

# DragonSN 使用文档

V1.0

2014-04-29



### **Revision History**

Version	Date	Changes compared to previous issue
1.0	20140429	init



目 录

1.	概述	4
	1.1. 编写目的	4
	1.2. 适用范围	4
	1.3. 相关人员	4
2.	使用前介绍	5
3.	数据库搭建	6
	3.1. 安装流程	6
	3.2. 配置流程1	3
4.	工具使用1	6
	4.1. 导入数据	6
	4.2. 配置文件	8
	4.3. 使用烧写	9
5.	常见问题2	1
	5.1. 应用无法连接服务器	1
	5.2. 如何获取烧写后的内容	1
6.	总结2	2
		-
1.	DECLARATION2	3



### 1. 概述

### 1.1.编写目的

介绍 DragonSN 的环境搭建,包括远程数据库配置,本地配置等。也包含介绍如何使用,是使用 DragonSN 前的需要了解的内容。

### 1.2.适用范围

适用 A31sV4.4 版本。适用 DragongSN v1.0 版本。

### 1.3.相关人员

需要使用工具或了解使用的相关人员。



## 2. 使用前介绍

DragonSN 为私有数据烧写工具,该数据一般为厂商使用,存放固定内容,数据存放在 private 分区,机器出厂后用户无法修改该内容。主要的数据内容为 mac、sn、IMEI 等机器配对的信息。

存放内容为 key: value 即键值对,使用专用的接口可读写该内容。

本软件以 apk 应用形式来操作相应内容。因此,需要机器启动后才能使用。

本文中的默认需求为需要向机器写入(SN,PN,IMEI,TID,EMAC,WMAC),服务器中需要获取结果的字段为,CodeBurningResult,TestResult。

相关使用到的软件为:

- 1、Microsoft SQL2005 (window数据库)
- 2、Microsoft SQL Server Management Studio Express (SSMSE)(widows数据库管理工具)

3、DragonSN (android 烧写apk, 源码: /packages/app/DragonSN)



## 3. 数据库搭建

数据库使用 Microsoft SQL2005。数据库管理工具使用 Microsoft SQL Server Management Studio Express (SSMSE) 或其他管理工具,请自行下载对应版本。

#### 3.1.安装流程

Microsoft SQL2005 安装流程请依照以下步骤,SSMSE 安装同理。需要注意的是要记住密码,在后续登陆需要使用。

☑ Licrosoft SQL Server 2005 安装程序	
最终用户许可协议	
MICROSOFT软件许可条款 MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITION SERVICE PACK 3 本许可条款是 Microsoft Corporation (或忽所在地的 Microsoft Corporation 关联公司) 与您之间达成的协议。请阅读本条款的内 容。本条款也适用于Microsoft: * 更新、 * 补充、 * 基于 Internet 的服务和 * 支持服务 为此软件提供的 (除非下述内容附带有其他条款)。如果确实附带有 其他条款,则其他条款应适用。	





统 <b>配置检查</b> 诸等待,正在检查系统中是否有潜在的安装	问题。		
🐼 成功	13 总计 13 成功	0错误	
	10 0000	0 8 4	
「「「「」」、	L IN-IN	( we	
	状态		
SQL Server 版本的操作系统兼谷性 ● 具低硬件更式	5%-50 ct) Th		
	de sta		
→ 北京市の単本が月日本の支子へ 動計に存装数径均限単本	55-50 57 Th		
when States III (XPK States) る Internet Explorer 東安	してい してい してい		
▲ COM+ 目录要求	成功		
ASP. Net 版本注册要求	成功		
MDAC 版本的最低要求	成功		
- ② 版本变更检查	成功		

全志科技 Allwinner Technology
🖓 Ticrosoft SQL Server 2005 Express Edition 安装程序 🛛 🔀
<b>注册信息</b> 下列信息将对您安装的系统进行个性化设置。
在继续操作之前,必须填写"姓名"字段。"公司"字段是可选的。
姓名(A):
Microsoft
公司のい
조려면). Migrosoft
J mile out t
一部助(近)   < 上一步(2)   トー步(2)   取消
le Ticrosoft SQL Server 2005 Express Edition 安裝程序
功能选择 请选择要安装的程序功能。
单击以下列表中的图标更改功能的安装方式。
数据産服务 客户端組件
此功能将需要 128 MB 硬盘空间。 已选定 3 个子功能中的 2 个。这 些子功能将释放 100 MB 硬盘空 间。
c.\Program Files\Microsoft SQL Server\ 磁盘开销①
帮助(出) (上一步(2)) 下一步(2) ) 取消



