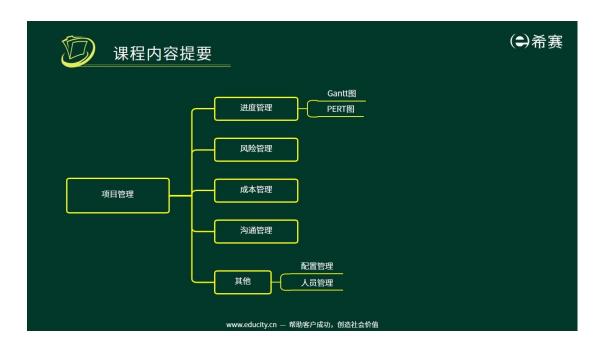
目录

第8章	项目管理	1
•		
	进度管理	
	风险管理	
	沟通管理	
	成本管理	
0.5	成平旨生	I

第8章 项目管理



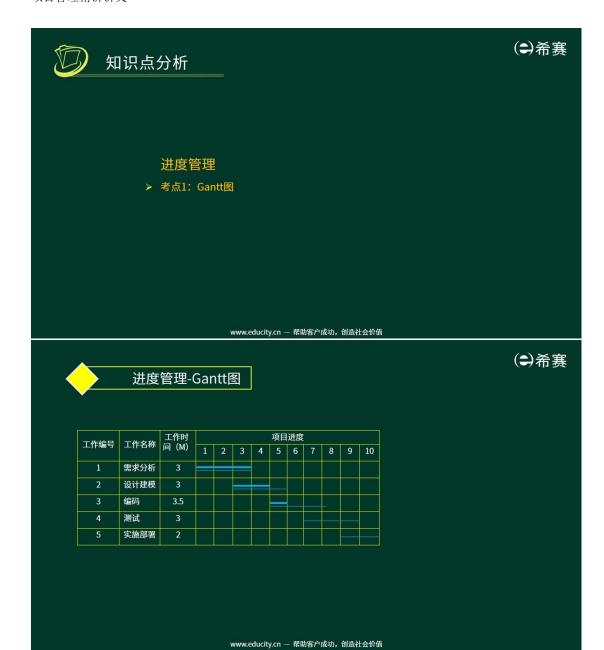
8.1 内容提要





8.2 进度管理







进度管理-Gantt图

(二)希赛

➤ 优点:

Gantt图能够清晰地描述每个任务从何时开始,到何时结束,任务的 进程情况以及各个任务之间的并行关系。

➤ 缺点:

Gantt图不能清晰地反映出个任务之间的依赖关系,难以确定整个项目的关键所在,也不能反映计划中有潜力的部分。

www.educity.cn — 帮助客户成功,创造社会价值

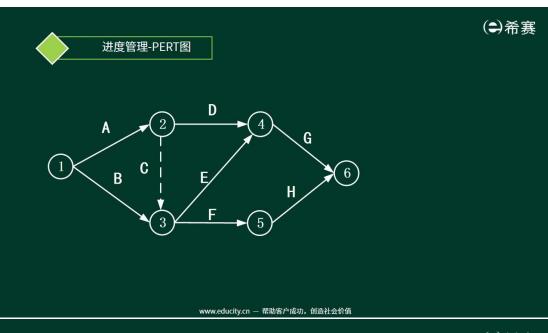


知识点分析

(二)希赛

进度管理

➤ 考点2: PERT图



 \Diamond

进度管理-PERT图

(二)希赛

▶ 优点:

PERT图不仅给出了每个任务的开始时间、结束时间和完成该任务所需的时间,还给出了任务之间的关系,即哪些任务完成之后才能开始另外的一些任务,以及如期完成整个工程的关键路径。图中的松弛时间则反映了某些任务是可以推迟其开始时间或延长其所需完成的时间。

➤ 缺点:

PERT图不能反映任务之间的并行关系。



进度管理 – 关键路径法

(二)希赛

- 关键路径法是在制订进度计划时使用的一种进度网络分析技术。
- ➡关键路线法沿着项目进度网络路线进行正向与反向分析,从而计算出 所有计划活动理论上:

