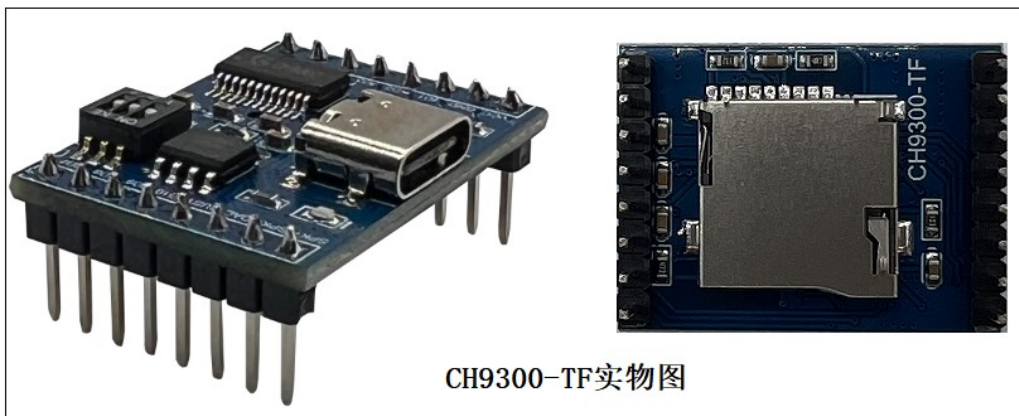


CH9300-FL实物图



CH9300-TF实物图

CH9300 语音模块型号说明		
CH9300-FL (4M 内存)	模块带 4M 内存	除了容量区别，功能和尺寸规格完全一样。用户根据自己存储的音频数量选用对应的型号即可。
CH9300-FL (16M 内存)	模块带 16M 内存	
CH9300-TF	模块不带内存，有 TF 卡槽， 最大支持 32G 的内存卡	

一、模块特征

- 1、支持 MP3 硬件解码。
- 2、支持采样 (KHz) :8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48。
- 3、多种控制模式：10 路按键一对一、MP3 模式、组合播放。
- 4、模块带 4Mbyte 或 16Mbyte 内存，通过 USB 连接电脑拷贝音频文件。
- 5、支持组合播放，组合模式最多支持 1023 段音频。
- 6、支持开机提示音播报，支持背景音乐插播。
- 7、支持 8 种播放模式选择，可以适应不同的应用。
- 8、专用的 BUSY 信号输出指示。

二、更新音频说明

TYPE-C USB 数据线连接电脑，电脑会自动识别，如下图所示：



然后双击新弹出的“U 盘”，把要放置的音频文件拷贝进去即可。

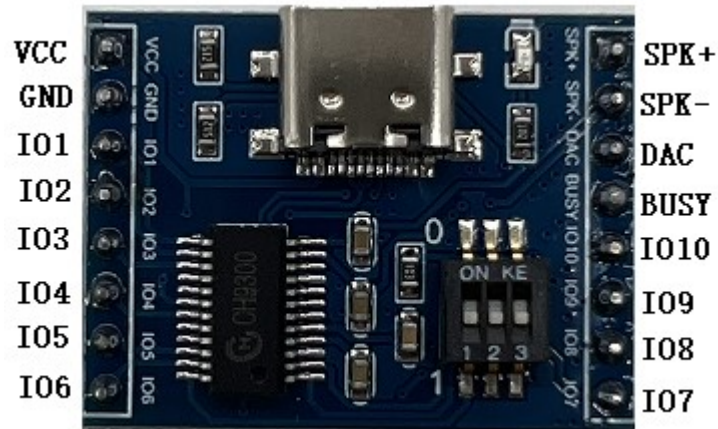
注意：音频文件必须为 mp3 格式，文件名必须为 5 位数字：00001-00010。

触发端口	对应的音频文件名称
I01	00001
I02	00002
I03	00003
I04	00004
I05	00005
I06	00006
I07	00007
I08	00008
I09	00009
I010	00010