#### 输入密码,并记住,以后会使用该登陆明和密码

9 份验证模式指定了连接 501. Server 时使用的安全设置。         法择处某成要使用的身份验证模式。         ● Tiadows 身份验证和 501. Server 身份验证)(0)         在下面指定 ** 显录密码:         输入空码(0):         「#*****         輸入空码(0):         「#*****         輸入空码(0):         「#*****         輸入空码(0):         「#*****         輸入空码(0):         「#*****         輸入空码(0):         「#*****         輸入空码(0):         「#*****         輸入空母(2):         「#*****         輸入空母(2):         「#*****         輸入空母(2):         「#*****         輸入空母(2):         「####         ① 「自用用户空切工         ① 「直用用户型印         ① 「自用用户空切工         ① 「自用用户型切出         ① 「相用口等功用」Sub_Server 管理员角色(4)         ●用比與, 或以供流行 Sub_Server 管理员角色(4)         ●用比與, 或以供流行 Sub_Server 常要的角的成品。         ●用用       ●L (====)         ● (二===)       ●」         ● (二====0)       ●:	🖗 Licrosoft SQL Server 2005 Express Edition 安装程序 💦 🔀	
<ul> <li>法律此系统要使用的身份验证模式。</li> <li>● Windows 身份验证模式 (2)</li> <li>● 微音模式 (Findows 身份验证和 SQL Server 身份验证) (2)</li> <li>● 低音模式 (Findows 身份验证和 SQL Server 身份验证) (2)</li> <li>● 在下面指定 ss 显录密码:</li> <li>● 私公签码 (2):</li> <li>******</li> <li>● 報助 (2)</li> <li>● ******</li> <li>● 報助 (2)</li> <li>● ******</li> <li>● 新加速 (2):</li> <li>******</li> <li>● 「正crosoft SQL Server 2005 Express Edition 安兼程序</li> <li>● 医 正crosoft SQL Server 2005 Express Edition 安兼程序</li> <li>● 「四 田田戸空迎 (2):</li> <li>● 「田田戸空迎 (2):</li></ul>	<b>身份验证模式</b> 身份验证模式指定了连接 SQL Server 时使用的安全设置。	
<ul> <li>● Tindows 身份验证項 5(L Server 身份验证)(2)</li> <li>● 混合環式 (Findows 身份验证和 5QL Server 身份验证)(2)</li> <li>在下面指定 ** 量荣密码:         <ul> <li>◆ 不可指定 ** 量荣密码:</li> <li>◆ 未本***</li> <li>● 流云码 (D):</li> <li>******</li> <li>● 流云码 (D):</li> <li>******</li> <li>● (上一步 (D) 下一步 (D) ) 取油</li> </ul> </li> <li>● 「店口の店のft SQL Server 2005 Express: Edition 党家程序</li> <li>● (A):</li> <li>● (A):</li> <li>● (D):</li> <li>● (D):</li></ul>	选择此系统要使用的身份验证模式。	
<ul> <li>● 混合模式 (Windows 身份验证和 SQL Server 身份验证) (2)</li> <li>在下面指定 sa 登录密码:</li></ul>	○Windows 身份验证模式 (W)	
<ul> <li>      田田定 =: 豊梨密時:  </li> <li>      (シンボック):  </li> <li>      (本****  </li> <li>      (秋田の):  </li> <li>      (上一步 ②) 下一步 ③) 取消  </li> <li>      (上一步 ③) 下一步 ④) 取消  </li> <li>      (本****)  </li> <li>      (市田定 四):  </li> <li>      (市田市 四):  </li> <li>      (本****)  </li> <li>      (市田市 四):  </li> <li>      (本****)  </li> <li>      (市田市 四):        (市田市 四):        (市田市 四):        (市田市 四):        (市田市 四):        (市田市 四):        (市田 市 四):        (田市 四):       (田市 四):        (田市 四):       (田市 四):        (田市 四):       (田市 四):        (田市 四):       (田市 四):       (田市 四):       (田市 四):       (田市 四):        (田市 四):       (田市 四):        (田市 四):       (田市 四):        (田市 四):  &lt;</li></ul>	● 混合模式 (Windows 身份验证和 SQL Server 身份验证) (M)	• • -
输入密码(2): ****** 確認(密码(2): ****** ***** ******* ******* ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** *********** **********************************	在下面指定 sa 登录密码:	
	输入密码(2):	
