配置管理是通过技术或行政手段对软件产品及其开发过程和生命周期进行控制、规范的一系列措施。配置管理的目标是记录软件产品的演化过程，确保软件开发者在软件生命周期中各个阶段都能得到确切的产品配置。

配置管理就是不断对软件产品进行改进、记录、监控，对软件过程宏观管理，对软件开发过程各个细节进行管控。

配置管理计划包括版本控制、变更控制、配置控制、状态统计，配置审计。

版本控制：在开发的过程中，确保由不同人所编辑的同一档案都得到更新。

变更控制：对变更进行管理，确保变更有序进行。

配置控制：控制配置项及其组件的演化。

状态统计：跟踪对软件的修改。

配置审计：检查是否符合客户需求。