* spliceForTool动态库地址<https://github.com/fresh-ji/spliceForTool>
* spliceForTool动态库作用：随软件安装，用户本地工程调用，提供四个对外接口，使用时需要输入四个回调函数，八个函数实现仿真过程中的等步长推进；
* 目前主体框架已完成，对于主体框架的**讨论和建议需要持续完善**，以应对可能的高并发、高可用、大数据量、数据传输要求严格等仿真场景；

2.10-3.31

* **配置文件解析功能**：使用rapidxml提供XML解析框架，通过CSScenarioXML类解析配置文件关键字，目前已完成；
* **与工具交互任意格式数据功能**：通过void\*传递json数据，使用rapidjson解析，已完成，未集成测试；
* **日志功能**：通过一个日志接口类向外提供写日志api；spdlog近几个版本不支持使用vc120编译（个人测试），是否有换依赖必要？
* **多实例调用功能**：当用户本地有多个工程调用动态库时，动态库中会有多个interfae对象，每个对象加入到不同的dds域中，需要增加处理配置文件的功能；同时，如果日志继续使用单例模式，需要增加并发写日志支持；
* **数据持久化功能**：动态库需要持久化仿真过程中的数据，需要制定和实现存储方式、存储结构和存储结果；因为持久化过程非常耗费资源，这一块需要高效的设计和实现；

4.1-4.30

* 进行软件综合测试和专业室试用，根据实际情况提升**系统性能**，优化DDS传输过程，找到系统大规模、大数据量应用时的**系统瓶颈**；
* 根据新版DDS对MATLAB的直接支持，开发仿真引擎与MATLAB的直接集成方案，将spliceForTool的代码框架和逻辑迁移到m文件中，打包并形成在MATLAB中能够直接调用的API，接口按照MATLAB软件特点需要重新设计；

4月及以后同步进行

* 根据用户反馈的系统运维；
* FMI仿真系统搭建（前端、后端、引擎端）；（李博负责）