確认密码 (2):         ##助 (3)       (上一步 (3)         (2)       正 (1 - 5 (3))         (3)       第助 (4)         (4)       (1 - 5 (3))         (5)       第         (5)       第         (5)       第         (6)       第         (7)       第         (8)       第         (7)       第         (8)       第         (7)       10         (7) </td <td>*****</td> <td></td>	*****	
<ul> <li>● 「日にrosoft SQL Server 2005 Express Edition 安装程序</li> <li>● 「「日田用戸菜切(ご)」</li> <li>● 「日田用戸菜切(ご)」</li> <li>● 「日田和花菜」, 不見会 管理員教問的用户可以运行 SqL Server Express 数据库</li> <li>● 「日田和花菜」, 可以相运行 SqL Server 管理員角色 (A)</li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>		
	備认密码(2):	
<ul> <li>         帮助 (1)         <ul> <li>(上一步 (2)) 下一步 (3)) 取消</li> </ul> </li> <li>             (2) 「「一歩 (3)) 取消         </li> <li>             (2) 「「一歩 (3)) 下一步 (3) 、 取消         </li> <li>             (2) 下一步 (3) 下一步 (3) 、 取消         </li> </ul>	*****	
<ul> <li>         帮助 (j) ( (上一步 (g)) 下一步 (g) ) 取消      </li> <li>         第時 (j) (上一步 (g)) 下一步 (g) ) 取消      </li> </ul>		
<ul> <li>         ・ 平一步 (2) 下一步 (2) 取消         ・ 下一步 (2) 下一步 (2) 取消         ・ 下一步 (2) 下一步 (2) 取消         ・ 下一步 (2) 下一步 (2) 取消         ・ 取消         ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</li></ul>		
<ul> <li>○ <u>「酒用用户菜例で</u></li> <li>○ <u>「酒用」</u></li> <li>○ <u>「酒用」</u></li> <li>○ <u>「酒用」</u></li> <li>○ <u>「酒用」</u></li> <li>○ <u>「二」</u></li> <li>○ <u>下一步 (v)</u></li> <li>○ <u>下一步 (v)</u></li> <li>○ <u>下一步 (v)</u></li> <li>○ <u>下一步 (v)</u></li> </ul>	帮助(生) (上一步(生)) 下一歩(生) 取消	~
<ul> <li>▶ Iicrosoft SQL Server 2005 Express Edition 支装程序</li> <li>▶ 配置用户帐户和管理员帐户</li> <li>▶ 回目用户实例 [2]</li> <li>▶ 回目用户实例 [2]</li> <li>▶ 回目用户实例 [2]</li> <li>▶ 回目用户家例 [2]</li> <li>● 常用户添加到 SQL Server 管理员角色 (a)</li> <li>● 常用户添加到 SQL Server 管理员角色 (b)</li> <li>● 時用比选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色。 素以情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。</li> <li>● 解助 (c)</li> <li>&gt; (上一步 (c) 下一步 (c) 》 取消</li> </ul>		-
<ul> <li>◎ Ticrosoft SQL Server 2005 Express Edition 安装程序</li> <li>● 部置用户帐户和管理员帐户</li> <li>● 酒田用戸芸列(2): 通过此选项,不具备管理员教限的用户可以运行 SQL Server Express 数据库 引擎的单独实例。</li> <li>● 将用户添加到 SQL Server 管理员角色(A)</li> <li>● 使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色(A)</li> <li>● 帮助(b)</li> <li>● 上一步(b)</li> <li>下一步(c)</li> <li>● 取消</li> </ul>		
19       10       10       2005       10       10       20       10         配置用户帐户和管理员帐户          ()       10       11       10       ()       ()         通过出选项,不具备管理员教院的用户可以运行 SQL Server Express 数据库 引擎的单独实例。         ()		
配置用户帐户和管理员帐户         ● 周田用产弦列(2)         通过批选项,不具备管理员权限的用户可以运行 SQL Server Express 数据库 引擎的单独实例。         ● 将用户添加到 SQL Server 管理员角色(a)         ● 梅田比选项,可以将运行 SQL Server 管理员角色(a)         Server 系统管理员角色。強以情况下, Microsoft Windows Vista 操作系统 的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。         ● 帮助 (a)       (上一步 (a) 下一步 (b) 》 取消	Whichesoft SQL Server 2008 Express Edition 3(36(4))	
