

# UML开发流程

2014年5月27日 10:15

## 开发各阶段UML状态及要求成果

### 一. 需求调研

1. 流程用例图(与客户确认)
2. 确定插件数(哪些是需要开发的Form)
3. 无需开发的用例, 标注为Extend或Flow
4. 收集纸质单据

### 二. 分析设计

1. 角色用例图
  - i. 按角色汇总出所有待开发的用例
  - ii. 为所有用例新建插件ID
2. 实体类图
  - i. 表结构设计
  - ii. 表对应单据类型定义
  - iii. 实体对象状态=提交
3. 状态图(可选)
  - i. 一种单据一张图
  - ii. 定义单据拥有的所有状态
  - iii. 定义单据状态间转换的动作及条件
4. 插件
  - i. 画出UI原型图
  - ii. 画出初始UI(可运行)
  - iii. 填写详细插件需求
5. 单据类型
  - i. 事件存储过程定义
  - ii. 事件存储过程需求(以注释的方式写入)
6. 以上完成, 用例状态=提交

### 三. 设计审核

1. 前提条件
  - i. 实体类图F6校验通过
  - ii. 角色用例图F6校验通过
  - iii. 流程用例图F6校验通过
  - iv. 表对象F6校验通过
  - v. 用例插件F6校验通过

2. 实体类图(表结构)审核
3. 用例UI、需求审核
4. 单据事件存储过程需求(注释)审核
5. 以上完成，实体状态=用例状态=审核

#### 四. 代码开发

1. 前提条件
  - i. 用例状态=审核
  - ii. 用例用到的表的状态=审核
2. 完善前台代码
3. 完善单据事件存储过程
4. 自测通过
5. 插件发布
6. 重新提取UI.dll
7. 用例状态=开发完成

#### 五. 代码复核

1. 前台代码检查
2. FormConfig检查
3. 单据事件存储过程检查

#### 六. 测试验收

1. 前提条件
  - i. 用例插件，F6通过
2. 环思医生更新插件、表结构
3. 运行测试
4. 测试OK，用例状态=测试通过
5. 测试不通过，登记bug，用例状态=审核

#### 七. 模块验收

1. 模块根节点，F6校验通过
2. 所有用例，F6通过
3. 所有实体对象，F6通过