





- 版本: Rev1.0
- 日期: 25/03/14
- 状态:受控版本

公司地址: 杭州市文一西路 1326 号利尔达物联网科技园 Tel: 0571-88800000



法律声明

若接收利尔达科技集团股份有限公司(以下称为"利尔达")的此份文档,即表示您已经 同意以下条款。若不同意以下条款,请停止使用本文档。

本文档版权归利尔达科技集团股份有限公司所有,保留任何未在本文档中明示授予的权利。文档中涉及利尔达的专有信息。未经利尔达事先书面许可,任何单位和个人不得复制、 传递、分发、使用和泄漏该文档以及该文档包含的任何图片、表格、数据及其他信息。

本产品符合有关环境保护和人身安全方面的设计要求,产品的存放、使用和弃置应遵照 产品手册、相关合同或者相关法律、法规的要求进行。

本公司保留在不预先通知的情况下,对此手册中描述的产品进行修改和改进的权利;同 时保留随





目录	

法律声明	2
目录	3
1 概述	4
2 硬件连接	4
3 Coze 接入指导	4
3.1 个人令牌获取	4
3.2 智能体 botid 获取	5
3.3 智能体音色 voiceid 获取	5
3.4 开发板信息配置	6
3.4.1 接入 WiFi 配置热点	6
3.4.2 修改开发板配置	6
3.5 保存并重启设备	6
4 测试	6



1 概述

本文档主要是介绍利尔达 AI Redcap 开发板的使用方法,帮助开发者更快、更高效实现 自己的 AI 应用。

2 硬件连接



通过电源口,连接 12v 电源适配器,并插好 SIM 卡,接好天线以及相关线材。

3 Coze 接入指导

3.1 个人令牌获取

登录扣子平台个人访问令牌,添加新个人令牌(如果已有令牌,无需新申请)

公司地址:杭州市文一西路 1326 号利尔达物联网科技园 Tel:0571-88800000 Fax:0571-8990808



 Image: Image: Ima	N尔达AI透音助手,智能体。把 × 🛛 🖸 Playground。如子	× 🖸 液加个人访问令牌 - 文柱	□- 扣子 × 🚺 个人访问令牌 • 扣子	× +			- a ×		
$\leftarrow \rightarrow$	C coze.cn/open/oauth/pats						* 🤨 i		
•	다 Playground ~ ~ ▲ 長权	OAuth 应用 已授权应 用于其他应用程序和平台的个人 不要与他人用掌定的个人访问令	Oluch 应用 已規模应用 个人协同专用 中方化成应用数本程与由や人名同学用、接触局量直接: API 包用应用 API 包里						
±#		名称	创建时间	最近使用时间	过期时间	状态	操作		
1124		Secret token	2025-03-10 18:43:04	2025-03-13 15:31:58	2025-04-09	有效			
ae EB		Secret token	新的个人访问令牌	×	2025-04-13	# 32			
			此今年以至用一次、頃後急管閉幕存在 不要在以及発電其他客戶關代詞中畢露 名称 Secret token 2025-04-13 今按 pat	24212(RUD9005, FR596)AR3, 6 2,					

3.2 智能体 botid 获取

登录智能体应用网页,取得 botid,如下图:

 ▼ ■ 利約52AI通貨助手 - 新設体 - 加 × + ← → C い な coze.cn/space/74788768461 	93672201/bot 74800180447	27918618					-	- \$	o ×	
< 💽 利尔达AI语音助手 🗹 🖫 # Agent (L	LM模式)~			编排 分析		草稿自动保存于18:17:26	o		发布・	
编排				○ 豆包・工具调用 ∨	88	預览与调试	 ~	6r v	0	
人设与回复逻辑	e 0	0 *	技能	. ()	Î					
			 > 工作流 > 触发器 	+						
			Main .	② 自动调用・						
			 > 文本 > 表格 	+						
			> 照片	+						
			记忆 > 変量	+		利尔达AI语音助手				
			> 数据库 ①			我是利尔达语音助手,有什么可以帮您?				
			 > 长期记忆 > 文件盒子 ① 	关闭 ~ 关闭 ~						
			对话体验		 80時時 * *<!--</td--><td></td><td></td><td></td>					
			 > 开场日 > 用户问题建议 	(开启 ~						
推荐 个人			> 快捷指令 ①	+						
通用结构 任务执行 适用于多种场景的股示词 适用于有明确的工作步骤 结构,可以根据具体需求 的任务执行场景,通过明	角色扮演 适用于黎天陪伴、互动娱 乐场景,可帮助模型轻松	技能训 适用平 获取 >	 > 背景图片 > 语音 ① 	+		(合) 按住此处或空格说话		۲		
增到对应模块 确每一步骤的工作要求…	塑造个性化的人物角色…	的场所	西安姐姐(中文) 语音诵话 ①		×	内容由41生成,无法确保真实准确,仅供参考。			-	

3.3 智能体音色 voiceid 获取

可参考链接 <u>https://www.coze.cn/open/docs/guides/sys_voice#aa82f73d</u>,如下图,选取 音色:



中文音色

场景	音色 ID	音色名称	
通用场景	7426720361732980745	少年梓辛	
	7426725529589661723	开朗姐姐	
	7426725529681657907	心灵鸡汤	
	7426725529589612571	清澈梓梓	
	7426720361733177353	渊博小叔	

3.4 开发板信息配置

3.4.1 接入 WiFi 配置热点

Redcap AI 开发板, 默认开启了 WiFi 的 AP 模式, SSID: lierda_wifi_rtc, 密码: 12345678

3.4.2 修改开发板配置

可以通过2种方式进行配置修改:SSH、Web

● SSH: 连接 192.168.1.1 的 22 端口, 用户名 root, 密码 lierda。修改如下配置:



● Web:访问 192.168.1.1,用户名 lierda,密码 123456,修改相关配置。

3.5 保存并重启设备

修改完配置后,需重启,才可生效。

如果采用的是 SSH 方式, 请手动 sync 后再掉电, 或 reboot 软重启; 如果使用的是 Web 方式, 可直接掉电重启。

4 测试

这里测试以 AI 语音对话为例。

1. 上电启动。

2. 待语音播报"您好,有什么可以帮您",此时设备已开机并初始化成功。

公司地址:杭州市文一西路 1326 号利尔达物联网科技园 Tel:0571-88800000 Fax:0571-8990808



 3. 按下上图所标的 "AI 语音按键",并且不松开,进行语音指令的输入,输入完成后松 开按键。

4. 等待 AI 回复, 并播报回复语音。过程中, 不会被语音打断。

5. 再次按下 "AI 语音按键", 会打断正在播报的语音,并开始等待语音指令的输入。

