- □ 核心出发点
- > 按照发动机的构造来建立各个系统,以兼容汽油和柴油发动机
- 其它
- ▶ 1. 实现更准确的瞬态控制
- ▶ 2. 只要懂发动机的人就能理解控制策略
- ▶ 3. 能更好地利用CAE技术来优化模型和控制
- ▶ 4. 便于功能的扩展,很容易找到新功能应该介入的位置

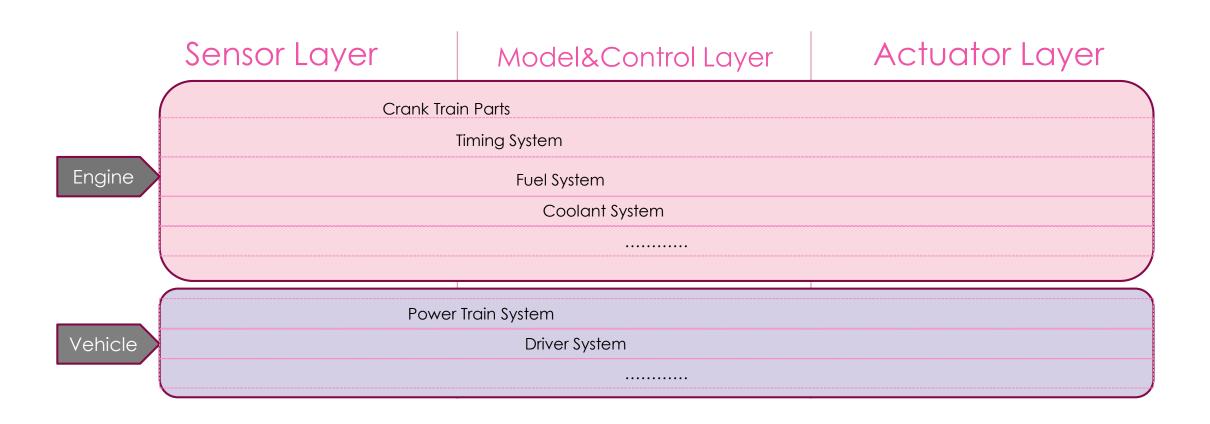
发动机结构

- ▶ 曲柄连杆机构
- ▶ 配气机构
- ▶ 燃料供给系统
- ▶ 冷却系统
- ▶ 润滑系统
- ▶ 点火系统
- ▶ 起动系统
- ▶ 进气系统
- 排气系统

Engine System

- Crank train Parts
- Timing System
- Fuel System
- Coolant System
- Oil System
- Ignition System
- Start System
- Airln System
- Exh System

- Chamber Model
- Electric Power Supply System
- Crank Case Ventilation System
- EGR System



Model Layer

系统(system)由部件(component)组成



命名规则

