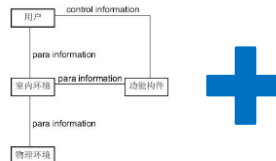


约束和规则

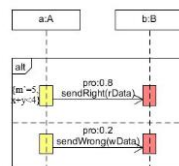


约束1: 室内CO₂浓度与物理环境CO₂……
约束2: 室内温度与物理环境及相邻……
约束3: 建筑物照明指数与日照强度……

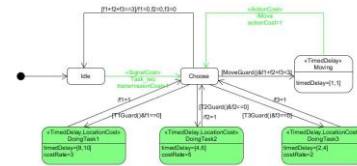
指导建模



类图



顺序图



状态图

模型转换

Modana

```

graph LR
    Start(( )) -- "h[i] 100" --> Loop
    subgraph Loop [ ]
        direction TB
        L1["need[target] || h[target]>0"]
        L2["i,rid_s,rid_d"]
        L3["need[i] && h[i]==0 &&"]
        L4["h[i]>0 && T[i]-T[i]>=dif[i]"]
        L5["j,rid_s"]
        L6["move[i]"]
        L7["need[target] && h[target]==0 &&"]
        L8["h[i]>0 && T[i]-T[target]>=dif[target]"]
        L9["h[target]=h[i], h[i]=0"]
        L10["eventSpinSumm+=2"]
    end
    Loop --> End(( ))

```

ESHA



待验证属性

统计模型检测

UPPAAL-SMC

模型验证与分析