三、硬件参数

名称	参数
MP3文件格式	1、支持所有比特率11172-3和 ISO13813-3 layer3音频解码
	2、采样率支持(KHZ):8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48
	3、支持 Normal、Jazz、Classic、Pop、Rock 等音效
USB 接口	TYPE-C
输入电压	DC3.6-5.2V，推荐5V 供电；IO 电平为3.3V
额定电流	待机电流 8mA，工作电流<500MA
尺寸	29*22mm
喇叭功率	3W
工作温度	-40度~85度
湿度	5%~95%

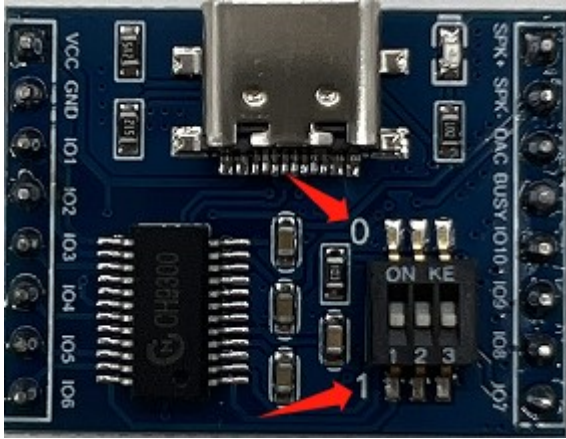
四、 模块管脚说明



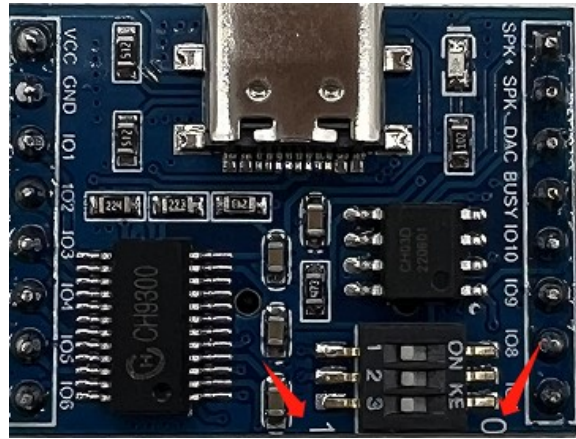
引脚序号	引脚名称	功能描述	备注
1	VCC	电源输入正极	DC3.6-5.2V
2	GND	电源负极	GND
3	I01	触发输入口1	对 GND 触发，播放“00001.mp3”的音频
4	I02	触发输入口2	对 GND 触发，播放“00002.mp3”的音频
5	I03	触发输入口3	对 GND 触发，播放“00003.mp3”的音频
6	I04	触发输入口4	对 GND 触发，播放“00004.mp3”的音频
7	I05	触发输入口5	对 GND 触发，播放“00005.mp3”的音频
8	I06	触发输入口6	对 GND 触发，播放“00006.mp3”的音频
9	I07	触发输入口7	对 GND 触发，播放“00007.mp3”的音频
10	I08	触发输入口8	对 GND 触发，播放“00008.mp3”的音频
11	I09	触发输入口9	对 GND 触发，播放“00009.mp3”的音频
12	I010	触发输入口10	对 GND 触发，播放“00010.mp3”的音频
13	BUSY	忙信号输出脚	播放时输出低电平0V，平常高电平3.3V
14	DAC	音频信号输出	主芯片内部音频信号，外接功放
15	SPK-	喇叭端口	不分正负，接3W/8R 以下无源喇叭
16	SPK+		

五、播放模式说明

播放模式通过模块上的 3 位拨码开关选择，共 8 种模式，对应的功能如下表：



(CH9300-FL 图示)



(CH9300-TF 图示)

如图，模块上的丝印，拨码开关的 1、2、3 打到上面/右边丝印“0”的位置，表示置“0”，打到下面/左边丝印“1”的位置表示置“1”，三档，一共 8 种组合，对应的播放模式如下

