

成熟软件配置管理工具的特征 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022__E6_88_90_E7_86_9F_E8_BD_AF_E4_c29_141290.htm 相对于其他CASE工具

，配置管理工具应该是最必不可少的，它可以帮助你管理软件开发时繁琐的工作。从早期的基于文件的版本控制工具，如RCS，到今天现代的软件配置管理工具，如Harvest

、ClearCase、StarTeam和Firefly等，软件配置管理工具已经有了长足的发展，并且依然在快速的发展着。软件配置管理工具

发展过程中的关键特征如下表所示：第1代：基于文件，以版本控制、支持Check out/Check in模型和简单分支为主要特征 第2代：基于项目库，支持并行开发团队协作以及过程管理 第3代：全面结合CM管理等各个软件开发环节的软件配置

管理整体解决方案 企业要实施软件配置管理常常面临的第

一步就是要选择合适的工具，在此将列出一个成熟的软件配置管理工具应该具备的特征：配置项（对象）管理 版本控制

配置管理 并行开发支持 基线支持 构建与发布管理 能利用流行的构建工具:ANT/MAKE 支持多平台构建 支持并行构建 能

自动处理构建依赖关系 能收集和维持重新产生之前构建所需要的信息 工作空间管理 能自动跟踪工作空间中所有类型的变更 能应用不同配置填充工作空间 工作空间既允许隔离又允许

更新 流程管理 不同类型的对象都应具备流程定制能力 流程的范围可定制 支持测试与发布流程 分布式开发的支持 负载均衡

与其他工具的集成能力 变更请求工具 开发工具 其他CASE工具 命令行，SDK 易用性、易管理性 报告能力 架构的弹性

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