<ul> <li>○ 児田用户实例(重):</li> <li>通过此法項,不具备管理员权限的用户可以运行 SQL Server Express 数据库 引擎的单独实例。</li> <li>○ 裕用户添加到 SQL Server 管理员角色(a)</li> <li>● 梅用此选項,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。</li> <li>● 帮助(a)</li> <li>● 上一步(a) 下一步(a) 》 取消</li> </ul>	<b>配置</b> 用户帐户和管理员帐户	
<ul> <li>○ 酒用用戶茲例 亞別</li> <li>通过比选项,不具备管理员权限的用户可以运行 SQL Server Express 数据库 引擎的单独实例。</li> <li>○ 将用户添加到 SQL Server 管理员角色 (a)</li> <li>● 使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。</li> <li>● 帮助 (g)</li> <li>(上一步 @) 下一步 @) 》 取消     </li> </ul>		
<ul> <li>⑦ 酒用用戶实例 ②</li> <li>通过此选项,不具备管理员权限的用户可以运行 SQL Server Express 数据库 引擎的单独实例。</li> <li>● 将用户添加到 SQL Server 管理员角色 ④</li> <li>使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色。 默认情况下, Microsoft Windows Vista 操作系统 的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。</li> <li>● 帮助 ④</li> <li>&lt; 上一步 ④</li> <li>下一步 ④</li> <li>取消</li> </ul>		
通过此选项,不具备管理员权限的用户可以运行 SQL Server Express 数据库 引擎的单独实例。 同格用户添加到 SQL Server 管理员角色(A) 使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统 的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。 帮助 他 (上一步 (2) 下一步 (2) ) 取消	☑ 追用用户实例 (2)	
引擎的単独实例。 「将用户添加到 SQL Server 管理员角色(A) 使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系統管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统 的用户不是 SQL Server 系統管理员角色的成员。 帮助(M) (上一步(B) 下一步(M) 取消	通过此选项,不具备管理员权限的用户可以运行 SQL Server Express 数据库	
常用户添加到 SQL Server 管理员角色(A)         使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系統管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统的用户不是 SQL Server 系統管理员角色的成员。         帮助(M)       (上一步(B)) 下一步(M) > 取消	51擎的甲独实例。	
将用户添加到 SQL Server 管理员角色(A)         使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。         帮助(M)       (上一步(B) 下一步(M) > 取消		
裕用户添加到 SQL Server 管理员角色(A)         使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。         帮助(M)       (上一步(B)) 下一步(M) > 取消		
<ul> <li>○将用户添加到 SQL Server 管理员角色 (▲)</li> <li>使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系统管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。</li> <li>帮助(出)</li> <li>〈上一步(٤) 下一步(2) 〉 取消</li> </ul>		
使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系統管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统 的用户不是 SQL Server 系統管理员角色的成员。 帮助 (f) 〈 上一步 (g) 下一步 (g) 〉 取消	□ 将用户添加到 SOL Server 管理员角色(A)	
使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用户添加到 SQL Server 系統管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统 的用户不是 SQL Server 系統管理员角色的成员。 帮助 (1) 〈 上一步 (2) 下一步 (2) 〉 取消		
的用户不是 Sgil Server 系統管理员角色的成员。 帮助 (1) 〈 上一步 (2) 下一步 (2) 〉 取消	使用此选项,可以将运行 SQL Server Express 安装程序的用尸添加到 SQL Server 系统管理员角色。默认情况下,Microsoft Windows Vista 操作系统	
帮助 (L) 〈 L步 (L) 下步 (Q) 〉 取消	的用户不是 SQL Server 系统管理员角色的成员。	
帮助 (L) (上一步 (B) 下一步 (Q) ) 取消		
帮助 (H) (上一步 (B) 下一步 (Q) > 取消		
帮助 (出) (上一步 (2)) 下一步 (2) ) 取消		
【 帮助 ④ 【 〈 上→步 ⑧ 】 【 下→步 ⑭ 〉 】 取消		
	【 帮助 (近) 【 〈 上一步 (2) 】 下一步 (2) 〉 【 取消 】	