拨码开关 位置 123	播放模式	功能描述（以外接按键为例，便于理解）	多路同时触发功能描述
000	脉冲可重复	按下按键开始播放，不管按多久只播放一遍，在播放的过程中按按键则打断当前播放的语音，执行新的命令。	同时触发只播放一遍最后触发的文件，播放一次。
001	脉冲不可重复	按下按键开始播放，不管按多久只播放一遍，在播放的过程中按按键无效。	同时触发在播放时按下后面触发的无效，没播放了再按有效。
010	电平保持可循环	按下按键开始播放，一直按着就一直循环播放，松开立即停止播放。	多路同时触发大循环播放同时触发的音频文件
011	电平触发可打断	按一下播放一次，在播放过程中再按从头开始播放，如果有其它信号则播放其它信号的音频，如果一直按着就一直循环播放。	多路同时触发一直循环放最后一次触发的音频文件。
100	电平触发不可打断	按一下播放一次，在播放过程中其它信号触发无效，如果按键一直按着则一直循环播放。	多路同时触发只循环播放最开始触发的音频文件。
101	单曲循环/停止	按键按一下一直循环播放，再按停止。在播放过程中有其它信号会被打断，单曲循环播放其它的音频。	不支持多路同时触发

110	MP3 模式-大循环	通电大循环播放所有的音频， I01-I08 对应的功能为： I01 上一曲， I02 下一曲， I03 音量+， I04 音量-， I05 播放/暂停， I06 播放/停止， I07 上一曲/音量-， I08 下一曲/音量+， 曲目和音量带记忆。	不支持多路同时触发
111	MP3 模式-单曲循环	通电单曲循环播放， I01-I08 对应的功能为： I01 上一曲， I02 下一曲， I03 音量+， I04 音量-， I05 播放/暂停， I06 播放/停止， I07 上一曲/音量-， I08 下一曲/音量+， 曲目和音量带记忆。	不支持多路同时触发

六、其它应用说明（开机提示音、插播背景音乐、I/O 口组合播放）

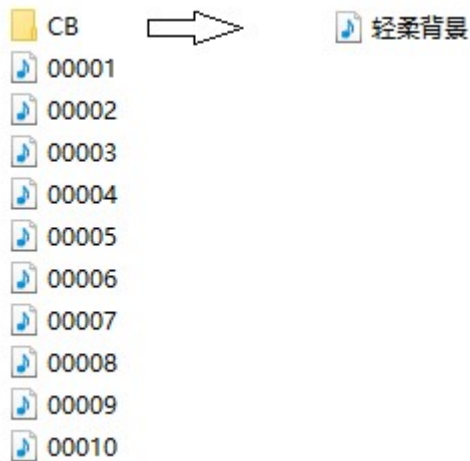
6.1 开机提示音

可以存放“欢迎使用 XXX 产品”，或“提示音效”。

将开机提示音命名为“poweron”，必须为 MP3 格式，存放到根目录下即可，每次通电会播放一遍这个音频的声音。

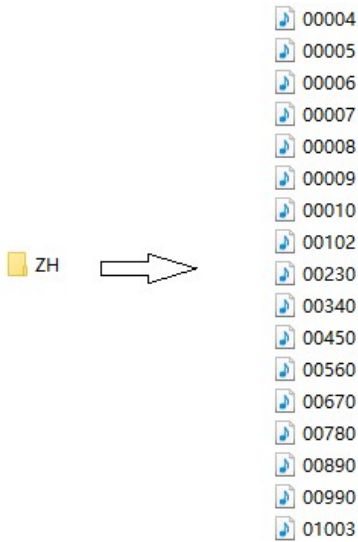


6.2 插播背景音乐说明



在根目录下新建一个“CB”文件夹，将背景音乐存放到这个文件夹下，文件名不限，通电后会一直循环播放这个文件夹的音乐文件。当有 I/O 口触发时，会暂停背景音乐，从而播放对应 I/O 口触发对应的音频，I/O 口触发的音频播放完后会接着播放背景音乐。

