

第2章 软件过程

讲授：任胜兵
中南大学 计算机学院



中南大学

2.1 软件生存期过程



中南大學
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

内容提要

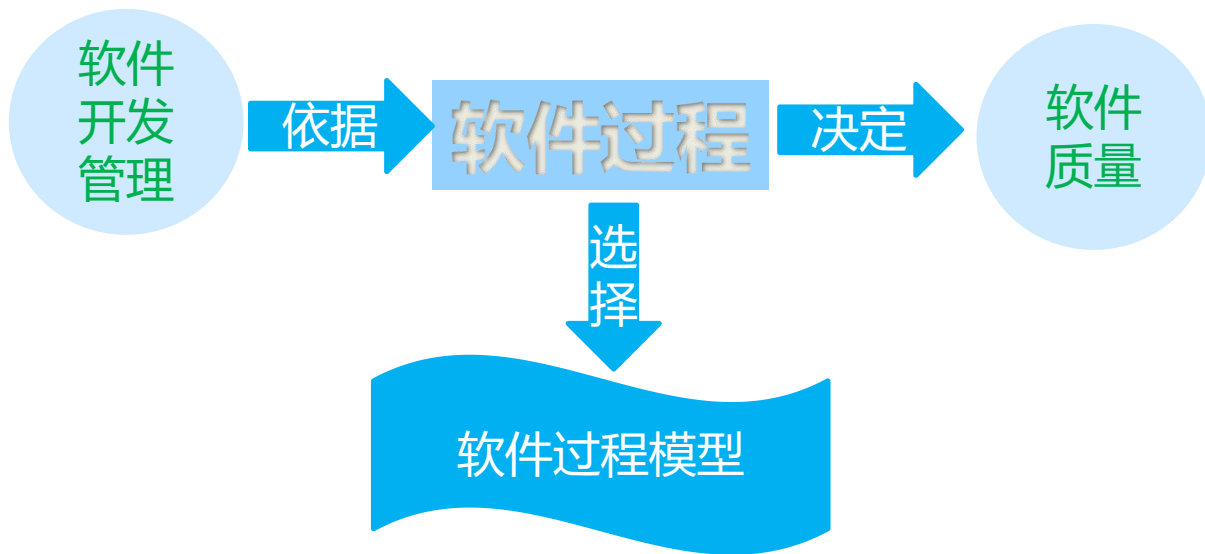
软件过程定义

软件生存期过程模型

软件生存期过程国标

为什么要关注软件过程？

软件产品生产由一组相互有机联系起来的活动来完成，这些相互有机联系的活动便构成软件过程。



软件过程的质量能够反映软件质量。

02 软件生存期过程模型



中南大學
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

软件过程=软件生存期过程模型？

软件生存期过程模型是软件生存期各项活动或任务或子过程的有机结合，以满足特定项目需要。

软件生存期过程规定了获取、供应、开发、操作和维护软件时，要实施的过程、活动和任务。其目的是为各种人员提供一个公共的框架，以便可以使用“相同的语言”在自己的环境中创作和管理软件。

