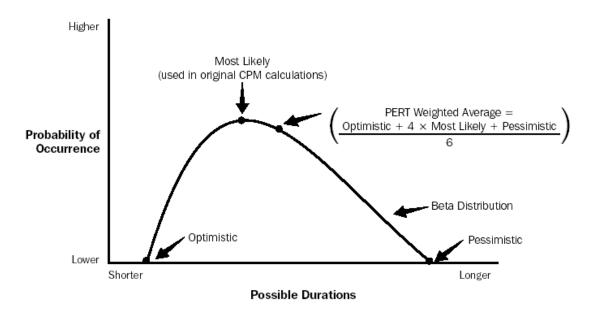
1、网络计划这一块的知识点,基本运筹学里面都会提及。作为实用性来说,对项目的整个进度和费用的控制还是很有用的。 网络计划,分两块,第一会画网络图和看懂网络图,并求出相关的一些参数(最早开始时间等);第二,根据初步的方案 (网络图),去优化,也就是如何加快进度,并且成本最小块,或者如何去调整资源的配置等等。

参考:

http://www.cnblogs.com/zany-hui/articles/4067726.html

- 2、首先,如何画网络图,并且求出必要的参数,看一下书,很快解决。但是,其中,有两个参数,必须要解决的,就是总时差 slack time 和单时差 free time。总时差,就是说调整了这个时间段,会影响到整个项目的进度;而单时差,就是调整了这个时间段,只会影响到紧后工序的最早开工时间(如果紧后工序是关键工序,就会导致整个项目)。因此,slack time 等于最早开始时间和最晚开始时间的时间段;free time 等于min {紧后工序的最早开始时间(虚工序)}一当前工序的最早完成时间。
- 3、PERT,求解项目在多少天完工的概率或者说 100%完工,需要多少天。由于没有经验,项目中的工序只能通过三点估计法来求解,得到一个期望值和响应的方差(用来求概率用的)。



当用三点估计法得到了 CPM 以后,就知道了总的工期(比如是46天),那么问题来了,42 和48 天完工的概率的分别是多少?

4、网络计划的优化 CPM。主要包括: "成本最低的完工期"