en/authentication/keeping-your-account-and-data-secure/creating-a-personal->

`access-token`。

- Bitbucket: Git的托管平台，免费支持5个开发成员的团队创建无限私有代码托管库，保密性好。Bitbucket地址：<https://bitbucket.org/>。

[回到顶部](#)