

**软件工程测试回顾报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作 者： | 曹利航、段梦洋、刘钦、刘港欢 |  | 2016-12-18 |
|  | PROJ-UM-003 |  | 1.0 |

# 对原有测试用例有效性的分析

由于原有系统测试用例设计均在软件构造阶段之前完成，所以不可避免的，对于本软件各种功能的实现方式存在很大的错误预计。因此，并非所有的原有测试用例均能在测试阶段被使用，即原有测试用例有效性存在一些问题，需要我们通过一些手段进行弥补。

不同的测试用例有效性各不相同。由于在用例设计划分阶段做得比较好，因此对于用例的划分并未出现问题，没有出现需要推倒原有的用例设计，重新划分的情况。

大部分用例的有效性均比较好，且完成了对于软件功能的基本完全覆盖。

但是也有一部分原有测试用例存在较大的问题。

订单和历史酒店的查看在构造阶段被分成了两个用例，因此部分测试用例不再有效，进行了测试用例的重新设计。

由于初期需求分析中没有明确订单、用户、管理人员分别应该具有什么属性，部分测试用例进行了修改，明确查看和修改操作中要显示的和要修改的信息。

注册的流程也发生了一些变化，因此部分测试用例也不再有效。

因为在后期扩展了邮件通知的功能，所以部分测试用例需要考虑覆盖邮件功能

其他一些测试用例并未实现对项目需求的完全覆盖，因此需要增加测试用例，完成软件功能的基本覆盖。

这部分存在问题的测试用例需要采取一定的手段进行弥补。

# 对原有测试用例采取的弥补手段

我们采取的弥补手段主要是重新设计和合理修改。通过小组讨论和决定，对原有测试用例进行了弥补，达到了测试阶段所需的测试效果。

针对浏览历史订单和酒店，由于用例重新划分，我们针对其的测试也分成两个个部分

由于订单和用户属性的明确，因此我们为其重新设计了测试用例。

由于新增了邮件通知的功能，我们也为其重新设计了测试用例。

最后增加了一些测试用例，以实现对软件功能的基本覆盖。