

在开发之初，我们查看了现有 WordPower 文件的功能，例如快速高效地生成单词、短语和句子的功能。我们的目的是创建一个能够准确反映普通话，并融合 WordPower 特点的词汇文件，从而形成一个强大的AAC语言系统。

- 查看 WordPower 覆盖的总体设计和简要概述

英文

The English AAC grid is organized into columns: ABC 123, PEOPLE, QUESTION, ACTIONS, SOCIAL, PLACES, TIME, GROUPS, DESCRIBE, and good. It contains various words and symbols such as 'clear', 'I', 'to', 'come', 'that', 'the', 'and', 'more', 'my', 'is', 'eat', 'drink', 'finish', 'get', 'all', 'at', 'COLORS', 'it', 'can', 'go', 'help', 'open', 'put', 'in', 'for', 'on', 'here', 'you', 'like', 'play', 'read', 'stop', 'out', 'up', 'off', 'yes', 'your', 'no', 'want', 'take', 'tell', 'turn', 'watch', 'down', and 'with'. On the left, five callout boxes are connected to the grid by colored lines: 'Pronouns/ PEOPLE' (yellow) points to 'I', 'Verbs/ ACTIONS' (green) points to 'eat', 'Adjectives/ DESCRIBE' (pink) points to 'the', 'QUESTIONS' (light blue) points to '?', and 'Nouns/ GROUPS' (orange) points to 'the'.

普通话 (简体中文)

The Chinese AAC grid is organized into columns: 人物 (People), 问题 (Question), 动作 (Action), 社交 (Social), 地方 (Place), 时间 (Time), 形容 (Describe), 种类 (Group), and 颜色 (Color). It contains various Chinese characters and symbols such as '还要', '!', '?', '动作', '社交', '地方', '时间', '形容', '种类', '删除', '我', '的地', '回', '来', '放', '那', '这', '一', '好', '他', '在', '吃', '喝', '帮', '完', '给', '和', '颜色', '额外词', '你', '可以', '去', '走', '开', '说', '进', '里面', '外面', '不', '是', '会', '喜欢', '玩', '做', '听', '等', '上', '都', '没', '我想要', '想', '要', '有', '拿', '看', '到', '下', '再'. On the left, two callout boxes are connected to the grid by lines: '额外词' (Extra Words) points to '你' and '可能后往前' (Possible back to front) points to '你'. On the right, '颜色' (Color) points to '颜色'.

所有 WordPower 词汇的指导原则：



普通话词汇的挑战和差异：

1. 中文的书写系统没有拼音字母，但拼音系统存在，作为一种注音工具，用来表示汉字的发音。因此：

- 我们将 iOS 的“简体中文-拼音”键盘融入了文件中。
- “简体中文-手写”键盘也是一个可选项。
- 我们无法使用字母顺序排列页面
- 我们采用不同的策略来安排动词和形容词页面（详见下文）。



2. 汉字之间没有空格（这对软件工程师来说是一个挑战，因为 TouchChat 最初是为日耳曼语和罗曼语系设计的）。尽管每个汉字可被视为一个词，但一个动词、名词或形容词可能由一个或多个汉字组成。



= come



= like



= text

3. 中文词汇没有性别形式、没有时态变化、没有复数形式。
*中文动词不会像英语那样根据时态变化，但通过使用体词（了、过、在）来表示时间。
4. 量词是中文中特有的一类词，用来表示名词的数量或单位。它们通常与数字连用，表明事物的数量、种类或大小。中文不使用“a”“an”和“the”等冠词。
5. 尽管中文语法和英语类似，使用基本的主语-动词-宾语 (S-V-O) 格式，但句子的词序往往与英语有很大不同。例如：
- 疑问词出现在句子的末尾，而不是开头。

Where are you going? > **你要去哪里?** > *You want go where?*

I will eat at McDonald's. > **我会去麦当劳吃饭。** > *I will go McDonald's eat meal.*

主页的组成部分:




- 
系统键盘, 数字, 表情符号, 短信, 保存文档, 光标移动
 

- 
人物

-  表示仍然想要
  表示数量更多
  + 动词 — 表示重复某个动作



- 
疑问词/句尾页面

- 
动词 — (详见下文)

