因后端代码主要逻辑为数据库操作及文件读写，独立逻辑过于简单，故直接进行集成测试。而后端代码中有部分代码用于处理文件系统及数据库出错时的错误处理，无法通过测试用例输入直接达到，故覆盖度无法达到100%。