在测试salaryService类的getAllSalaries()方法时，最后Assert.assertEquals()时发现期待值与实际值在创建日期这一属性上不相同，具体表现为年份不相同以及因此导致的星期值不相同。经仔细检查，发现我们在创建expect值时对创建日期进行赋值时使用了Date的一个构造函数，该构造函数的年份是由参数+1900决定的。所以导致我们将实际年份作为参数输入时，期待的年份与实际值出现了1900的插值。

修复：将测试代码中初始化创建日期的参数中年份的数值均减去1900

结果：测试没有通过，报failNotEqual

分析：经过仔细检查，发现在控制台上result与expect没有不同。经查阅相关资料，发现问题出在实体类上，该实体类没有实现equals和hashcode方法。

修复：为该实体类添加euals与hashcode方法

测试结果：通过

测试salaryService类中addSalary()方法时，设计了四个测试用例

1. 待插入的记录具有与数据库中已有记录重复的主键，期待抛出重复主键异常，实际报出重复主键异常。
2. 待插入记录为全空，期待插入数据库中的记录除给定默认字段外的字段均为空，实际与期待相符。
3. 待插入的记录除主键外与现有记录中某一条完全重复，期待正常插入，返回值为1，实际正常插入，返回值为1。
4. 待插入的记录具有正常的字段值，包括空值与非空值，期待正常插入，返回值为1，实际正常插入，返回值为1。

测试结果：通过。

测试salaryService类中deleteSalaryById()方法时，设计了四个测试用例

1. 待删除的主键为正数，且不存在于数据库中，期待不对数据库中记录做删除，返回0，实际未对数据库中记录做删除，返回0。
2. 待删除的主键为正数，且存在于数据库中，期待删除数据库中具有该主键的记录，返回1，实际删除了具有该主键的唯一一条的记录，返回1。
3. 待删除的主键为负数，且存在于数据库中，期待删除数据库中具有该主键的记录，返回1，实际删除了具有该主键的唯一一条的记录，返回1。
4. 待删除的主键为负数，且不存在于数据库中，期待不对数据库中记录做删除，返回0，实际未对数据库中记录做删除，返回0。

测试结果：通过

测试salaryService类中updateSalaryById()方法时，设计了四个测试用例

1. 待更新的记录主键存在于数据库中，且记录中的字段为正常值，包括空值与非空值，期待更新数据中某一条特定记录，返回1，实际更新数据库中具有该主键的唯一一条记录，返回1。
2. 待更新的记录主键不存在于数据库中，且记录中的字段为正常值，包括包括空值与非空值，期待不对数据库中记录做更新，返回0，实际未更新数据库中任何记录，返回0。
3. 待更新的记录主键不存在于数据库中，且记录中的字段均为空值，期待抛出BadSqlGrammar异常，实际抛出BadSqlGrammar异常
4. 待更新的记录主键存在于数据库中，且记录中的字段均为空值，期待抛出BadSqlGrammar异常，实际抛出BadSqlGrammar异常

测试结果：通过