6.3 I/O 口组合播放说明



注意：用到组合播放功能根目录存放其它文件无效，只要存在 ZH 文件夹，此模块只能用组合播放功能，其它功能不可用。

使用说明：在根目录下新建一个“ZH”文件夹，把组合播放的音频文件存放在 ZH 文件夹下，通过 IO1-IO10 之间的组合方式，实现最多 1023 段的音频播报。10 个端口之前的组合对应音频序号如下表，“0”表示对 GND 短接，“1”表示悬空。

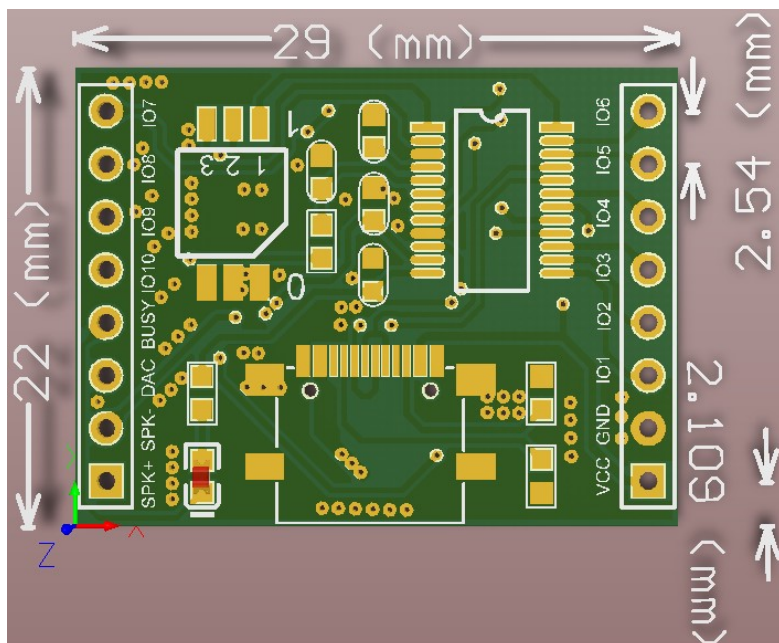
IO组合播放查询表										
IO1	IO2	IO3	IO4	IO5	IO6	IO7	IO8	IO9	IO10	对应语音文件
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	00991
1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	00992
0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	00993
1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	00994
0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	00995
1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	00996
0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	00997
1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	00998
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	00999
1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	01000
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	01001
1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	01002
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	01003
1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	01004
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	01005
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	01006
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	01007
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	01008
0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	01009
1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	01010
0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	01011
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	01012
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	01013
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	01014
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	01015

组合播放最多支持 1023 段，更多语音段详见本文档最后面的附件：IO 组合播放查询表

七、常见问题集锦

问题 1	CH9300 语音模块具备哪些功能？ 有什么特色？
答疑	<p>(1)、CH9300 语音模块是一颗专用于语音播报的产品，CH9300-FL 自带 4M 或 16M 内存，存储音频文件多的话可以选用 CH9300-TF，最大支持 32GB 的内存卡，直接 usb 连接电脑就虚拟成 U 盘进行拷贝。</p> <p>(2)、支持 8 种播放模式，通过 3 档拨码开关选择。</p> <p>(3)、支持 10 个按键一对一触发播放。</p> <p>(4)、支持开机播放一遍特定的提示音。</p> <p>(5)、支持 1023 段组合播放。</p> <p>(6)、支持背景音乐插播。</p>
问题 2	CH9300 工作电压多少？ 电流是多少？ 支持多大的喇叭？
答疑	<p>(1)、模块的工作电压是 3.6V—5.2V，建议用 5V。电压越低直驱扬声器的功率就越小。</p> <p>(2)、待机电流 8mA，工作电流 500ma 以内，视外挂的扬声器参数决定。</p> <p>(3)、模块带 3W 功放，可以接 3W 以下的喇叭。</p>
问题 5	CH9300 如何下载语音到内置的存储器里面呢？ 拷贝是按照什么顺序呢？
答疑	<p>1、模块有 TYPE-C USB 接口，可以连接 PC 电脑，模块会自动把内置存储器虚拟成为 U 盘，您就可以像拷贝 U 盘一样，往里面拷贝语音。</p> <p>2、模块是识别文件名的，一定要命名 5 位数字，00001-00010。</p>

