

Be= 期望行为 (expected behaviour)

Bs = 由结构推导的行为(behaviour derived from structure)

D = 设计描述 (design description)

F=功能 (function)

S=结构 (structure)

→ = 转换

↔=比较

Formulation (过程1) 将设计需求从功能(Function, F)转化为期望行为(Behaviour, Be),以实现该功能。

Synthesis(过程2)将期望行为(Be)转化为一个解决方案结构(Structure, S),该结构旨在体现这一期望行为。

Analysis(过程3)从合成的结构(S)中推导出实际行为(Behaviour, Bs)。

Evaluation(过程4)比较由结构推导的行为(Bs)与期望行为(Be),以决定设计解决方案是否可接受。

Documentation (过程5) 生成设计描述 (Design Description, D),用于构建或制造产品。

Reformulation type 1(过程6)如果实际行为被评估为不可接受,则对设计状态空间的结构变量或其值的范围进行更改。

Reformulation type 2(过程7)如果实际行为被评估为不可接受,则对设计状态空间的行为变量或其值的范围进行更改。

Reformulation type 3(过程8)如果实际行为被评估为不可接受,则对设计状态空间的功能变量或其值的范围进行更改。