快递物流管理系统（CMASS）

**工程回顾总结**

**南京大学软件学院**

**open-source工作组**

2015-12-31

### 1.教训

#### 1.1mock，stub存储位置错误

描述：没有正确理解mock和stub的意义，导致在实际写bl和controller的时候删除了mock和stub，导致不能进行正常的持续集成

方法：将mock和stub单独放置，便于统一修改。

#### 1.2接口制定不稳定

描述：接口不稳定，频繁的修改代码，就需要频繁的修改Mock，为测试带来极大阻碍

方法：在需求和设计阶段详细定义各个接口，接口的定义要经过小组全体的讨论，使之后的工作可以顺利进行。

#### 1.3po，vo没有事先定好

描述：在bl和ui的对于vo,po层的数据要求不统一，导致修改过于频繁，使测试的方法频繁报错。

方法：vo和po的定义要是想商量好，对于修改，尽量不要涉及po。Vo要有无参数的构造方法。

#### 1.4测试环境搭建不完备

描述：没有重视测试环境的搭建，使得在很长一段时间自动化测试无法正常进行。

#### 1.5成员接触过少

描述：任务没有平均分配到所有时间里，在deadline前工作量太大，导致测试的质量不是很高。

方法：大家多多见面交流，组织线下交流，线上保持尽量的联通。

### 2.经验

#### 2.1使用了git优秀的版本控制工具

成员可以方便提交和拉取代码，为合作测试提供了便利。优秀的冲突检测让成员间合作高效。

#### 2.2 按照功能分模块进行分工

按照功能分工，测试互相关联的部分能顺利串起ui，bl，server部分，使得个人能分别测试自己的代码，互相的依赖少了。