最早开始与完成日期

最迟开始与完成日期

注:不考虑任何资源限制。

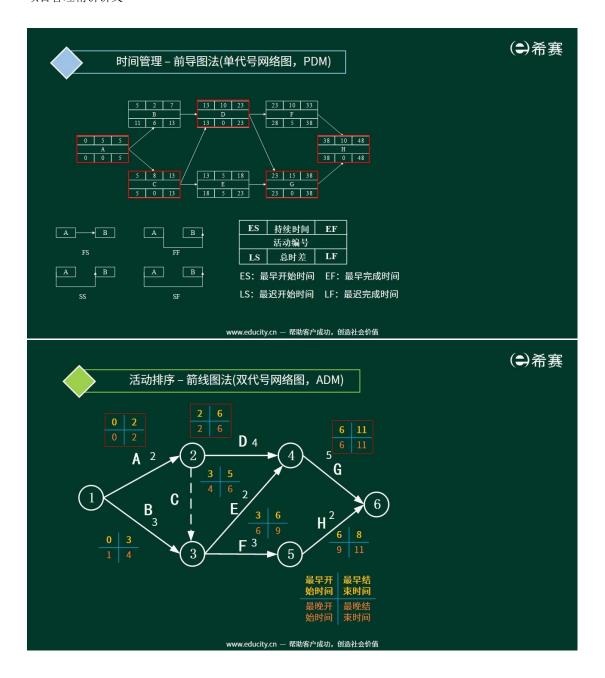
www.educity.cn — 帮助客户成功,创造社会价值

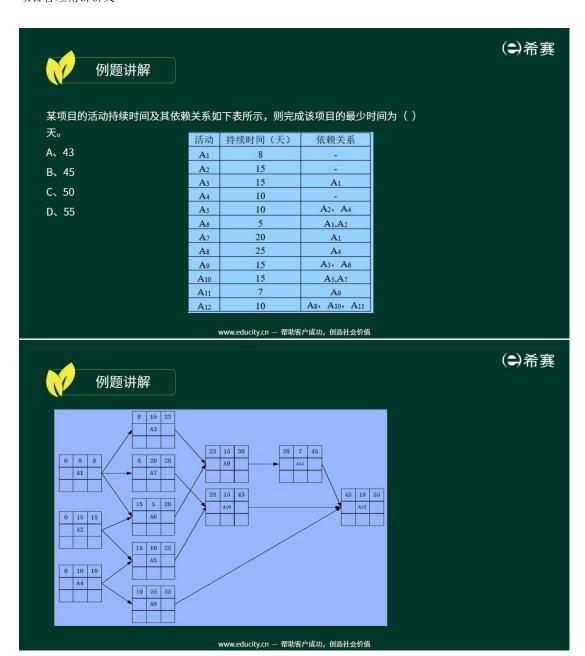
(二)希赛

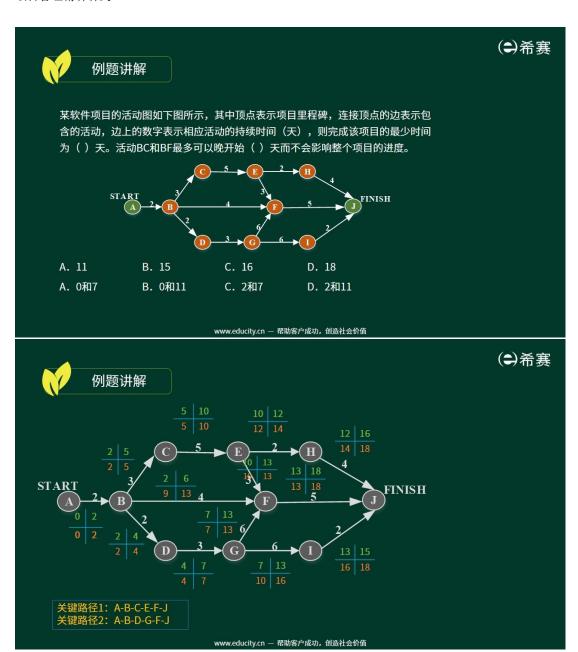


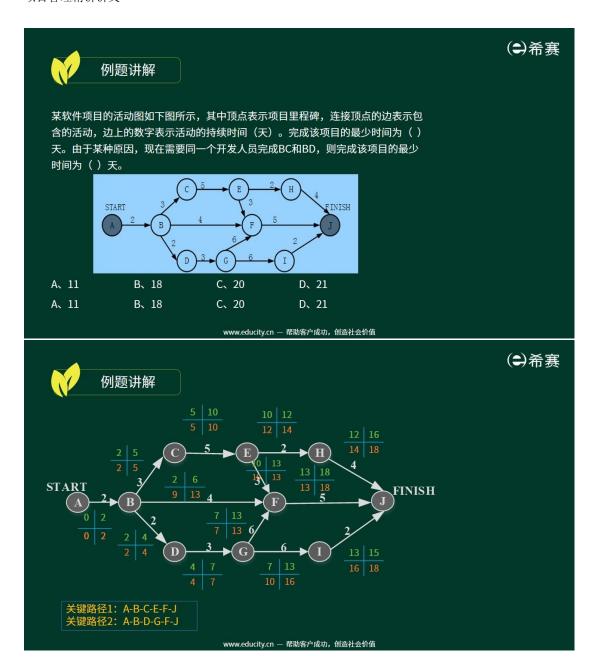
时间管理 – 关键路径法

- ▶ 关键路径:从开始到结束,需要时间最长的路径。
- ▶ 项目工期:完成项目的最少时间,注意由关键路径即最长路径决定。
- 总时差(松弛时间):在不延误总工期的前提下,该活动的机动时间。活动的总时差等于该活动最迟完成时间与最早完成时间之差,或该活动最迟开始时间与最早开始时间之差。









8.3 风险管理





