Subversion

# 简介

Subversion 是一种开放源码的全新版本控制系统，支持可在本地访问或通过网络访问的数据库和文件系统存储库。不但提供了常见的比较、修补、标记、提交、回复和分支功能 性，Subversion 还增加了追踪移动和删除的能力。此外，它支持非 ASCII 文本和二进制数据，所有这一切都使 Subversion 不仅对传统的编程任务非常有用，同时也适于 Web 开发、图书创作和其他在传统方式下未采纳版本控制功能的领域。

## Subversion 的支持与采纳

程序员（特别是那些依赖版本控制的程序员）是一个非常谨慎的群体，Subversion 着实用了很长一段时间，才得到他们的广泛接受。很少有程序员愿意冲在易于流血的最前沿，即便是他们已经因为 CVS 受了伤。甚至是在 Subersion 变得可靠之后，仍然用了好几年的时间，所有第三方编辑器、IDE 和文档规范才相继跟进。而 Subversion 依然在不断改进，BBEdit 和 Eclipse 等第三方工具现在已经有了足够好的 Subversion 支持。逐渐地，新项目也纷纷选择 Subversion 满足其版本控制需求，而老项目正在向 Subversion 移植。最近，Apache Software Foundation 已移植到 Subversion。已实现移植的项目包括 Xerces XML 解析器、Apache HTTP Server 和 Spamassassin。