**第一阶段迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2011-06-29

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 5090379171 | 姓名 | 马仕青 |
| 项目名称 | 太阳系系统 | | |
| 迭代名称 | 第一次迭代 | 计划起止日期 | 2011-06-29~~2011-07-15 |
| 任务及进度安排：   1. 06-30~07-08：了解相关的技术，进行简单的学习。对比不同技术的优缺点，主要是从openGL和DirectX中选择。实现几个简单的小程序例子。 2. 06-30~07-08：初步明确项目需求。写出初步的《SRS文档》。 3. 06-30~07-08：学习天文学的知识，了解“九星连珠”等名词，知道天体的分布和运动规律，学会计算。 4. 07-08~07-13：进行技术的深入学习。设计初步的界面原型，并进行开发工作。 5. 07-08~07-13： 选择一个典型的用例进行实现。从而打通技术关节。 6. 07-08~07-13： 进行详细和完整的需求分析，同时写出完整版本的《SRS文档》。 7. 07-13~07-15：进行本次迭代的评估工作。并对其中的不足进行修改。 | | | |
| 计划递交的工件：   1. 已完成迭代的《迭代计划》和《迭代评估报告》 2. 下一个迭代的《迭代计划》 3. 《SRS文档》 4. 用例模型 5. 项目计划中规定的其他输出成果 6. 若对已有文档进行了更新，则需上交最新版的文档 7. 迭代原型（初始或细化迭代原型，包含源代码和可执行代码） | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 时间风险，进度风险。   过于乐观而导致没有按期完成任务，其他老师的干扰造成的时间冲突等情况，从而减少了工作的时间。  主要的解决办法：交流经验，寻找提高工作效率的办法。适当的周末和平时延长工作时间。   1. 技术风险。   对编程语言不熟悉；对图形学的知识不懂；对天体学的知识不熟悉；不熟悉图像的渲染；天文学知识深奥难懂等。  主要的解决办法：寻求同学帮助，从图书馆借阅书籍，寻找助教帮助和老师的帮助。   1. 需求风险。   对需求不熟悉；难以预定的需求变更。  主要的解决办法：做到及时的交流和沟通。尽早和准确的确定明确的需求。 | | | |