八、CH9300 模块封装尺寸图



CH9300-FL、CH9300-TF 尺寸规格完全一致，功能完全一样，唯一区别就在于内存。

CH9300-FL 有 4M 和 16M 内存可选，CH9300-TF 需要插 TF 卡使用，最大支持 32GB 的内存卡



深圳市诚汇科技有限公司
SHENZHEN CHENGHUI TECHNOLOGY CO., LTD

公司地址：深圳市龙岗区京南路 4 号泉森红木棉创意园三栋二楼

联系电话：0755-28685464

邮箱：287907440@qq.com

官网：www.ch2003.com

附件：I0 组合播放查询表

I01-I010，悬空表示置“1”，对 GND 接通表示置“0”。

I0 组合播放查询表										
I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I09	I010	对应语音文件
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	停止
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	00001
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	00002
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	00003
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	00004
0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	00005
1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	00006
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	00007
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	00008
0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	00009
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	00010
0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	00011
1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	00012
0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	00013
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	00014
0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	00015
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	00016
0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	00017
1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	00018
0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	00019
1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	00020
0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	00021
1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	00022
0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	00023
1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	00024
0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	00025
1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	00026
0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	00027
1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	00028
0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	00029
1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	00030
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	00031
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	00032
0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	00033



CH9300 语音模块使用说明书 V1.1

1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	00034
0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	00035
1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	00036
0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	00037
1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	00038
0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	00039
1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	00040
0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	00041
1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	00042
0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	00043
1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	00044
0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	00045
1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	00046
0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	00047
1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	00048
0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	00049
1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	00050
0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	00051
1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	00052
0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	00053
1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	00054
0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	00055
1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	00056
0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	00057
1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	00058
0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	00059
1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	00060
0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	00061
1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	00062
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	00063
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	00064
0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	00065
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	00066
0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	00067
1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	00068
0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	00069
1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	00070
0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	00071
1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	00072
0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	00073

1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	00074
0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	00075
1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	00076
0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	00077
1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	00078
0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	00079
1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	00080
0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	00081
1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	00082
0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	00083
1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	00084
0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	00085
1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	00086
0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	00087
1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	00088
0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	00089
1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	00090
0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	00091
1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	00092
0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	00093
1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	00094
0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	00095
1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	00096
0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	00097
1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	00098
0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	00099
1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	00100
0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	00101
1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	00102
0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	00103
1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	00104
0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	00105
1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	00106
0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	00107
1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	00108
0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	00109
1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	00110
0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	00111
1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	00112
0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	00113

1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	00114
0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	00115
1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	00116
0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	00117
1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	00118
0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	00119
1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	00120
0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	00121
1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	00122
0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	00123
1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	00124
0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	00125
1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	00126
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	00127
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	00128
0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	00129
1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	00130
0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	00131
1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	00132
0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	00133
1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	00134
0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	00135
1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	00136
0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	00137
1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	00138
0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	00139
1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	00140
0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	00141
1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	00142
0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	00143
1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	00144
0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	00145
1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	00146
0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	00147
1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	00148
0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	00149
1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	00150
0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	00151
1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	00152
0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	00153