- 
社交 — 问候语 , 常用句子 ,
 私人&问题 , 我的一天 , 不好了 

- 
地方 — 包含餐馆、商店、地理

- 
时间

- 
形容词 — 按反义词排列, 如“大”和“小”。也按拼音排列。 

***所有形容词都跟随这些选项:

的
 地
 了

连接形容词与名词 变形容词为副词 表示状态的变化或动作的完成



种类, 类别



额外词

主语代词

我 我们
I we

你 你们
you you(pl)

他 她 她们
he, she, it, they

宾语代词

我 的 my
你 的 your
他 他们 的 their (masculine)
我 我们 的 our
他 的 his

他 她 她们 的 their (feminine)
他 她 的 her/hers

的得地

“de”

的

修饰名词或表示所属

得

表示动作结果或程度

地

形容词后, 修饰动词, 表示动作方式

那

这

“那”和“这” > 跟随字词预测

量词 和

否定词



no, not >



don't know



don't want



not working



no



not, without >



don't have



nothing

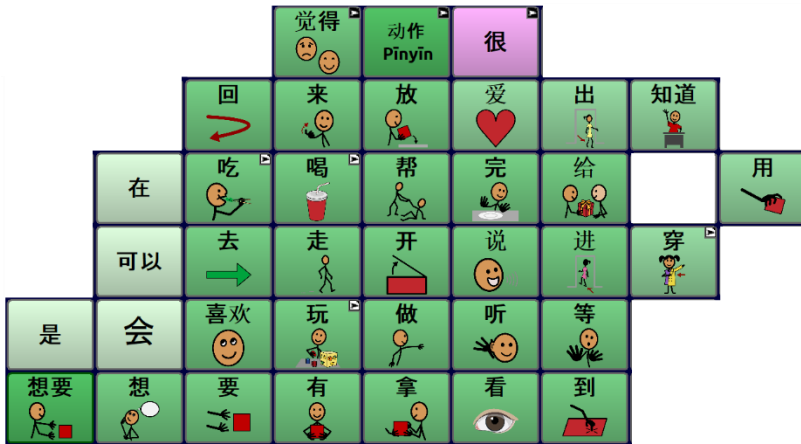


that's right

动作词 – 动词:



- 主页上的动词:



*核心词和高频动词也包含在各个种类页面里

- 主页和种类页面中可以快速使用 来表达: “我想要__” 和 “我要__”

- 链接到种类页面的动词:

- 最爱, 需求 & 最爱
- 食物
- 饮料
- 玩具, 游戏, 感官游戏, 运动
- 音乐
- 电视, 阅读
- & 衣服, 首饰
- 煮 – 食物
- 美术
- 身体
- 阅读
- , 和 情感

- 大多数的动词都链接到以下字词:



修饰名词或表示所属



表示动作结果或程度



表示进行中



表示经历



表示动作开始



表示完成或到达



表示完成或变化

• 动词里的分类页面



卫生



动作



沟通

&



拼音排列

• 动词组



煮 > 食物; 煮饭



	打扰	打赌	打印	打算	打电话
	打破	打雷	打败	打包	打击
打	打开	打扫	打扮	打字	打架
打棒球	打篮球	打乒乓球	打保龄球	打羽毛球	打高尔夫球
	打鼓	打针	打哈欠	打呼	打喷嚏

打 + ____



手	头	脸	洗澡	牙
脚	洗干净	碗	衣服	了
	车	洗碗机	洗衣机	一次

洗 + ____



买东西, 买菜



车	车	
地铁	公车	电梯
积木	搭成	

搭 + 车 > 交通

搭地铁, 搭公车, 搭电梯

搭积木, 搭成



骑单车, 骑马

• 自动跟随代词的字 >

也 又 把

我也

"I also..." "Me too."

我也是。

"I like that too."

我也喜欢那个。

我又

"I again verb" "I went there again."

我又去了那里。

"I ate that again."

我又吃了那个。

我把

把 用来把宾语提前，强调动作的对象，常用于表示处理或改变某物的状态。

"I ate the apple."

我把苹果吃了。



>

我把苹果吃了。

"I drank the soup."

