软考资料免费获取

- 1、最新软考题库
- 2、软考备考资料
- 3、考前压轴题



命 微信扫一扫,立马获取



6W+免费题库



免费备考资料

PC版题库: ruankaodaren.com

手机端题库:微信搜索「软考达人」 / PC端题库:www.ruankaodaren.com

项目管理网络图

51CTO学院: 邹月平



软考达人: 软考专业备考平台, 免费提供6w+软考题库, 1TB免费专业备考资料



时间管理

时间管理: 项目时间管理包括保证项目<u>按时完成</u>的各过程。



时间的特殊性

- 口不可再生
- 口最容易衡量的一个指标



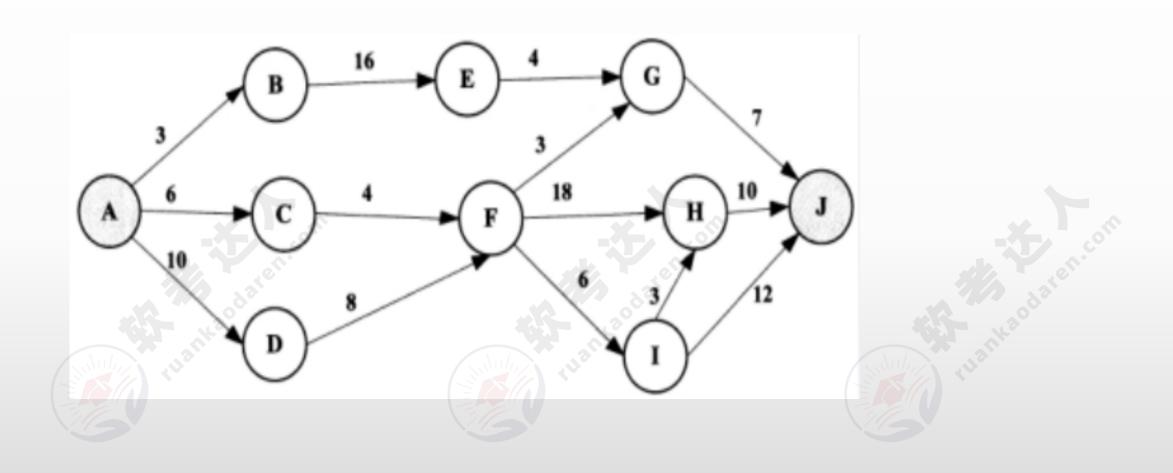


● 甘特图

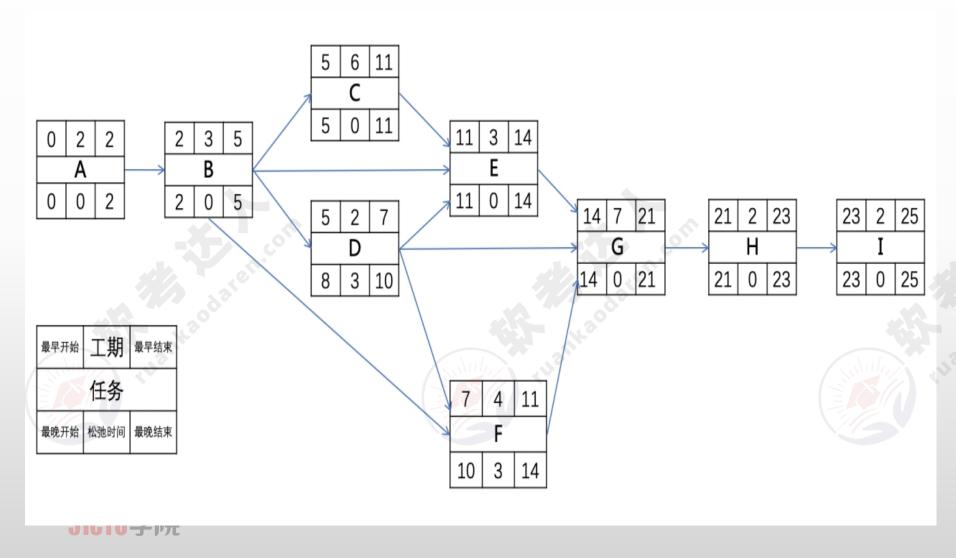






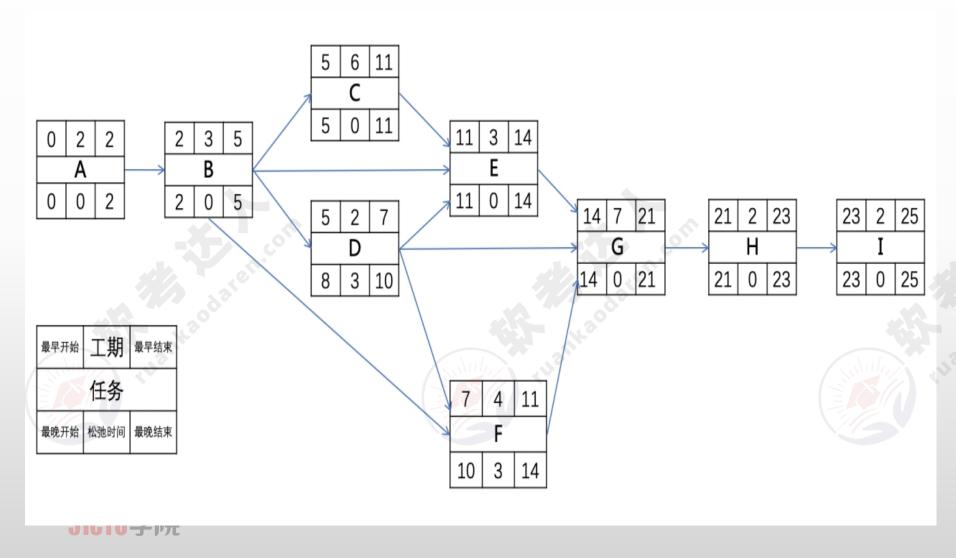


51CTO学院



某软件企业为电信公司开发一套网上营业厅系统,以提升服务的质量和效率。项目组经过分析,列出了项目开发过程中的主要任务、持续时间和所依赖的前置任务,如下表所示。在此基础上,绘制了项目 PERT 图。

任务名称	持续时间(周)	前置任务
A. 问题分析	2	- Coli
B. 数据建模	3	A A
C. 业务过程建模	6	В
D. 数据库设计	2	В
E. 接口设计	311/1	B, C, D
F. 程序设计	4	B, D
G. 单元测试	7	D, E, F
H. 集成测试	2	G
I. 安装和维护	2	Н



- 关键路径:持续时间最长的路线,可以有一条或多条。也即所有工作松弛时间 为0的路线。
- 最早开始时间:指节点(事件)的最早可能发生时间。采用正推法求解。
- 最迟开始时间:从该事件出发的任务必须在此时刻之前开始,否则整个工程不能如期完成。采用逆推法求解。
