

# Tina Linux 量产使用说明文档 v1.0



# 文档履历

版本号	日期	制/修订人	制/修订记录
V1.0	2018/2/24		初始版本





# 录 目

1.	概述	4
	1.1. 编写目的	4
	1.2. 适用范围	4
2.	准备测试	5
3.	开始测试	7
4.	测试结果	.11
5.	Declaration	.13





## 1. 概述

文档主要描述量产测试流程。

#### 1.1. 编写目的

介绍量产测试流程, 介绍如何使用 dragonMAT 软件, 方便测试人员进行测试。

### 1.2. 适用范围

适用于 Tina SDK。





# 2. 准备测试

1) 打开电脑上的量产测试软件。

式用例: C:\Users\A\tinatest.js	on									加载用例配置	启动控制台	ŝ
则试次数:0 成功:0 失败:0										]		
名称	是否测试		开始测试			开始测试				开始测试		
demo-showimg	<b>V</b>	DUT1 串口:		状态	DUT2 串口:		状态	DUT3	串口:			粆
pmutester	$\checkmark$											
				Copyright(C) Allwin	ner Technology CO I	TD 2016						_
				图 2-1 量	骨产软件界	見面						
					=/ V(11)							
		四11+1-1-1										
)  点击"加致月	日彻阳三	直"按钮										
										-	-	2

			开始测试				开始测试	
DUT2	₿ <mark>□</mark> :			状态	DUT3	串口:		状态
		;						
				E a a	머그러나	. <i>L</i> TI		

图 2-2 界面按钮



	、 本地磁舟 (Cr) 、 Licors 、 A 、					- 1 tort 1	
	・ 4400000年(C:) ・ Osers ・ A ・					▼ ▼↑ / 提新 A	
- 新建文件夹	A					8=-	•
收藏夹	名称	修改日期	类型	大小			
👃 下载	퉬 .android	2017/10/27 10:34	文件夹				
真面	🎳 .cache	2017/3/7 10:22	文件夹				
最近访问的位置	🎉 .oracle_jre_usage	2016/11/18 10:03	文件夹				
	퉬 .swt	2017/3/3 17:37	文件夹				
库	🎉 .tizen	2017/3/6 13:18	文件夹				
	🎉 .VirtualBox	2018/3/2 19:55	文件夹				
计管机	🎍 AppData	2016/3/1 8:24	文件夹				
1 本地震舟 (C)	Jintel	2016/2/29 19:32	文件夹				
- 本地理由(C:)	l Intel.sav	2016/2/29 19:47	文件夹				
→ 小地磁盘 (D:)	📕 Roaming	2016/2/29 19:47	文件夹				
』本310-88苗 (E:)	VirtualBox VMs	2017/2/10 16:12	文件夹				
	workspace	2017/12/19 19:28	文件夹				
网络	■ 保存的游戏	2018/1/12 10:43	又件夹				
TRACE-PC	■ 联条人	2018/1/12 10:43	又件夹				
		2018/1/12 10:43	又件关				
		2016/3/1 8:25	又件失				
		2018/1/12 10:43	又件失				
	■ 我的视频	2016/3/1 8:25	又件失				
		2010/3/1 8:25	又件关				
		2010/2/29 20:34	又件关				
		2010/5/1 0:25	文件天				
	「「「」「」「」「」「」「」」「」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」	2010/10/28 14:41	文件天				
	tinatest ison	2010/3/112.2/	又中央 ISON 文件	2 KB			
		2010/0/20 1//0/	550H XIF	2 10			
文件	名(N): tinatest.json					JSON File(*.json)	
						打开(O) 🔽	取消
			图 2-3	加载配置文件			
는 구 년	5 - 4 + 2 + 1 / 5				$\mathbb{N}\mathbb{N}$		
点击启	司动控制台				RP		
点击启	目动控制台				N-		
点击启	自动控制台				<b>N</b>		
点击后	自动控制台 agonMAT 2.0.1				<b>N</b> -		
点击启	自动控制台 agonMAT 20.1				<b>N</b>		_ 8
点击后 全志自动化测试 Dra	自动控制台 agonMAT 2.0.1				N	加載用例配置	_ 日           
点击虎 全志自动化测试 Dra 用例: C:\Users\A'	自动控制台 agonMAT 2.0.1 \tinatest.json				7	加報用例配置	_ 0 上控制台
点击后 建志自动化测试 Dra 用例: C:\Users\A 试次数:0 成功:0	自动控制台 agonMAT 2.0.1 Atinatest.json 失败:0		_		N	加戦用例配置 얮1	_ 0 L控制台
点击后 全志自动化测试 Dre 用例: C:\Users\A 试次数0 成功:0 答称	自动控制台 agonMAT 2.0.1 Atinatest.json 失败:0				状态 DUTS		_ 6 上控制台 1
点击后 <del>2走目动化测试</del> Dre 用例: C:\Users\A 试次数 <b>0</b> 成功:0 名称	自动控制台 agonMAT 2.0.1 \\tinatest.json 失败:0					加載用例配置	_ 日 上控制台 1
点击后 志目动化测试 Dra 用例: C:\Users\A 试次数0 成功:0 名称 Datterytes	自动控制台 agonMAT 2.0.1 Atinatest.json 失败:0 是否测试 ;ter 2 个	atterytester		©UT2 ⊞□: batterytester	жа r	」 加戦用例配置 単口: batterytester	_ 0 上控制台 ガ
点击虎 (注意自动化测试 Dra 用例: C:\Users\A 试次数0 成功:0 名称 batterytes camerates	自动控制台 agonMAT 2.0.1 Atinatest.json 失败:0 是否测试 ;ter 2	atterytester		DUT2 #[]:   batterytester	大态 r	」 加載用例配置 年口: batterytester	_ 0 上控制台 ガ