1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	00154
0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	00155
1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	00156
0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	00157
1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	00158
0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	00159
1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	00160
0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	00161
1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	00162
0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	00163
1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	00164
0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	00165
1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	00166
0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	00167
1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	00168
0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	00169
1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	00170
0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	00171
1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	00172
0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	00173
1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	00174
0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	00175
1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	00176
0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	00177
1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	00178
0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	00179
1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	00180
0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	00181
1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	00182
0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	00183
1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	00184
0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	00185
1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	00186
0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	00187
1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	00188
0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	00189
1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	00190
0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	00191
1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	00192
0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	00193

1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	00194
0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	00195
1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	00196
0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	00197
1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	00198
0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	00199
1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	00200
0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	00201
1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	00202
0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	00203
1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	00204
0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	00205
1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	00206
0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	00207
1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	00208
0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	00209
1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	00210
0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	00211
1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	00212
0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	00213
1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	00214
0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	00215
1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	00216
0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	00217
1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	00218
0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	00219
1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	00220
0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	00221
1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	00222
0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	00223
1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	00224
0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	00225
1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	00226
0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	00227
1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	00228
0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	00229
1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	00230
0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	00231
1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	00232
0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	00233

1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	00234
0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	00235
1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	00236
0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	00237
1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	00238
0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	00239
1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	00240
0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	00241
1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	00242
0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	00243
1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	00244
0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	00245
1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	00246
0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	00247
1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	00248
0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	00249
1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	00250
0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	00251
1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	00252
0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	00253
1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	00254
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	00255
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	00256
0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	00257
1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	00258
0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	00259
1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	00260
0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	00261
1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	00262
0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	00263
1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	00264
0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	00265
1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	00266
0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	00267
1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	00268
0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	00269
1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	00270
0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	00271
1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	00272
0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	00273

1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	00274
0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	00275
1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	00276
0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	00277
1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	00278
0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	00279
1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	00280
0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	00281
1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	00282
0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	00283
1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	00284
0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	00285
1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	00286
0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	00287
1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	00288
0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	00289
1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	00290
0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	00291
1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	00292
0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	00293
1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	00294
0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	00295
1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	00296
0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	00297
1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	00298
0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	00299
1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	00300
0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	00301
1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	00302
0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	00303
1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	00304
0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	00305
1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	00306
0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	00307
1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	00308
0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	00309
1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	00310
0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	00311
1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	00312
0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	00313

1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	00314
0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	00315
1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	00316
0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	00317
1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	00318
0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	00319
1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	00320
0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	00321
1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	00322
0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	00323
1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	00324
0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	00325
1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	00326
0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	00327
1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	00328
0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	00329
1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	00330
0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	00331
1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	00332
0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	00333
1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	00334
0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	00335
1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	00336
0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	00337
1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	00338
0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	00339
1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	00340
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	00341
1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	00342
0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	00343
1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	00344
0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	00345
1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	00346
0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	00347
1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	00348
0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	00349
1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	00350
0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	00351
1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	00352
0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	00353

1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	00354
0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	00355
1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	00356
0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	00357
1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	00358
0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	00359
1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	00360
0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	00361
1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	00362
0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	00363
1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	00364
0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	00365
1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	00366
0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	00367
1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	00368
0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	00369
1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	00370
0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	00371
1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	00372
0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	00373
1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	00374
0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	00375
1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	00376
0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	00377
1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	00378
0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	00379
1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	00380
0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	00381
1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	00382
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	00383
1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	00384
0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	00385
1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	00386
0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	00387
1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	00388
0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	00389
1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	00390
0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	00391
1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	00392
0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	00393

1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	00394
0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	00395
1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	00396
0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	00397
1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	00398
0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	00399
1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	00400
0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	00401
1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	00402
0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	00403
1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	00404
0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	00405
1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	00406
0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	00407
1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	00408
0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	00409
1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	00410
0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	00411
1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	00412
0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	00413
1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	00414
0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	00415
1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	00416
0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	00417
1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	00418
0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	00419
1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	00420
0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	00421
1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	00422
0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	00423
1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	00424
0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	00425
1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	00426
0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	00427
1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	00428
0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	00429
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	00430
0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	00431
1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	00432
0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	00433