- 松弛时间:表示不影响整个工期前提下完成该任务的机动余地。每个活动的松弛时间=最晚开始时间-最早开始时间

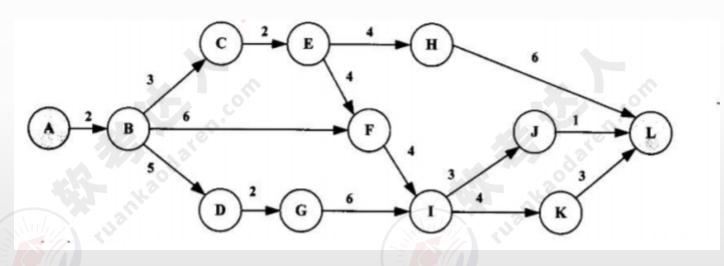
或

=最晚结束时间-最早结束时间



● 典型真题

● 某软件项目的活动图如下图所示,其中顶点表示项目里程碑,连接顶点的边表示包含的活动,边上的数字表示活动的持续天数,则完成该项目的最少时间为()天。活动 EH 和 IJ 的松弛时间分别为()天。



A. 17

B. 19

C. 20

D. 22

A. 3 和 3

B. 3 和 6

C.5 和 3

D.5 和 6

51CTO学院

手机端题库:微信搜索「软考达人」 / PC端题库:www.ruankaodaren.com

● 典型真题

试题分析

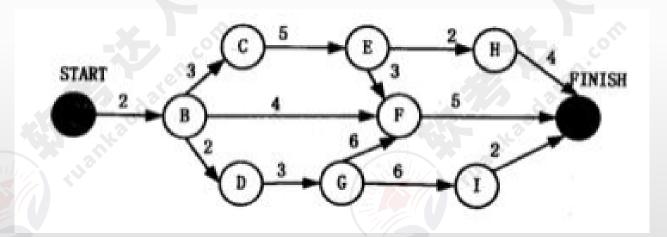
关键路径为ABCEFIKL与ABDGIKL,工期22天。活动EH与IJ不是关键工作,总时差分别是5天、3天。

参考答案: D、C



● 典型真题

● 某软件项目的活动图如下图所示,其中顶点表示项目里程碑,链接顶点的边表示包含的活动,边上数字表示活动的持续时间(天)。完成该项目的最少时间为()天。由于某种原因,现在需要同一个开发人员完成 BC 和 BD,则完成该项目的最少时间为()天。



A. 11

B. 18

C. 20

D. 21

A 51110学院

B. 18

C. 20

D. 21

● 典型真题

试题分析

从开始节点到结束节点,持续时间最长的路径是项目的工期,也就是完成项目最少需要的时间,图中Start-B-C-E-F-Finish,持续时间最长为18天。BC与BD需要同一个开发人员,或者先完成BC,或者先完成BD,先完成BC需要21天,先完成BD需要20天。

参考答案: B、C



手机端题库:微信搜索「软考达人」 / PC端题库:www.ruankaodaren.com

技术成就梦想 51CTO学院

