**Development Case开发样例**

**1 修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **说明** | **作者** |
| 启动阶段1.00 | 2021年3月27日 | 创建开发样例 | 杨宗恺 |

首先要确定mesh系统的统一过程开发步骤和这个项目会用到的一些统一过程的工件。

**2 UP steps统一过程开发步骤**

（1）、初始阶段(Inception)：首先确定系统是可行的，需要进行可行性研究(Feasibility study)、业务案例(Business case)、适用范围评估(Scope)、评价判断(Estimation)、风险评估(Risk assessment)、选择适合的体系结构(Candidate architecture)

（2）、精化阶段(elaboration)：然后建立在约束条件下构建系统的能力，需要进行分析功能需求(Functional Requirements)、设计用例(Use cases)、设计域模型(Domain model)、解决风险(Address Risks)、计划/重新计划(Plan/replan)、设计模型(Design model)、建立体系的基准线(Architectural baseline)

（3）、构造阶段(construction)：接着构建测试版的系统，需要进行添加新代码(New code)、重构(Refactoring)、添加/扩展用例(Add/extend use cases)、计划/重新计划(Plan/replan)

（4）、移交阶段(Transition)：最后向客户推出全功能系统，需要进行优化(Optimization)、错误修复(Bug fixes)、制造成品(Production)、发布(release)

**3 UP Artifacts统一过程工件**

（1）、设想(Vision)、范围(scope)和业务样例描述(business case descriptions)

（2）、用例(Use cases) 、用例图(Use case diagrams)

（3）、补充规范(Supplementary specifications)

（4）、域模型（概念类图）Domain Model (Conceptual class diagrams)

（5）、术语表(Glossary)

（6）、系统开发软件(SSD)

（7）、系统操作合同（System Operation Contracts）

（8）、使用UML图表进行域建模和系统建模

（9）、源代码和源代码文档

（10）、网络图形(Web graphics)

（11）、数据库模式(Database schema)