封面

内封

摘要

目录

前言

自从世界上第一台全自动电子计算机“埃尼阿克”诞生以来，计算机技术的发展极其迅速。在移动互联网及大数据的背景下，计算机已经融入到人类生活的方方面面。从衣食住行到工业生产，计算机已经成为人类社会不可或缺的重要组成部分。随着计算机科学与技术的快速发展而来的各种规模的软件工程，常常需要整合人力以及各种软件开发工具，这时版本控制的概念应运而生。

版本控制作为软件工程的一种技巧，需要让项目中的多个开发人员的开发进度保持同步。在软件开发过程中，参与项目的人数多不代表一定可以加快项目的开发速度，因为软件产品的抽象性，人员之间的沟通与管理极有可能占用很多资源，导致整体开发效率下降，而版本控制系统的作用就是协调开发人员，同步不同开发者的进度，尽可能减少版本管理占用的资源。