项目管理

(♣)希赛

风险曝光度(Risk Exposure):

计算方法是风险出现的概率乘以风险可能造成的损失。

假设正在开发的软件项目可能存在一个未被发现的错误,而这个错误出现的概率是0.5%,给公司造成的损失将是1000000元,那么这个错误的风险曝光度就应为1000000×0.5%=5000元。

www.educity.cn — 帮助客户成功,创造社会价值



例题讲解

(二)希赛

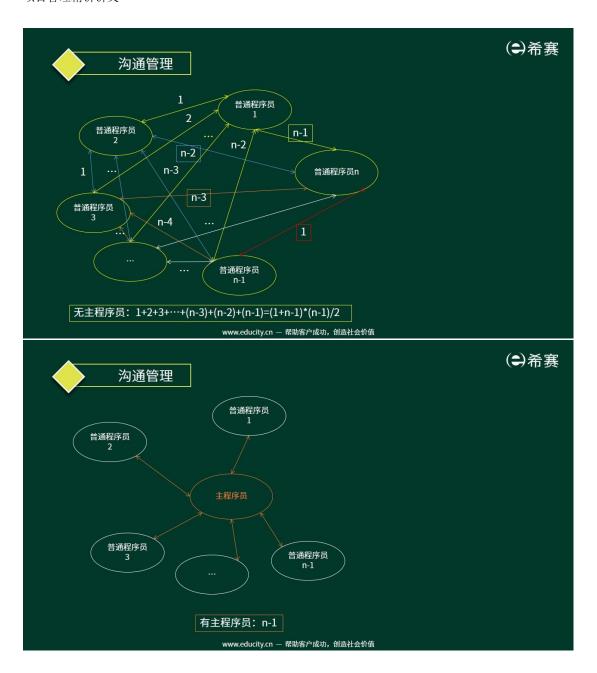
以下叙述中,()不是一个风险。

- A、由另一个小组开发的子系统可能推迟交付,导致系统不能按时交付客户
- B、客户不清楚想要开发什么样的软件,因此开发小组开发原型帮助其确定需求
- C、开发团队可能没有正确理解客户的需求
- D、开发团队核心成员可能在系统开发过程中离职



8.4 沟通管理







8.5 成本管理