则试用例: C:\Users\A\tinatest.j	son							加载用例配置	停止控制	台
总测试次数:0 成功:0 失败:0							•			
名称	是否测试	DUT1 串口:	状态	DUT2 串口:		状态	DUT3 串口:			状
batterytester		batterytester	Â	ba	tterytester	Â	b	atterytest	er	
cameratester	V									
displaytester		cameratester	Е	ca	meratester	=	C	ameratest	er	
emmctester	V									
ethtester	¥	emmctester		e	mmctester		e	emmcteste	er	
excodectester										
eadphoneteste	V	ethtester			ethtester			ethtester		
hosttester									20000	
keytester	V	excodectester		ex	codectester		e)	codectes	ter	
ledarraytester		Loss and a strange store					74000			
ledstester	<b>V</b>	headphonetester		head	aphonetester		hea	dphonete	ester	
lineintester										
mictester	V	nosttester		I	osttester	_		nostteste	r	
nandtester										
otgtester	V									
pmutester	✓ –									

#### 图 2-4 启动控制台效果

- 5) 将 TF 卡插入样板对应位置
- 6) 样板连接电源线上电启动
- 7) 用 USB 线,将样板与电脑连接。测试开始。



# 3. 开始测试

1) 量产测试软件界面如图, 第一列表示各种测试项目, 后三列表示总共有三块样板等待测试。每一列代表 一块样板的测试

名称	是否测试	DUT1 串口: 状系	b DUT2 串口: 状态	DUT3 串口:
batterytester		batterytester	batterytester	batterytester
cameratester	V			
displaytester		cameratester	cameratester	cameratester
emmctester	¥			
ethtester	<b>V</b>	emmctester	emmctester	emmctester
excodectester				
eadphoneteste		ethtester	ethtester	ethtester
hosttester		accel America Statement Contracts (11)		
keytester		excodectester	excodectester	excodectester
ledarraytester	<b>V</b>	in the second		12.01122-120403-02050-0201
ledstester		headphonetester	headphonetester	headphonetester
lineintester			1.00.000.000.000	20000000000
mictester		hosttester	hosttester	hosttester
nandtester	V		Ť	
otgtester				
pmutester	✓ -			
插入 USB 线后,	测试自	图 3-1 量, 动开始。绿色的小对勾标	平测试界面 识测试通过的项目,红色的	叉标识测试失败的项目
		keytes	ter 🥪	

