

- 面向对象 object-oriented
- 基于等式 equation-based, 无因果关系 acausal
- 只负责建立模型, 不负责求解。

Why Modelica?

- 相对于其他编程语言, 它可更轻松且直观的描述系统的物理现象 (acausal) 。并通过连接组合进而构建大型、跨领域的复杂系统。
- 支持多种形式的模型构建
 - 连续模型
 - 离散模型
 - 混合模型
- 面向对象, 高执行效率
- 开源的语言及标准模型库
 - MSL 4.0