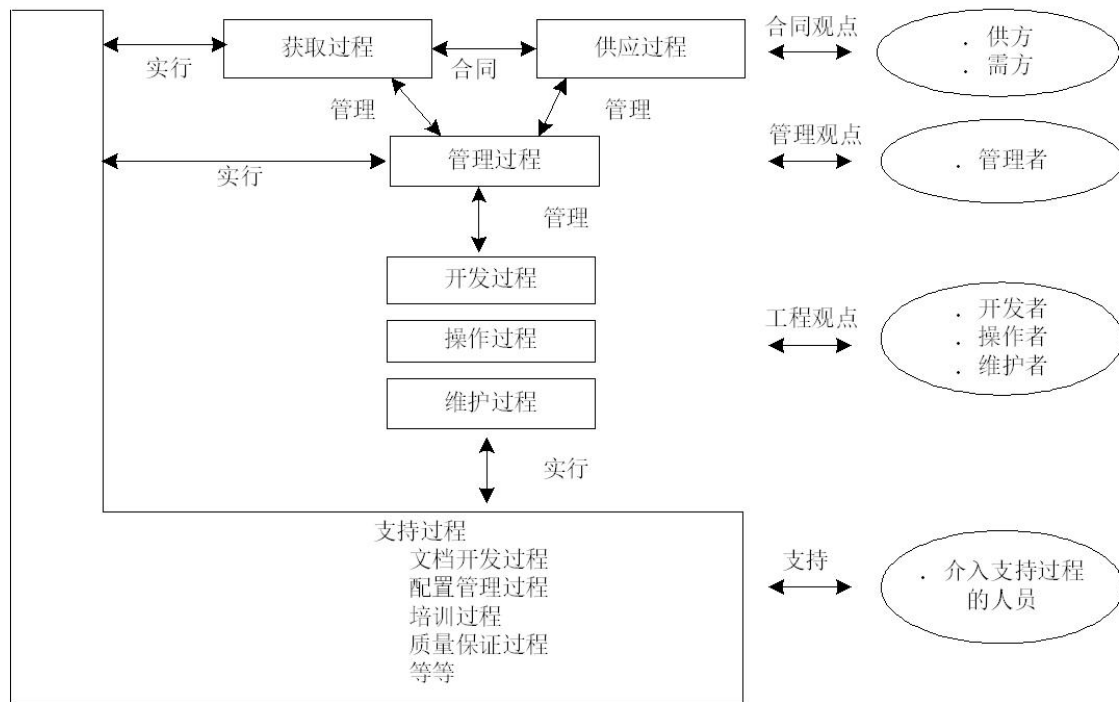
软件生存期过程没有规定一个特定的生存周期模型，各软件开发机构可视其项目的需要选择一种软件生存周期模型，并将软件生存期过程所含过程、活动和任务映射到选定的软件生存周期模型中。

