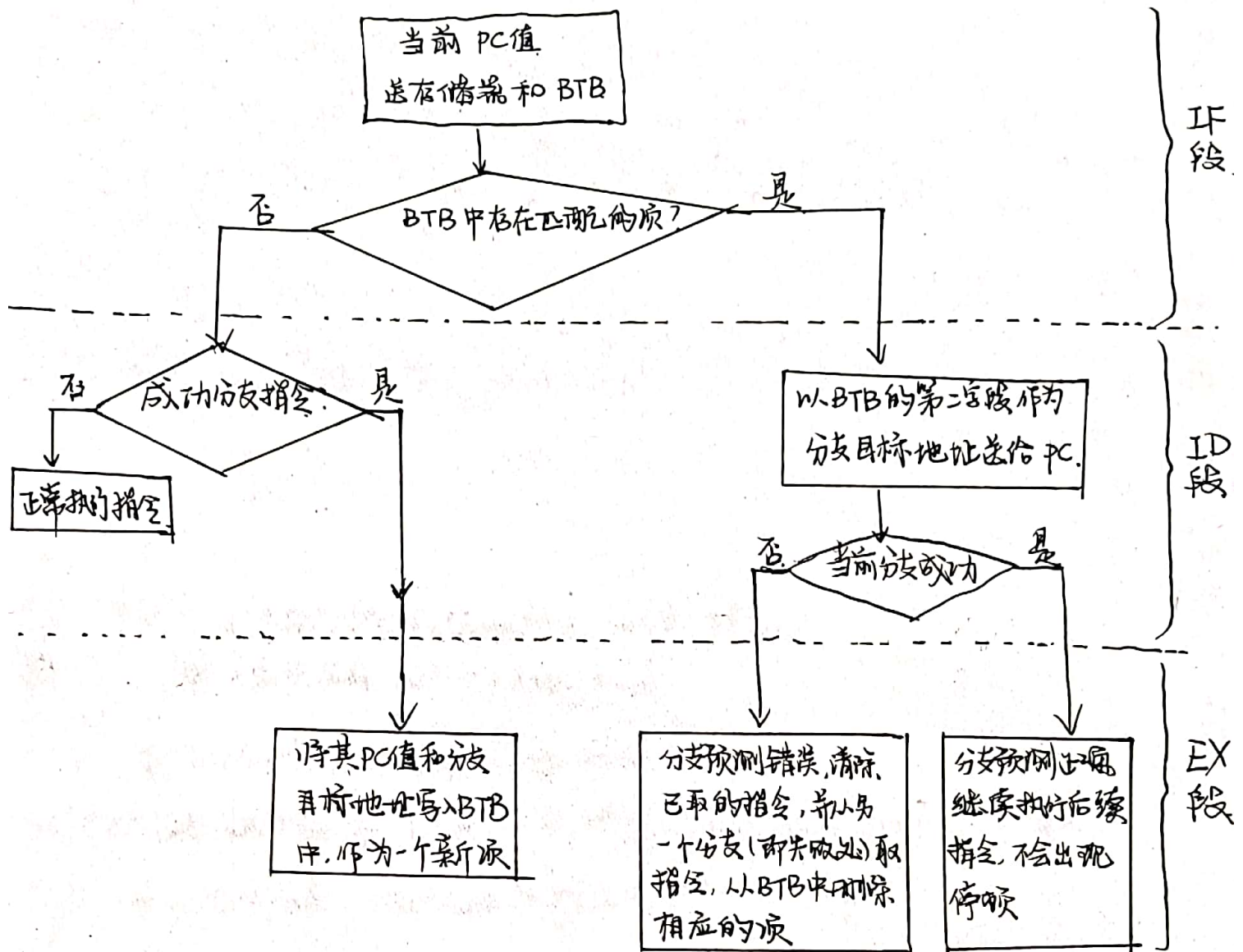


作业06.

1. 解: 采用目标分支目标缓冲器 BTB 后, 在流水线的 IF、ID、EX 三个阶段进行的操作:



2. 基于硬件的前瞻执行是把三种思想结合在了一起。

(1) 动态分支预测, 用来选择后续执行的指令。

(2) 在控制相关的结果尚未出来之前, 前瞻地执行后续指令。

(3) 用动态调度对基本块的各种组合进行跨基本块的调度。

