

# 集成测试

模块负责人：16302010029 谢东方

## 测试策略

自底向上逐层测试

## 具体测试思路

1. 从底层的 CalendarDate 和 DateUtil 开始测
2. 向上到 todoitem 中的 Item 部分
  - (1) Item 的基本属性测试
  - (2) 七种不同类型 Item 基本属性测试
3. 由于顶层的 todoitem.ItemManager 依赖底部的 database.Mysql 类, 所以先做它的测试。Mysql 只负责简单的增删改, 以及简单的查询, 这些也就是测试的内容。
4. 接下来测试顶层的 ItemManager, 这个类负责了实际上的增删改, 能够解决时间上的冲突, 相当于给 Mysql 增加了一个过滤器。
5. 最后测试了 holiday.DayManager, 它和其他部分的依赖非常小, 只有 ui 界面会用到它, 所以, 可以将它单独放在一个单元里面测试。(保持了原有测试不动)

## 其他

主要的测试代码在 IntegrationTestBoUp 文件中, 它从底层元素开始测试, 逐级向上。从底部的 CalendarDate 和 DateUtil 进行测试, 然后是 todoitem 中 Item 部分和 sql 部分, 最后到达顶层的 ItemManager 类测试。