软件生存期过程活动或任务的有机结合形成软件生存期过程模型。



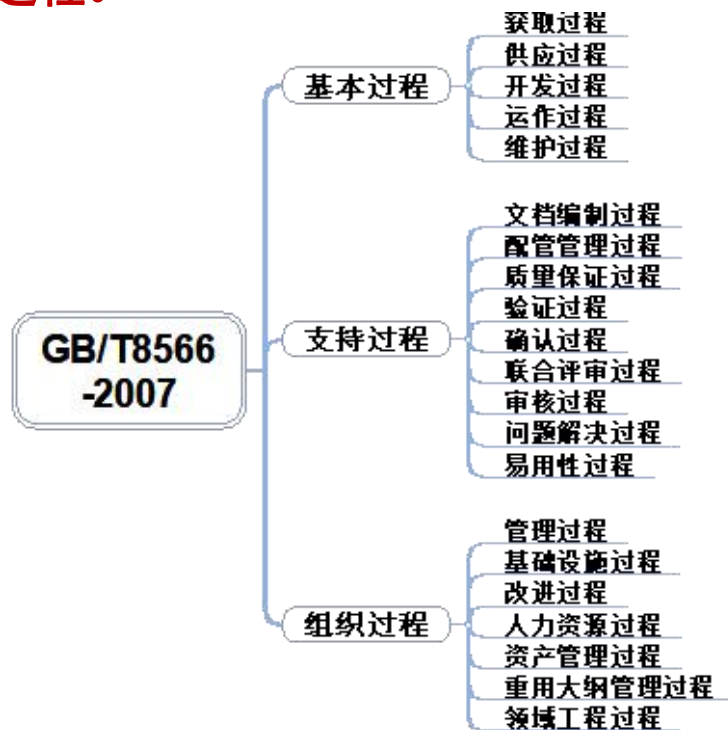
标准提供了一个公共框架

在GB/T8566-1995中，将软件生存期中的活动分成7个基本的、主要的生存期过程，即：获取过程、供应过程、管理过程、开发过程、操作过程、维护过程和支持过程。



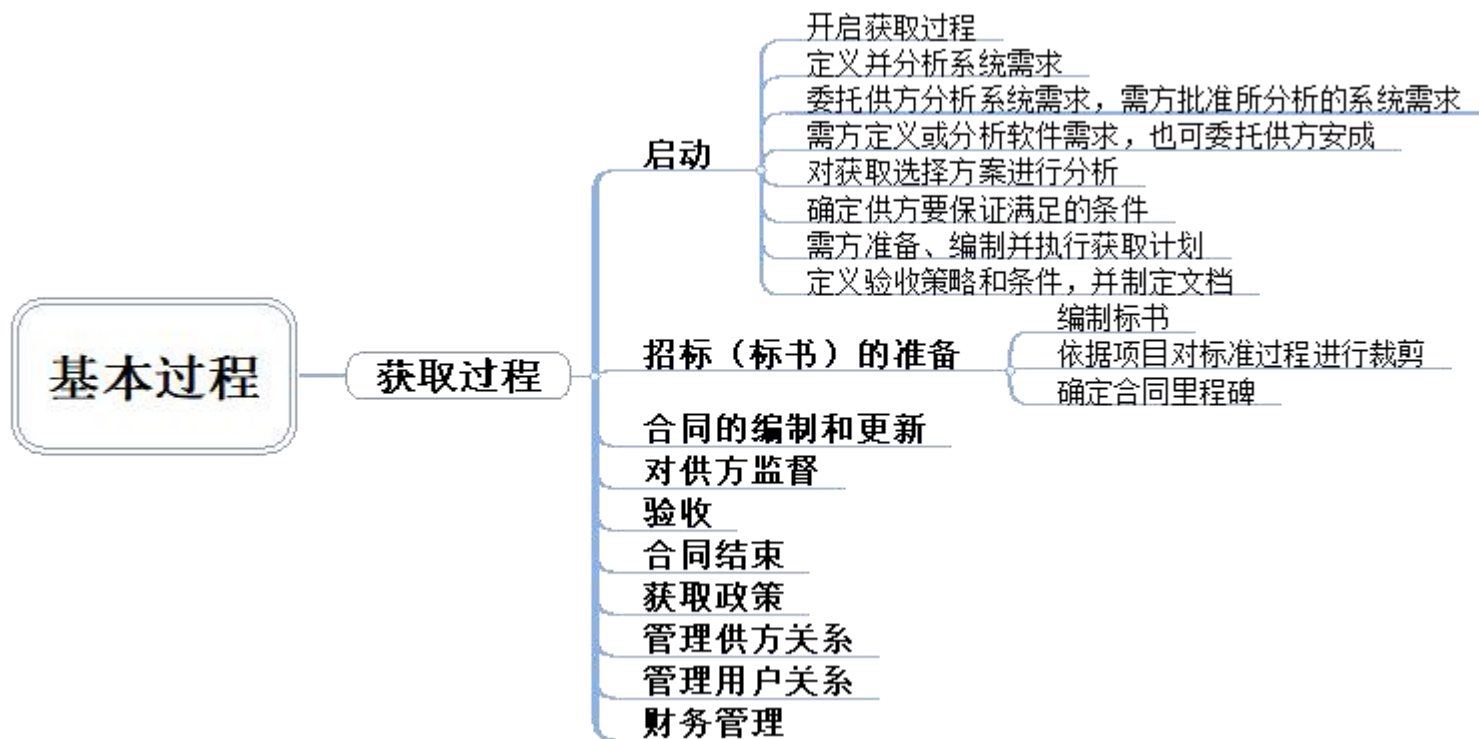
标准提供了一个交流的公共框架。

在GB/T8566-2007中，则将软件生存期中可能执行的活动分为五个基本过程、九个支持过程和七个组织过程。



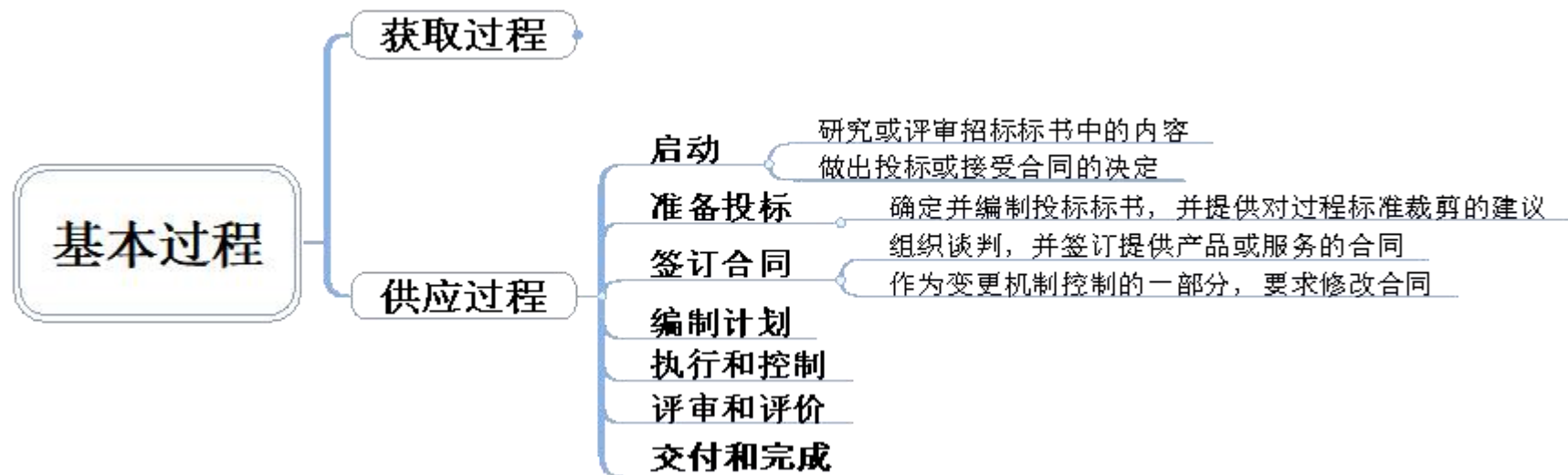
标准提供了一个交流的公共框架。

在GB/T8566-2007中，则将软件生存期中可能执行的活动分为五个基本过程、九个支持过程和七个组织过程。



