

使用 Simulink 进行扩展

当 Simulink® 工程扩展并涉及更多协作者时，设计挑战会变得更加频繁。此速查表提供了有效管理组件、数据和文件的实用指南。

子系统、库、模型引用... 我该选择哪一个？

如果您的主要目标是...	则使用...
使用加速模式来加速组件的后续实例/运行	模型引用
创建具有 IP 保护的组件版本	模型引用
将组件作为独立模型运行	模型引用
创建支持物理连接 (Simscape™) 接口的可重用组件	子系统引用
在早期开发阶段通过灵活接口支持并行开发	子系统引用
创建广泛重用且不常更改的实用工具	链接子系统 (库)
将小段代码封装在不可重用的包中	原子子系统
以可视化方式组织一组模块或组件	虚拟子系统

我应将设计数据储存在哪？

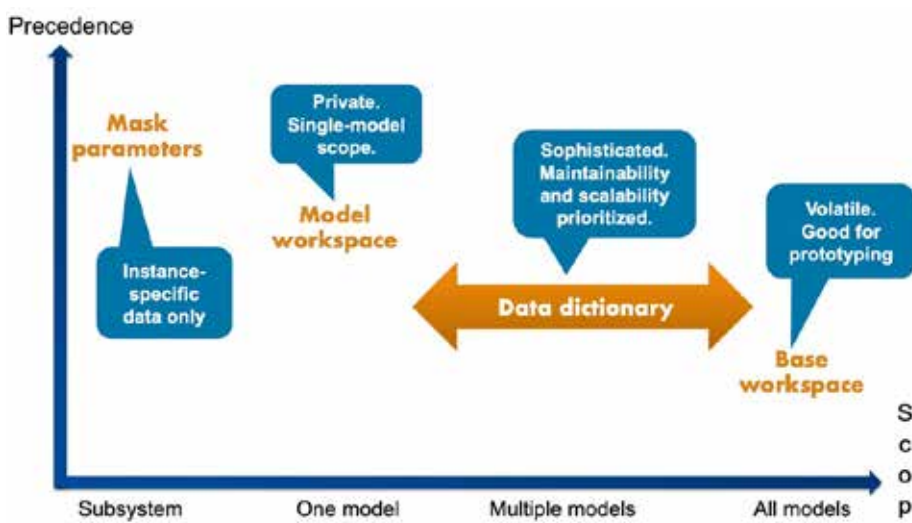
基础 (MATLAB) 工作区

非常适合...

非正式工作流
参数调节
全局可见性

不太适合...

大型工程
数据作用域
并行开发



我如何组织、共享和管理设计文件？

使用 MATLAB® 工程。工程会处理琐碎事务，让您能专注于重要事项：

自动化环境的设置和拆解	对文件执行依赖关系分析
为常见任务创建快捷方式	简化批处理
简化升级到以后的版本	将源代码管理集成到 MATLAB 中

访问 www.mathworks.com/products/simulink/scaling-up.html 了解有关使用 Simulink 进行扩展的更多信息。