Testprogress.m（853-1741）

函数：

-(void)start

-(void)endDUTPrg:(double)dStartTime TestResult:(BOOL)bResult

-(BOOL)JudgeValue:(NSString\*)szValue

WithLimits:(NSArray\*)arrayLimits

Mode:(int)iMode

-(BOOL)ParseSpec:(NSString \*)szSpec

-(BOOL)TransformKeyToValue:(NSString\*)szKeyString

returnValue:(NSString \*\*)szValue

1. -(void)start

作用：开始进程的测试

整体流程：

  
1）write log：主要是开始测试前的站位名称，overlay版本号等基础信息的写入具体流程如下：

write uart and debug log：



write cycle time log：



2)Do loop test for all the test items



2. -(void)endDUTPrg:(double)dStartTime TestResult:(BOOL)bResult

作用：finish the test progress

参数：dStartTime：test progress的开始时间

TestResult：测试结果（yes or no）

流程：



3. -(BOOL)JudgeValue:(NSString\*)szValue

WithLimits:(NSArray\*)arrayLimits

Mode:(int)iMode

作用：根据spec返回的模式，判断值是否在范围内

0 means (?,?), SpL < Val < SpR.

1 means [?,?], SpL <= Val <= SpR.

2 means {?,?,?,...}, value contains one of the elements.

3 means (?,?], SpL < Val <= SpR.

4 means [?,?], SpL <= Val < SpR.

5 means <?,?,?,...>, value is one of the elements.

参数：szValue：值

arrayLimits：范围

iMode：spec的模式

流程：



4. -(BOOL)ParseSpec:(NSString \*)szSpec

作用：对spec模式进行分析

参数：szSpec

流程图：



5.-(BOOL)TransformKeyToValue:(NSString\*)szKeyString

returnValue:(NSString \*\*)szValue

作用：将表达式中包含的key取出，根据该key从字典中取出相对应的值(用在截值)

参数：szKeyString 包涵key的字符串

szValue: value form dict for the szKey

(kIADeviceKeyBegin key前面的字符串

kIADeviceKeyEnd key后面的字符串)

流程图：