提示信息:测试启动::ethtester 图 3-2 测试成功与测试失败

3) 有的项目后面, 会一直转圈圈, 表示正在测试这个项目



坦二/cp, rr//+ L/Libma waterNIV/21 1 b 图 3-3 正在测试

4) 两个样板测试过程大致如图



测试项目的提示信息会紧跟在测试项目名称的下面,请留意查看即可。



6) 测试项目也有可能会让您进行选择,如(是/否),这时请根据测试项目上的提示信息进行选择, 点击"是"或者"否"即可。

全志自动化测试 DragonMAT	2.0.1				-	8 x
测试用例: C:\Users\A\tinatest.js	on				加载用例配置 停止控制	台
总测试次数:4 成功:3 失败:1						
名称	是否测试		结束测试	更新配置		
demo-showimg		DUT1 串口:				状态
demo-true	$\checkmark$		demo-	true		选择
pmutester		提示信息:demo-true: ttrue. see?				
			300- <del>1</del>	<b>左</b> 向		
			23124			
					-	
			快捷键:	[<-]为"是"		
			是 向右方向键	[[->]为"否"		
		选择提示:demo-true:	ttrue. see?			
		c	opyright(C) Allwinner Technology CO.,LTD.2016			-
		ļ	图 3-6 选择是 / 省			

7) 测试项目也有可能会让您填入某些信息,比如 wifi 密码或者 串数字等等。

全志自动化测试 DragonMA	T 2.0.1					_ 8 x
测试用例: C:\Users\A\tinatest	.json				加载用例配置	停止控制台
总测试次数:0 成功:0 失败:0						
名称	是否测试	结束测试			开始测试	
demo-true	Y	DUT1 串口:	状态	DUT2 串口:		状态
		<b>demo-true</b> 提示信息:提示:Please enter password:	选择		demo-true	
		测试信息				
		提交				
		提示:demo-true				
		Copyright(C) Allwinner Te	chnology CO.,LTD.2016			

图 3-7 填入某些信息,点击提交

请根据提示信息,在"提交"按钮上方的白色对话框中输入内容,点击提交。

8) 有时候测试项目也会弹出图片,让您查看



试用例: C:\Users\A\tinatest.js	on					加载用例配置	停止控制台	÷
测试次数:4 成功:3 失败:1		-						
名称	是否测试			开始测试	更新配置			
demo-showimg	V	DUT1 串口:						状态
demo-true				demo-sho	owimg			选
pmutester		提示信息:XUR	I:demo-showimg OK?					
(A den	10.bmp ( 6.59N	1B, 1200x1920像	康) - 第2 / 2张 - 30% - 爱奇	艺万能播放器		10 E	- 🗆 ×	
				ALLWINNER				

图 3-8 查看图片

在查看图片后,一定会问您和图片有关的问题,例如:图片是否清晰、是否加了水印等等,这时请您 根据实际情况点击"是"或者"否"即可。



**A**llwiner<sup>®</sup>

## 4. 测试结果

1) 成功

只有当该样板(某一列)全部测试项目通过时,这一列全部都是绿色的对勾,则表示这块样板,测试通过。



3) 如果该样板与电脑断开链接,会自动重启,重新测试,如图所示



	E
hosttester	
pmutester	
rtctester	
	~
设备异常断线,正在重启后重新测试	

图 4-3 样板与电脑断开连接,重启





## 5. Declaration

This document is the original work and copyrighted property of Allwinner Technology ("Allwinner"). Reproduction in whole or in part must obtain the written approval of Allwinner and give clear acknowledgment to the copyright owner.

The information furnished by Allwinner is believed to be accurate and reliable. Allwinner reserves the right to make changes in circuit design and/or specifications at any time without notice. Allwinner does not assume any responsibility and liability for its use. Nor for any infringements of patents or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of Allwinner. This datasheet neither states nor implies warranty of any kind, including fitness for any particular application.