全志科技 Allwinner Technology	
🖓 Ticrosoft SQL Server 2005 Express Edition 安装程序 🛛 🔀	
<b>错误和使用情况报告设置</b> 帮助 Microsoft 改进 SQL Server 2005 的某些组件和服务。	
目动将 SQL Server 2005 的错误报告发送到 Microsoft 或您公司的错误报告服务 器。错误报告包括发生错误时 SQL Server 2005 所处的状态、您的硬件配置信息 以及其他数据。错误报告可能会无意中包含个人信息,但 Microsoft 不会使用这 些信息(A)。	
☐ 自动将 SQL Server 2005 的功能使用情况数据发送到 Microsoft。使用情况数据 □ 包括有关您的硬件配置以及您对我们的软件和服务的使用情况的匿名信息 (2)。	
通过安装 Microsoft SQL Server 2005,SQL Server 及其组件将配置为自动将服务错误报告发送到 Microsoft 或公司错误报告服务器。Microsoft 使用错误报告来改进 SQL Server 的功能,并对所有信息进行保密。	
帮助 (1) < 上一步 (2)	

🛃 Ticrosoft SQL	Server 2005	Express	Edition	安装程序	X
<b>准备安装</b> 安装程序已就绪,	可以开始安装。				
安装程序具有足够 要更改您的安装设	的信息,可以开始。 置,请单击"上一	夏制程序文件 步"。若要退	。若要继续 出安装程序	, <b>请单击"安装"</b> ,请单击"取消"	。若 。
格安装以下组( • SQL Ser (数据库服务)	⁺: ver Database	Services	3		
帮助任	<	上一步®)	安装①	取消	





3.2. 配置流程

安装完成后需要启动服务。打开 SQL Server 配置管理器:



启用 TCP/IP,,打开属性查看当前配置的 ip 地址,和端口

🙀 SQL Server Configuration Manag	er	
文件 (E) 操作 (A) 查看 (Y) 帮助 (H)		
SQL Server 配置管理器 (本地) SQL Server 2005 服务 SQL Server 2005 服务 SQL Server 2005 网络配置 SQL Sative Client 配置	b)设名称 ☆ Shared Memory ☆ Named Pipes ご禁用 ☆ VIA ※用 正性(2) 帮助(2) ※用 (1) ※用 (2) ※用 (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5	
1177 当时及时期出生的确性。		

Copyright © Allwinner Technology. All Rights Reserved.



全部侦听为否

TCP/IP 属性		? 🔀	
协议 IP 地址			
<ul> <li>General 保持活動状态 全部値听 无延迟</li> <li>已启用</li> </ul>	30000 否 否 足		<b>. . . .</b>
		K	
<b>保持活动状态</b> TCP 检查空闲连接足否仍保持原	样的频率		

端口设为1433 且开启并活动的, ip 地址根据不同的机器会分配不一样的内容





ICP/IP 属性		? 🗙		
协议 IP 地址				
IP 地址	192. 168. 123. 1			
TCP 动态端口	3494			
TCP 146	1433			
活动	差			
已启用	足			
□ 1P2				
IP 地址	172.16.11.60			
TCP 动态端口	0			
TCP 端口	1433			
活动	足			
已自用	否			
E IP3				
IP 地址	192.168.56.1			
TCP 动态端口	0			
TCP 端口	1433			
活动	足			
已自用	좀			
IP 絶址				
IP 地址				
「確実」「		SP EH		
	AKHH MER BU			
完成后启动 sqlserver 服务				
SOL Server Configuration Tan				
すけの 場合(A) 本手の 那時の	1801			
	9			
SQL Server 配置管理器 (本地)	名称	状态	启动模式	登录身份)
SQL Server 2005 服务 日 目 SQL Server 2005 网络配置	SQL Server Browser	已停止	其他("启动"、	. NT AUTHOR
Le SQLEXPRESS 的协议	DSQL Server (SQLEXPRESS)	止住运行	日初	NT AUTHUR
主 曼 SQL Native Client 配置				
Ņ.				
J <sup>°</sup>				
J J				
5				
				<u>×</u>

可用相关工具尝试连接此数据库,看能否连接成功。



### 4.工具使用

#### 4.1.导入数据

当服务器已经可以运行起来后,可以创建数据表,并将数据导入。

打开 SQL Server Management Studio Express,输入密码登陆后,在数据库下右键新建数据库为 allwinnertech



选择 allwinnert 后右键选择新建查询:



