















































































## 知识点回顾与重要考点

- ① 求所有事件的最早发生时间 ve()
- ② 求所有事件的最迟发生时间 vl()
- ③ 求所有活动的最早发生时间 e()
- ④ 求所有活动的最迟发生时间 I()
- ⑤ 求所有活动的时间余量 d()
  - d(i)=0的活动就是关键活动,由 关键活动可得关键路径

- ①按拓扑排序序列,依次求各个顶点的 ve(k): ve(源点) = 0
- $ve(k) = Max\{ve(j) + Weight(v_j, v_k)\}, v_j 为 v_k$ 的任意前驱
- ②按逆拓扑排序序列,依次求各个顶点的 vl(k): vl(汇点) = ve(汇点)
- $vl(k) = Min\{vl(j) Weight(v_k, v_j)\}, v_j 为 v_k$ 的任意后继
- ③若边 $<v_k, v_j>$ 表示活动 $a_i$ ,则有e(i) = ve(k)
- ④若边< $v_k$ ,  $v_j$ >表示活动 $a_i$ ,则有l(i) = vl(j) Weight( $v_k$ ,  $v_j$ )
- (5)d(i) = l(i) e(i)

王道考研/CSKAOYAN.COM