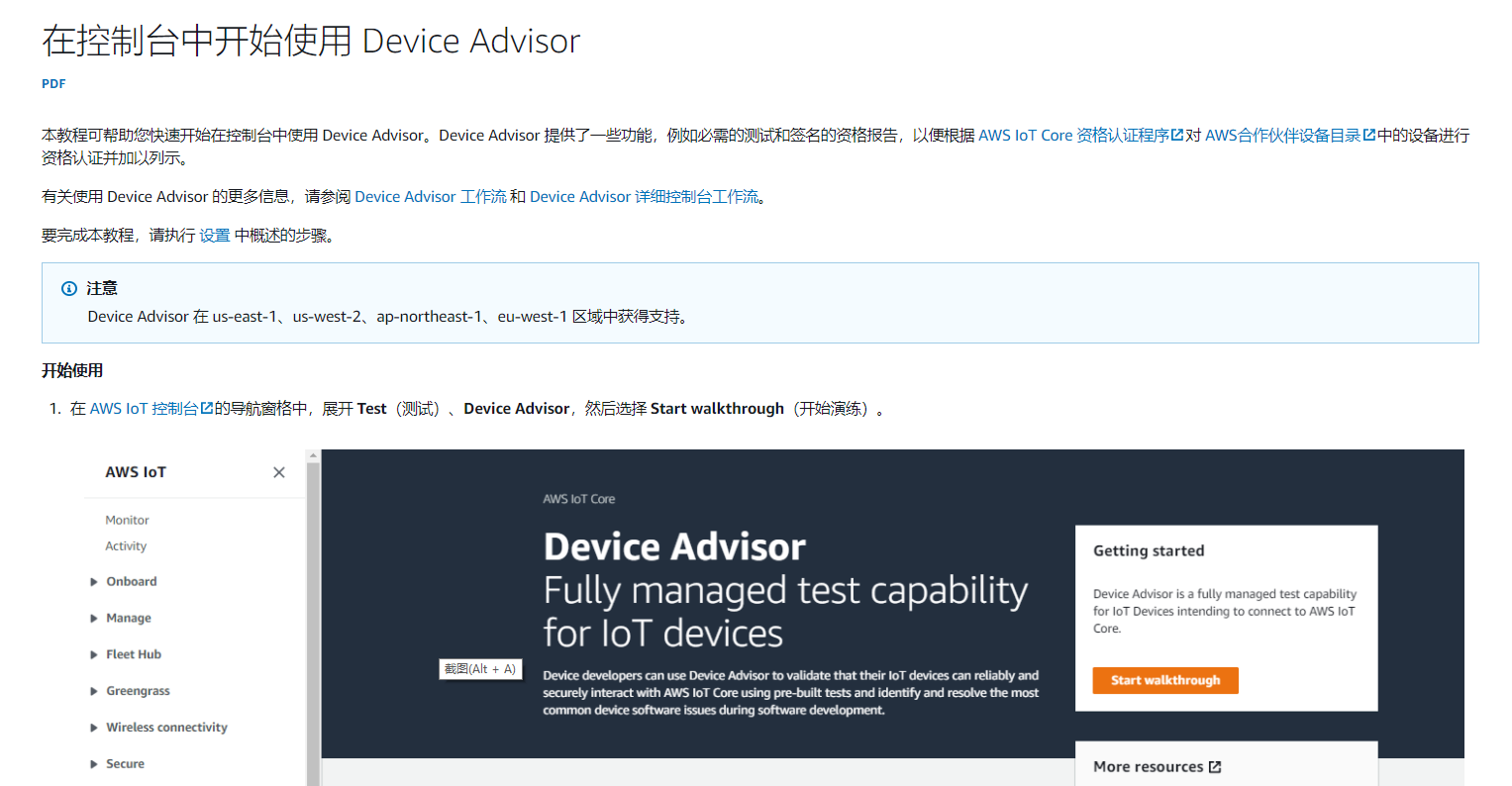
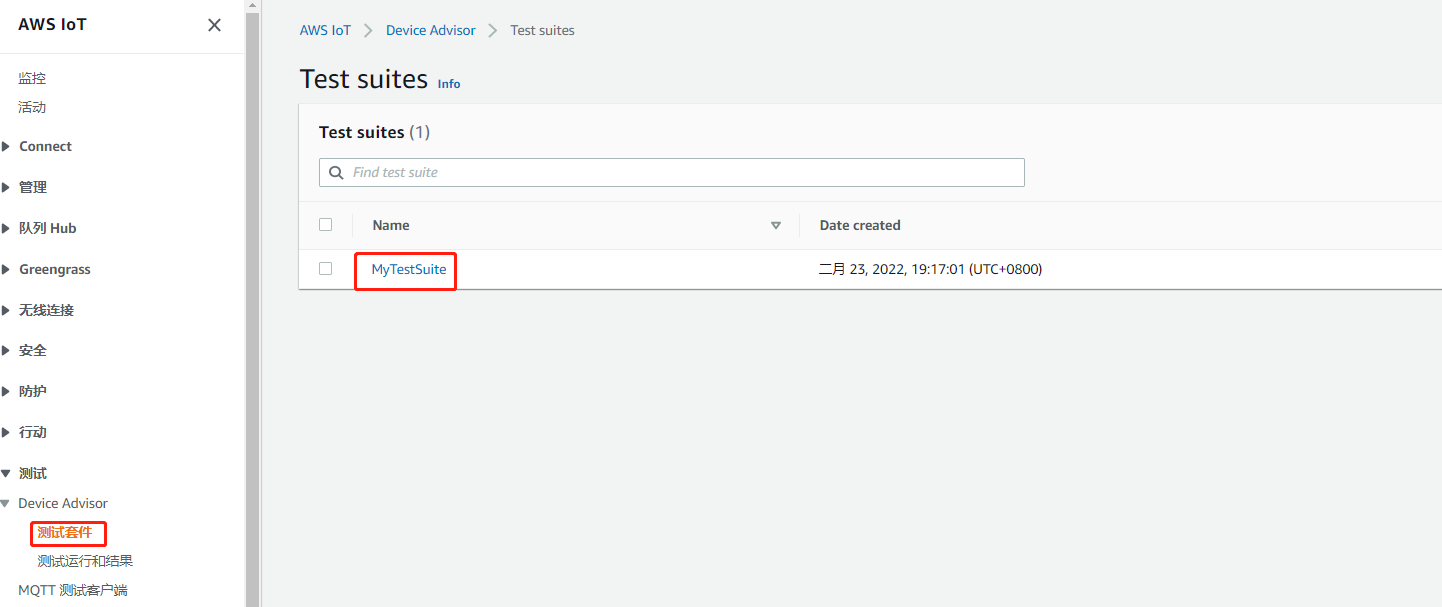
