

数据结构和算法

作者: 小甲鱼

让编程改变世界

Change the world by program



关键路径



- 请问汽车产造一辆汽车，最短需要多少时间呢？其中生产轮子：0.5天，发动机：3天，底盘：2天，外壳：2天，其他零部件：2天，全部零部件集中到一处：0.5天，组装成车并测试：2天

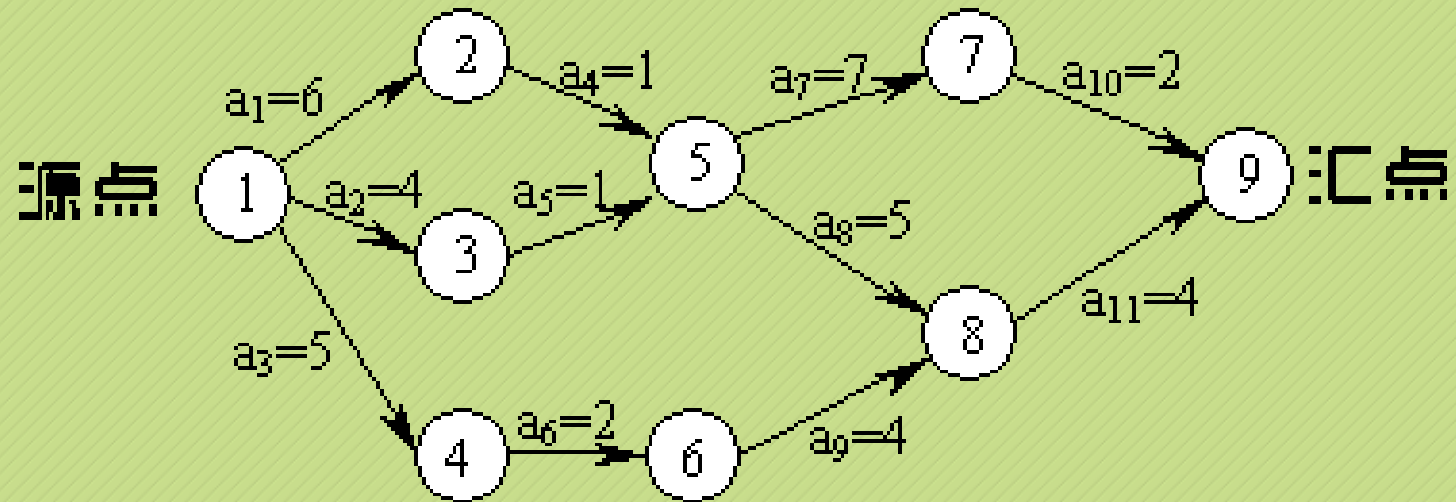


关键路径

- AOE网：在一个表示工程的带权有向图中，用顶点表示事件，用有向边表示活动，用边上的权值表示活动的持续时间，这种有向图的边表示活动的网，我们称之为AOE网（Activity On Edge Network）。
- 我们把AOE网中没有入边的顶点称为始点或源点，没有出边的顶点称为终点或汇点。
- No Pic You Say AJ8:

