

VLOG 视频博客平台

度量文档

第 27 组

161250030 弓宇德

161250057 李琛

161250094 聂文韬

161120019 丁鹏

1. 软件需求数量、非功能需求数量

软件需求的数量: 13

非功能需求的数量: 14

2. 类图的类数量、关联数量, 每个类的平均属性数量

类图的类数量: 18

每个类的平均属性数量: $19/18=1.06$

3. 行为图的数量

行为图 (包括交互图、状态图和活动图) 的数量:

交互图: 9 个

状态图: 1 个

活动图: 3 个

总计: 13 个

4. 交互图内平均参与对象数量和最大参与对象数量

交互图内平均参与对象数量: $(2+2+3+2+2+2+2+3+3)/9=2.33$

最大参与对象数量: 3

5. 交互图内平均消息数量和最大消息数量

交互图内平均消息数量: $(5+3+3+3+6+7+5+4+5)/9=4.56$

最大消息数量: 7

6. 状态图内平均状态数量和最大状态数量

状态图内平均状态数量: 8

最大状态数量: 8

7. 状态图内平均转移数量和最大转移数量

状态图内平均转移数量: 13

最大转移数量: 13

8. 活动图内平均的甬道数量

活动图内平均的甬道数量: $(3+3+2)/3=2.67$

9. 活动数量和数据对象数量

平均活动数量:5.33

平均数据对象数量:1

10. 活动图内最大的甬道数量

活动图内最大的甬道数量:3

11. 活动数量和数据对象数量

最大的活动数量:8

最大的数据对象数量:1

12. 方法契约说明的数量

方法契约说明的数量:8

13. 方法契约说明的平均行数

方法契约说明的平均行数:5