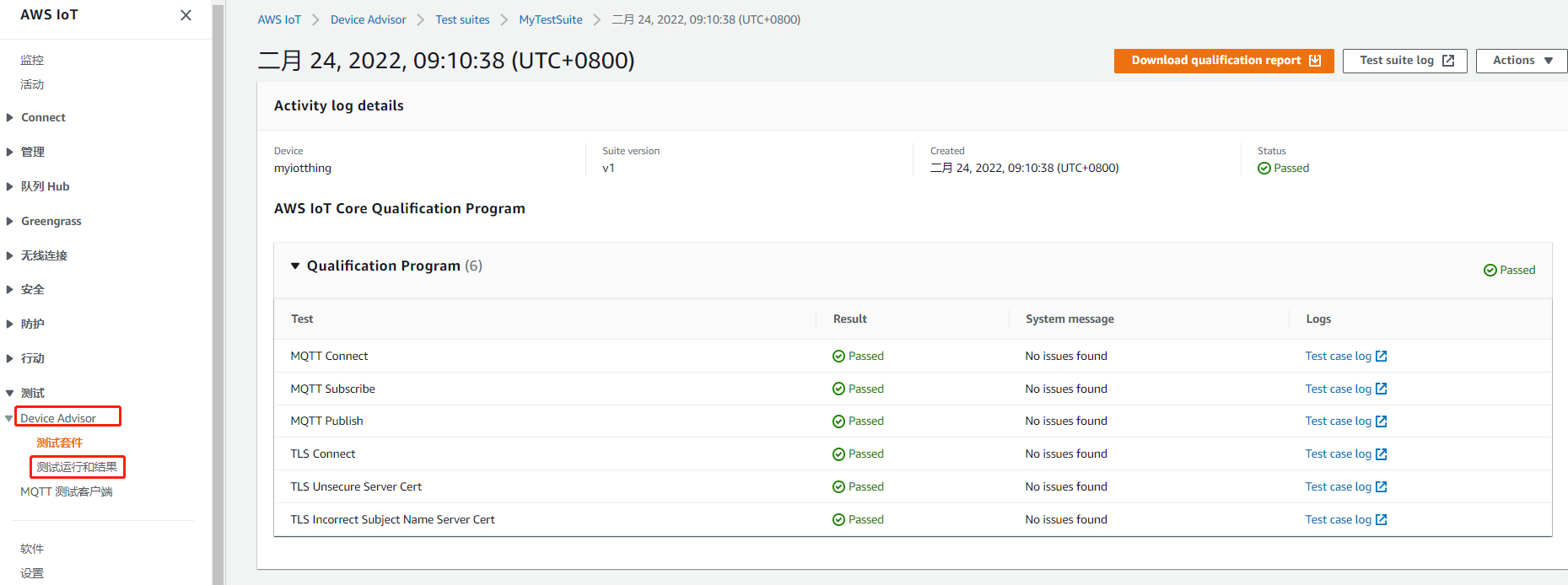
1. AWS IOT CORE环境配置
2. **注册亚马逊账号，登录AWS IoT控制台。**  
     