标准提供了一个交流的公共框架。

在GB/T8566-2007中，则将软件生存期中可能执行的活动分为五个基本过程、九个支持过程和七个组织过程。



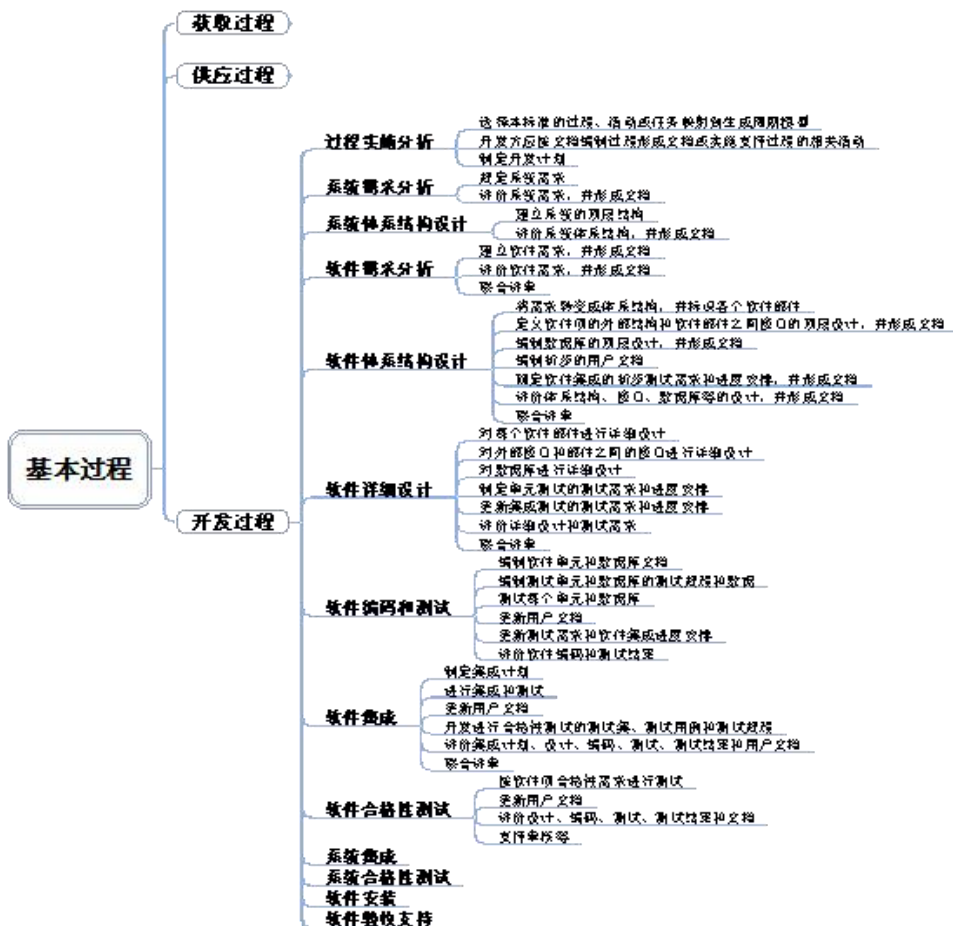
标准提供了一个交流的公共框架。

03 软件生存期过程国家标准



中南大學
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

在GB/T8566-2007中，
则将软件生存期中可能
执行的活动分为五个基
本过程、九个支持过程
和七个组织过程。



标准提供了一个交流的公共框架。



中南大學
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

**感谢各位聆听！
祝大家学习愉快！**