**实验一：自动测试平台使用🡪单机单实例自动化测试**

**实验目的：掌握自动测试平台的基本结构和使用流程**

**实验步骤：**

1. 本实验在文件src\examples\ 3.SingFramSingleInsExp文件夹，由于RflySimSaT的高度集成性，其只包含了一个主测试入口文件AutoTest.py文件和db.json，其余的文件均放置在RflySim平台的公共库RflySimSDK中。
2. 打开src\examples\5.AutoTest\ 3.SingFramSingleInsExp\ AutoTest.py文件，可以看到关键配置参数conf和mav,这两个参数通过列表维护不同的机型和实例数量。在本文件中设置为单机模式；
3. 将src\examples\5.AutoTest\ 3.SingFramSingleInsExp下的AutoTest.py和db.json文件分别拷贝到src\autotest和src\model\Quadcopter文件夹中覆盖原来的文件；
4. 运行src\autotest\ AutoTest.py文件，可以看到本实验自动化测试了四旋翼的测试用例1和测试用例2，并自动化记录了测试数据，在data\single\sInstance\Quadcopter文件夹下的TestCase\_1和TestCase\_2

自动化记录了该测试用例的测试状态、测试结果等信息，并呈现了可视化结果，可以在beta\data文件夹下的TestInfo.html和TestResult.html看到。