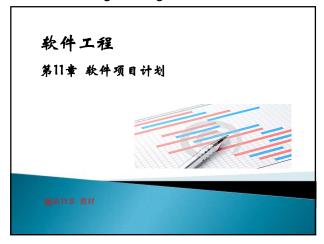
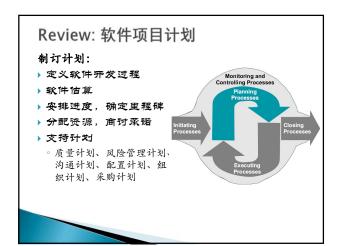
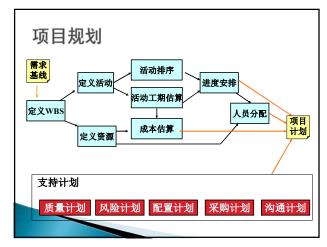
Software Engineering

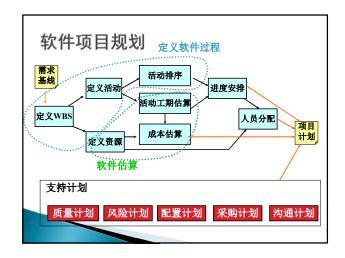
软件项目计划

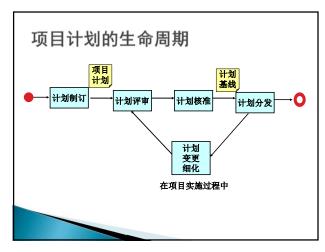












软件项目计划

软件项目计划大纲

1.引言 1.1目的1.2 背景 1.3 参考文献

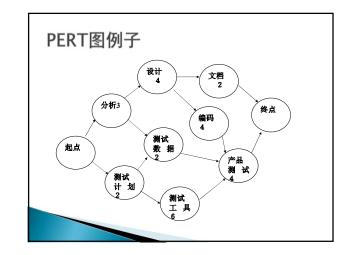
- 2. 计划和费用
- > 项目/产品的输入、输出、所需资源;组织接口和技术接口;里程碑;
- 开发计划、质量计划、配置计划、采购计划、测试计划、培训计划、 安装计划、沟通管理计划、风险计划、度量计划
- 每个计划分为多个阶段,列出每个阶段名称和起止日期,应完成的工作、应递交的文档和产品,应达到的质量要求、和优先级,阶段所需资源,阶段间的制约关系
- 开发工作量预估
- 3. 标准和方法
- 开发方法,分析、设计、测试和文档采用的标准和指南,开发用的工具、技术和可重用组件

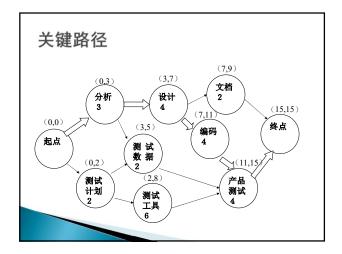


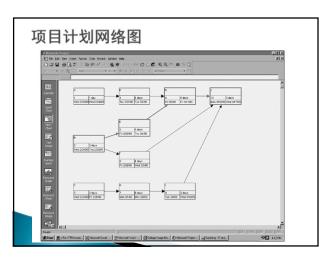
进度安排

- > 建立PERT图或网络图,确定关键路径,即决定项目开发时间的任务链。
- 根据每个活动的工期估算值设置时间窗口(将节假日等非工作日除外)。
- ▶考虑时间缓冲,按工期的百分比或固定时间。
- ▶ 对活动时序关系设定Lead和Lag。

备注:进度安排和人员分配常常同时进行,相 互影响





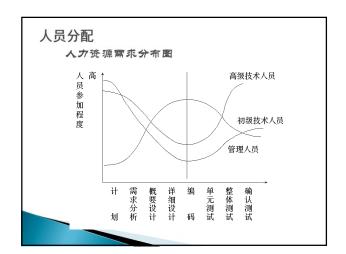


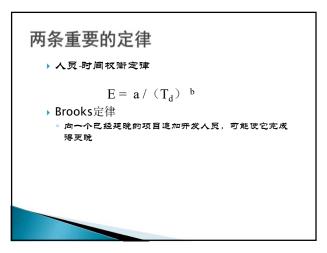
Software Engineering

软件项目计划

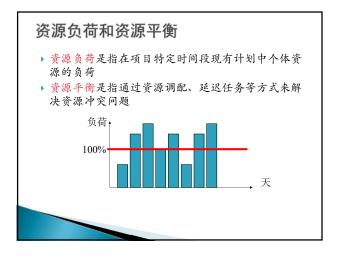
Time The State St





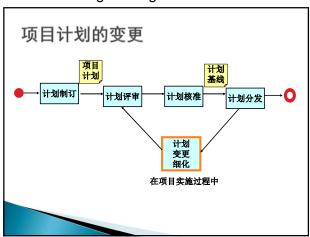




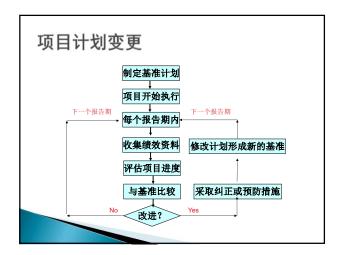


Software Engineering

软件项目计划

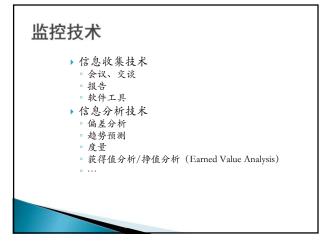






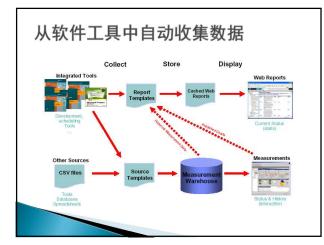


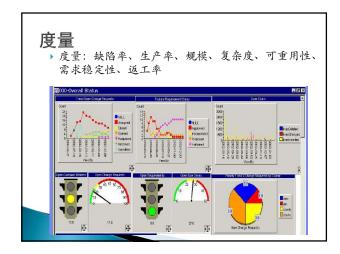




$V = PV$ to date \times percent complete
. I to date // percent complete
V = EV — AC
V = EV — PV
PI = EV/AC
PI = EV/PV







软件延期交付的原因

- 一个不现实的截止期限,由软件工程组以外的人 所设立并强加给项目小组
- 客户需求发生变化
- 在项目开始时,没有将可以预测的和/或不可预测的风险考虑在内
- 事先无法预计的技术困难和人力困难
- 由于项目组成员间的交流不畅而导致延期
- 项目管理者未能发现进度拖后,也未能采取行动解决这一问题

常见错误

- ▶ 只跟踪进度
- ▶ 不记录项目数据
- **)** 追赶计划
 - 。进度落后了,只是简单地决定从后续的进度上弥补回来
- 不及时细化和更新计划,使计划只作为应付领导的 手段
- - 。取消设计