   
3. **Device Advisor 使用方法。**Device Advisor是一种基于云的完全托管式测试功能，用于在设备软件开发过程中验证 IoT 设备。Device Advisor 提供预构建的测试，您可以使用这些测试验证 IoT 设备与 AWS IoT Core 之间的连接是否安全可靠，然后再将设备部署到生产环境。Device Advisor 的预构建测试可帮助您根据最佳实践验证您的设备软件，以便使用 [TLS](https://docs.aws.amazon.com/iot/latest/developerguide/protocols.html)、[MQTT](https://docs.aws.amazon.com/iot/latest/developerguide/protocols.html)、[Device Shadow](https://docs.aws.amazon.com/iot/latest/developerguide/iot-device-shadows.html) 和 [IoT Jobs](https://docs.aws.amazon.com/iot/latest/developerguide/iot-jobs.html)。您还可以下载已签名的资格报告，以提交 AWS 合作伙伴网络，让您的设备符合 [AWS 合作伙伴设备目录](https://devices.amazonaws.com/)的要求，而无需将您的设备发送到其中，更无需等待它进行测试。参考链接：[Device Advisor - AWS IoT Core (amazon.com)](https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/iot/latest/developerguide/device-advisor.html)  
   (https://docs.aws.amazon.com/zh\_cn/iot/latest/developerguide/device-advisor.html)  
     
   **创建事物对象**  
   

**控制台使用Device Advisor**  
  
**Device Advisor 使用方法**  


**二、运行aws device advisor 测试程序** 1.编译，进入customer\_app/cloud/aws\_iot\_core/目录下，执行 ./genromap

2.烧录 build\_out目录下aws\_iot\_core.bin文件。  
 3.运行开发板后，在串口终端使用wifi\_sta\_connect命令连接路由器，  
 命令格式：wifi\_sta\_connect SSID PASSWORD  
 4.在在AWS IoT控制台运行测试套件 

5．连接路由器成功后，AWS IoT控制台运行测试套件后，在串口终端输入aws\_device\_advisor命令，执行测试程序  
  


6．在AWS IoT控制台查看测试结果  


备注：Demo中测试套件测试项顺序：

MQTT Connect

MQTT Subscribe  
MQTT Publish  
TLS Connect

TLS Unsecure Server Cert

TLS Incorrect Subject Name Server Cert