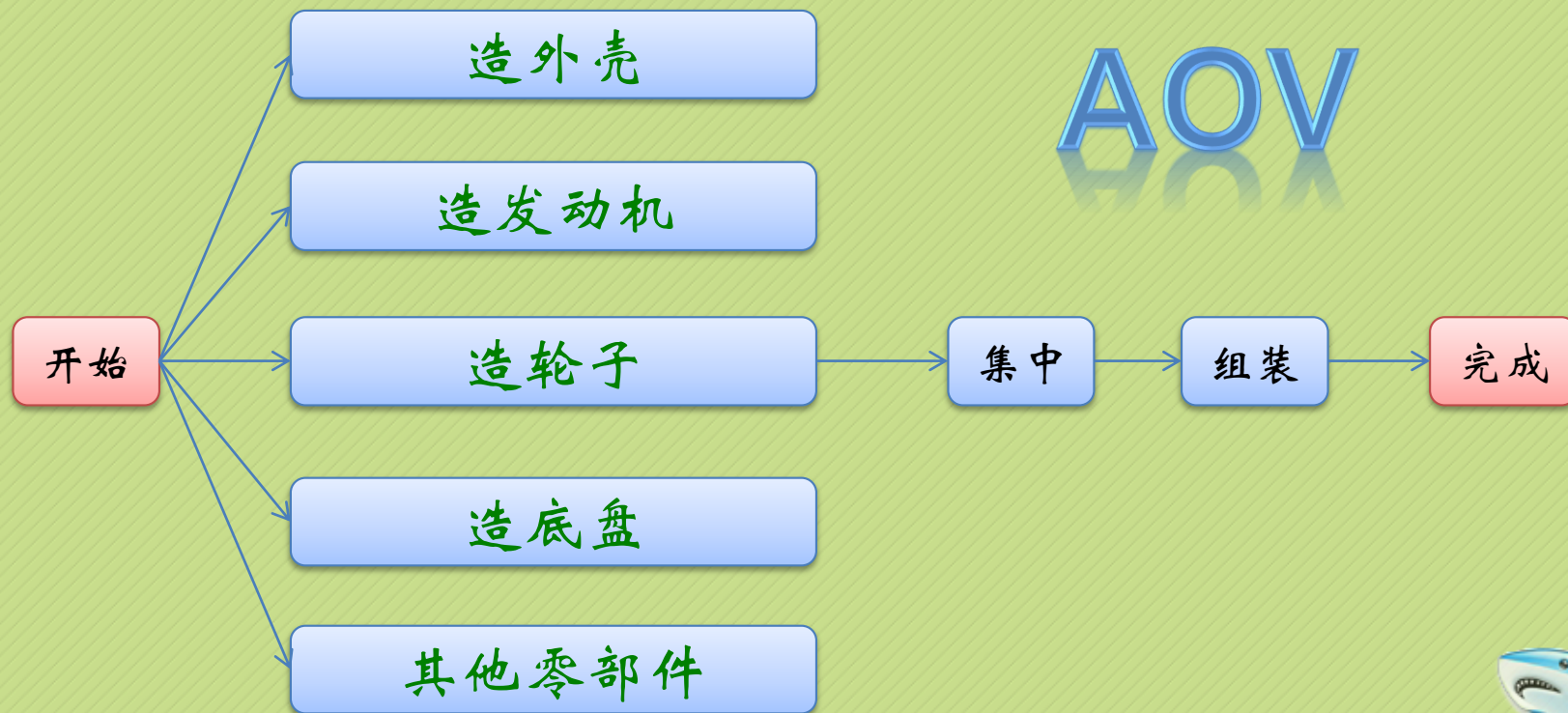


关键路径



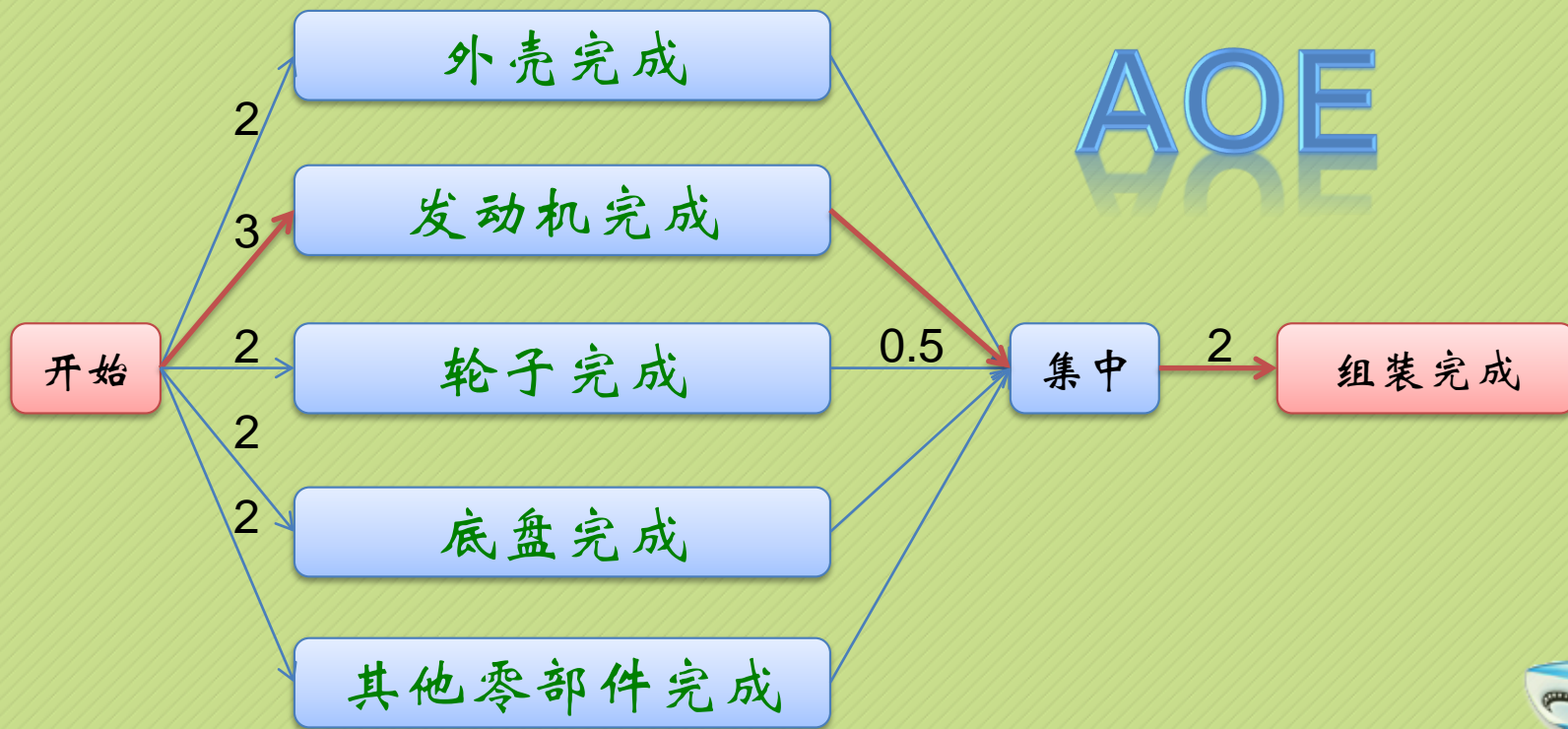
AOV网与AOE网的比较

AOV



AOV网与AOE网的比较

AOE



课后思考

- 关键路径如何建立在拓扑序列上。
- 谷歌、百度、维基以下关键词
 - etv(Earliest Time Of Vertex)
 - ltv(Latest Time Of Vertex)
 - ete(Earliest Time Of Edge)
 - lte(Latest Time Of Edge)
- 想想代码如何构成, 下节课我们谈代码编写!

