**Iteration Plan迭代计划**

**1 修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **说明** | **作者** |
| 启动阶段1.02 | 2021年3月27日 | 创建迭代计划 | 李浩天 |
| 细化阶段-迭代1 | 2021年5月22日 | 确定第一次迭代的要处理的需求 | 杨宗恺 |

**2 Mesh应用在第一个迭代要处理的需求如下：**

+ 实现Mesh网格用例的基本和关键场景：对网格图形进行计算和着色等基本操作

+ 实现用于支持迭代初始化需要的启动用例

+ 域程序员可以从文本文件以某种格式加载网格到内存中。

+ 以有效的数据结构在内存中存储网格结构。

+ 将网格从内存中以特定格式保存到文本文件中

+ 避免不兼容的风险，保证应用在Windows和Linux下都能正常运行。

**3 等级划分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **等级** | **需求** | **注解** |
| 高 | 文件的读入和保存 | 进行后续操作的基础 |
| 高 | 以有效的数据结构存储网格结构 | 其它操作需在数据结构上进行 |
| 高 | 实现对网格的计算和染色等基本操作 | 应用的最主要功能 |
| 中 | 维护用户 | 对安全子域有影响 |
| 低 | 图形界面 | 可以先写出程序再建图形界面 |

**4 完成任务**

主要进行了读写功能的编程及其测试，确定了稳定需求的主体的数据结构，规避了在不同平台的兼容性的风险。可执行代码见仓库文件。