**数字输出（Digital Output, DO）模块测试记录**

测试时间：2015.11.3

1. **代码分支测试**
2. 函数void DOController::selectDevice(QString deviceName)

情况：未能成功生成设备对象

测试用例：在程序运行前，拔除数字输入输出卡与电脑之间的USB连接

测试结果：

1. 函数void DOController::writeData(int port, quint8 state)

情况：写数据出现错误

测试用例：初始化成功之后、写数据之前，拔除数字输入输出卡与电脑之间的USB连接

测试结果：

1. **代码功能测试**
2. 函数void DOController::writeData(int port, quint8 state)
3. 相位输出端口测试
4. 通道号输出端口测试
5. load / enable/disable输出端口测试

**功放（Power Amplifier, PA）模块测试记录**

测试时间：2015.11.3

1. **代码分支测试**
2. 函数void PowerAmp::initialize()

情况：未能成功生成设备对象

测试用例：在程序运行前，拔除功放与电脑之间的串口连接

测试结果：

1. 函数void PowerAmp::initialize()

情况：实际串口号与config.ini文件中记录的不符

测试用例：实际串口号为COM（config.ini文件中的默认串口号为COM5）

测试结果：