1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	00434
0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	00435
1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	00436
0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	00437
1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	00438
0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	00439
1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	00440
0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	00441
1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	00442
0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	00443
1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	00444
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	00445
1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	00446
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	00447
1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	00448
0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	00449
1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	00450
0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	00451
1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	00452
0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	00453
1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	00454
0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	00455
1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	00456
0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	00457
1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	00458
0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	00459
1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	00460
0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	00461
1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	00462
0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	00463
1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	00464
0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	00465
1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	00466
0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	00467
1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	00468
0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	00469
1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	00470
0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	00471
1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	00472
0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	00473

1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	00514
0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	00515
1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	00516
0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	00517
1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	00518
0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	00519
1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	00520
0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	00521
1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	00522
0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	00523
1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	00524
0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	00525
1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	00526
0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	00527
1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	00528
0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	00529
1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	00530
0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	00531
1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	00532
0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	00533
1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	00534
0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	00535
1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	00536
0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	00537
1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	00538
0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	00539
1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	00540
0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	00541
1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	00542
0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	00543
1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	00544
0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	00545
1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	00546
0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	00547
1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	00548
0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	00549
1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	00550
0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	00551
1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	00552
0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	00553



CH9300 语音模块使用说明书 V1.1

1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	00554
0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	00555
1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	00556
0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	00557
1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	00558
0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	00559
1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	00560
0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	00561
1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	00562
0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	00563
1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	00564
0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	00565
1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	00566
0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	00567
1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	00568
0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	00569
1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	00570
0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	00571
1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	00572
0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	00573
1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	00574
0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	00575
1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	00576
0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	00577
1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	00578
0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	00579
1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	00580
0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	00581
1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	00582
0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	00583
1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	00584
0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	00585
1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	00586
0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	00587
1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	00588
0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	00589
1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	00590
0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	00591
1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	00592
0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	00593

1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	00594
0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	00595
1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	00596
0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	00597
1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	00598
0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	00599
1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	00600
0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	00601
1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	00602
0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	00603
1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	00604
0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	00605
1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	00606
0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	00607
1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	00608
0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	00609
1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	00610
0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	00611
1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	00612
0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	00613
1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	00614
0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	00615
1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	00616
0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	00617
1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	00618
0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	00619
1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	00620
0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	00621
1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	00622
0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	00623
1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	00624
0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	00625
1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	00626
0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	00627
1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	00628
0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	00629
1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	00630
0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	00631
1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	00632
0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	00633

1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	00634
0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	00635
1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	00636
0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	00637
1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	00638
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	00639
1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	00640
0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	00641
1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	00642
0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	00643
1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	00644
0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	00645
1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	00646
0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	00647
1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	00648
0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	00649
1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	00650
0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	00651
1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	00652
0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	00653
1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	00654
0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	00655
1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	00656
0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	00657
1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	00658
0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	00659
1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	00660
0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	00661
1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	00662
0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	00663
1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	00664
0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	00665
1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	00666
0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	00667
1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	00668
0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	00669
1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	00670
0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	00671
1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	00672
0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	00673

1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	00674
0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	00675
1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	00676
0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	00677
1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	00678
0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	00679
1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	00680
0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	00681
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	00682
0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	00683
1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	00684
0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	00685
1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	00686
0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	00687
1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	00688
0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	00689
1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	00690
0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	00691
1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	00692
0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	00693
1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	00694
0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	00695
1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	00696
0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	00697
1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	00698
0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	00699
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	00700
0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	00701
1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	00702
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	00703
1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	00704
0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	00705
1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	00706
0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	00707
1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	00708
0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	00709
1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	00710
0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	00711
1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	00712
0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	00713