全志科技 Allwinner Technology	
Auwinner recentiology         Iicrosoft SQL Server Lanagement Studio Explicit (C)         文件 (P) 编辑 (P) 视图 (V) 工具 (T) 窗口 (W) 社区 (C)         新建查询 (W)       通 (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P)         新建查询 (W)       [P] (P) (P) (P) (P) (P) (P)         新建查询 (W)       [P] (P) (P) (P) (P) (P)         新建查询 (W)       [P] (P) (P) (P) (P)         新建查询 (W)       [P] (P) (P) (P) (P)         新建查询 (W)       [P] (P) (P) (P)         新建查询 (W)       [P] (P) (P) (P)         新建查询 (W)       [P] (P) (P) (P)         · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Fress 帮助 低
tempdb     tempdb     dlwi     新建数据库 (2)     新建查询 (2)     新建查询 (2)     和建查询 (2)	名称 ②数据库关系图 ③表 ③视图 ③同义词 ④可编程性 ④安全性
在弹出的输入框中输入如下后右键选择执行, 创建表 CREATE TABLE [dbo].[shenzhen]( [ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL, [SN] [nchar](18) NOT NULL, [PN] [nchar](14) NOT NULL, [IMEI] [nchar](12) NOT NULL, [TID] [nchar](15) NOT NULL, [EMAC] [nchar](17) NOT NULL, [WMAC] [nchar](17) NOT NULL, [CodeBurningResult] [int] NOT NULL CONSTRAINT	完成 「[DF_shenzhen_TestBurningResult]
[TestResult] [int] NOT NULL CONSTRAINT [DF_shenz CONSTRAINT [PK_shenzhen] PRIMARY KEY CLUSTER ( [ID] ASC )WITH (PAD_INDEX = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF) ) ON [PRIMARY]	zhen_TestResult] DEFAULT ((0)), ED ) ON [PRIMARY]
可执行如下 sql 语句插入两条测试数据, 也可使用相关 INSERT INTO [allwinnertech].[dbo].[shenzhen] (SN ,PN ,IMEI ,TID ,EMAC ,WMAC	关工具批量生产号码后导入:



,CodeBurningResult TestResult) VALUES (BE5G31403000001514 V1GW0101GW0100 ,00123456789012305678403000001514 ,010121011000015 0C:C6:55:04:86:FF .0C:C6:55:04:86:9B .0 ,0) INSERT INTO [allwinnertech].[dbo].[shenzhen] (SN .PN ,IMEI TID EMAC ,WMAC ,CodeBurningResult ,TestResult) VALUES (BE5G31403000001817 V1GW0101GW0100 ,00123456789012305678403000001817 ,010121011000018 ,0C:C6:55:14:86:FF ,0C:C6:55:14:86:9B ,0 (0)

#### 4.2. 配置文件

配置文件使用:以下例子表示需要烧写 SN、PN、IMEI、TID、EMAC、WMAC 数据到私有分 区,并将最终结果反馈到数据库表 CodeBurningResult 字段中。

{
"dbserver":"192.168.123.24:1433",
"dbname":"allwinnertech",
"dbtable":"shenzhen",
"dbaccount":"sa",
"dbpassword":"123456",
"colume":[



Ť	

字段和格式说明:	
dbserver	服务器 ip 和端口
dbname	数据库名称
dbtable	数据库表名
dbaccount	登入的账号
dbpassword	登入的密码
colume	对应的需要读写的字段
show_name	在 apk 中显示的名称
colname	在数据库中对应的字段名
type	在 apk 中读写时对应的类型: prim 为主键,
	以此向服务器获取数据,唯一。Priv 为普通
	待写入的字段。Result 为需要向服务器反馈
	结果的字段,建议唯一。
burnname	烧写于私有分区中的 key 值
len	数据长度,用于校验

需要将此信息存放在U盘或sd卡或push到内置u盘中并建立对应的目录结构/DragonBox/DragonInt.txt。

### 4.3.使用烧写

]

烧写流程如下:





打开应用会提示当前环境是否正常,整个界面主要为绿色(表示正常)和红色(表示错误),在读写过程 中会实时校验改变对应的颜色,当整个界面为绿色且会提示烧写已成功,可结束烧写,使用 menu 按钮为重新烧写(但暂时不会擦除数据)。

#### 测试流程如下:

总结主要步骤如下:

- 1、搭建 sqlserver 服务器并导入数据。
- 2、配置 DragonInt.txt,存放在 u 盘中对应的目录。
- 3、机器接上扫描枪、u 盘和网络。
- 4、使用烧写。



### 5. 常见问题

#### 5.1.应用无法连接服务器

- 1、检查配置文件中的各内容是否正确。
- 2、检查服务器是正常可连接。
- 3、检查网络是否在服务器同一网段。

#### 5.2. 如何获取烧写后的内容

应用从服务器重获取数据烧写后,会重新读取显示,并且进行校验。当 private 分区里已有相应 字段的内容时,打开 apk 会直接读取并显示出来。





介绍 DragonSN 使用前需要搭建环境和配置。



### 1. 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 acknowledgement 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.