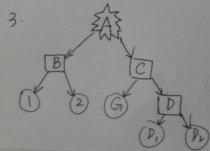


- 1. ① statechart 适合复杂的程序,可以建立模型层次结构并有并发性② 状态转换可以由 condition 监控。
- 图状态转换 可以和action 型相关联。
- ④ statechart 操作 可以对变量进行计算,以及生成新事件。
- 2. ① 在大型系统中state chart 会变大,变得难以理解。
- ② 只有存限的再利用能力。
- ③ 过度使用 action 会将系统部分状态信息从状态本身转移到变量上。



4. $Z_A = Z_B \times Z_C = (Z_1 \cup Z_2) \times (Z_G \cup Z_1)$ $= (Z_1 \cup Z_2) \times (Z_G \cup (Z_{p_1} \cup Z_{p_2}))$ $= (Z_1, Z_G) \cup (Z_1, Z_{p_1}) \cup (Z_1, Z_{p_2}) \cup (Z_2, Z_G)$ $\cup (Z_2, Z_{p_1}) \cup (Z_2, Z_{p_2})$