CH9300 语音模块使用说明书 V1.1

1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	00714
0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	00715
1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	00716
0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	00717
1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	00718
0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	00719
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	00720
0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	00721
1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	00722
0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	00723
1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	00724
0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	00725
1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	00726
0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	00727
1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	00728
0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	00729
1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	00730
0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	00731
1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	00732
0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	00733
1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	00734
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	00735
1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	00736
0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	00737
1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	00738
0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	00739
1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	00740
0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	00741
1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	00742
0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	00743
1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	00744
0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	00745
1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	00746
0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	00747
1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	00748
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	00749
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	00750
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	00751
1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	00752
0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	00753

1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	00754
0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	00755
1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	00756
0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	00757
1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	00758
0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	00759
1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	00760
0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	00761
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	00762
0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	00763
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	00764
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	00765
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	00766
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	00767
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	00768
0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	00769
1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	00770
0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	00771
1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	00772
0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	00773
1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	00774
0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	00775
1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	00776
0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	00777
1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	00778
0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	00779
1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	00780
0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	00781
1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	00782
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	00783
1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	00784
0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	00785
1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	00786
0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	00787
1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	00788
0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	00789
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	00790
0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	00791
1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	00792
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	00793

1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	00794
0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	00795
1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	00796
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	00797
1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	00798
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	00799
1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	00800
0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	00801
1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	00802
0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	00803
1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	00804
0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	00805
1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	00806
0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	00807
1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	00808
0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	00809
1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	00810
0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	00811
1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	00812
0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	00813
1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	00814
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	00815
1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	00816
0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	00817
1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	00818
0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	00819
1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	00820
0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	00821
1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	00822
0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	00823
1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	00824
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	00825
1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	00826
0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	00827
1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	00828
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	00829
1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	00830
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	00831
1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	00832
0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	00833

1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	00834
0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	00835
1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	00836
0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	00837
1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	00838
0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	00839
1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	00840
0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	00841
1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	00842
0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	00843
1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	00844
0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	00845
1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	00846
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	00847
1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	00848
0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	00849
1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	00850
0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	00851
1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	00852
0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	00853
1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	00854
0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	00855
1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	00856
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	00857
1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	00858
0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	00859
1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	00860
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	00861
1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	00862
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	00863
1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	00864
0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	00865
1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	00866
0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	00867
1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	00868
0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	00869
1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	00870
0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	00871
1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	00872
0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	00873

1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	00874
0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	00875
1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	00876
0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	00877
1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	00878
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	00879
1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	00880
0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	00881
1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	00882
0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	00883
1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	00884
0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	00885
1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	00886
0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	00887
1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	00888
0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	00889
1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	00890
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	00891
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	00892
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	00893
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	00894
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	00895
1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	00896
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	00897
1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	00898
0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	00899
1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	00900
0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	00901
1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	00902
0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	00903
1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	00904
0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	00905
1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	00906
0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	00907
1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	00908
0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	00909
1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	00910
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	00911
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	00912
0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	00913



CH9300 语音模块使用说明书 V1.1

1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	00914
0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	00915
1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	00916
0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	00917
1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	00918
0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	00919
1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	00920
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	00921
1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	00922
0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	00923
1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	00924
0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	00925
1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	00926
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	00927
1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	00928
0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	00929
1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	00930
0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	00931
1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	00932
0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	00933
1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	00934
0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	00935
1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	00936
0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	00937
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	00938
0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	00939
1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	00940
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	00941
1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	00942
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	00943
1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	00944
0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	00945
1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	00946
0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	00947
1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	00948
0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	00949
1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	00950
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	00951
1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	00952
0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	00953

1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	00954
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	00955
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	00956
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	00957
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	00958
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	00959
1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	00960
0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	00961
1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	00962
0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	00963
1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	00964
0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	00965
1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	00966
0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	00967
1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	00968
0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	00969
1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	00970
0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	00971
1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	00972
0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	00973
1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	00974
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	00975
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	00976
0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	00977
1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	00978
0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	00979
1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	00980
0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	00981
1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	00982
0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	00983
1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	00984
0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	00985
1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	00986
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	00987
1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	00988
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	00989
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	00990
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	00991
1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	00992
0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	00993