我把汤喝了。



>

我把汤喝了。

"I finished my homework." 我把作业做了。



>

我把作业做了。

"I finished reading the book." 我把书看完了。



>











我把书看完了。

or

我把书读完了。

我把书读完了。

字词预测:

○	 那	>	 那个	 那只	 那些	 那样	 那边	 那里	that	that one	that one	those	that way	over there	there		
○	 这	>	 这个	 这只	 这些	 这样	 这边	 这里	this	this one	this one	these	this way	over here	here		
○	 回	 回家	,	 回	 回来	,	 回	 回去	(go home, come back, go back)								
○	 放	 放下	(put down)														
○	 完	 完成	(finish, all done)														
○	 去	 吃饭	 去	 逛街	 去	 散步	 去	 兜风	 去	 去	 去	go eat	go shopping	go for walk	go for ride	go rest'rant	go bathroom
○	 走	 走开	(go away)														
○	 开	 开门	(open the door)														
○	 说	 说话	(to speak)														
○	 进	 进来	,	 进	 进去	(come in, go in)											
○	 听	 音乐	(listen to music)														
○	 有	 事	(have something to do)														
○	 拿	 拿来	,	 拿	 拿走	,	 拿	 拿开	(bring it, take away, take away)								
○	 不	 不知道	,	 不	 不要	,	 不	 不行	(don't know, don't want, not working)								
○	 没	 没有	,	 没	 没事	,	 没	 没错	(don't have, nothing, that's right)								
○	 再	 一次	(one more time, do it again...)														
○	 再	 动作	 一次	(ACTION word – again/one more time)													
○	 骑...	 单车	,	 骑...	 马	(ride a bike, ride a horse)											
○	 翻	 下一页	(turn the page)														

练习句:

主语-动词-宾语: 普通话和英语一样, 一般用主语, 动词, 宾语的结构, 但词序常常和英语不同。

I will get dressed.	我会穿衣服。	我 会 穿 衣服。
Help me please.	请帮我。	社交 请 帮 我。
All done.	完了。	完 了。
All gone.	没了。	没 了。
Here I am.	我到了。	我 到 了。
I am happy 😊.	我很开心 😊.	我 很 开心 😊.
I feel hot 🔥.	我觉得热 🔥.	我 觉得 热 🔥.
	我很兴奋。	我 很 兴奋。
I feel excited.	我觉得兴奋。	我 觉得 兴奋。
	我感到很兴奋。	我 感到 很 兴奋。
Let's go!	我们走(!?)吧!	我 我们 走 !? 吧!
Let's go outside.	我们去外面。	我 我们 去 外面。
I love listening to music.	我爱听音乐。	我 爱 听 音乐。
Take a break.	休息。	动作 休息。
I need a break.	我想要休息。	我想要 休息。

I need... 

我要...

我  要  ...

a break

休息 

帮忙 

help

to wash...

洗... 

bathroom

上厕所 

药 

抱抱 

medicine

a hug

charge my device

充电 

钱 

money

I went for a ride.

我去兜风了。

我  去  兜风 了

I went for a walk.

我去散步了。

我  去  散步 了

I went to see my friend.

我去了看朋友。

我  去 了  看  人物  朋友

I don't know.

我不知道。

我  不  不知道

You did a good job.

你做(的得)得很好。

你  做  的得 得 很 好 

Good job.

很棒。

形容  很 棒 

社交  很棒!  

I am finished / done.

我好了。

我  好 了

I am going away.

我要走了。

我  要  走 了

I want that one.

我要那个。

我  要  那 那个

I want this one.

我要这个。

我  要  这 这个

It is my turn.

到我了。

到  我 了

It is your turn.

到你了。

到  你 了

I want to show this to you. 我想给你看这个。



I have not eaten today. 我(时间)今天(额外词)还没吃饭。



I think I can eat with you. 我想我可以和你一起吃饭。



I really am hungry. 我真的很饿。



I want to eat lunch. 我想吃午餐。



I don't have time. 我没有时间。



I don't really like that one. 我不是很喜欢那个。



Open the door please. (社交)请开门。



I am ready now. 我现在好了。



Put that down right now! 你立刻放下!



I have something going on. 我有事。



She feels hungry. 她觉得饿。



She is really hungry. 她很饿。



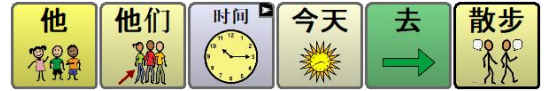
He feels sad because mom left. 他很伤心因为(人物)妈妈走了。



We would like to take a break. 我们想(🕒)休息一下。



They are going for a walk today. 他们(🕒)今天去散步。



Differences in Word Order

I will eat at McDonald's.

我会去麦当劳吃饭。
(I will go McDonald's eat meal.)



Where are you going?

你要去(?!?)哪里?
(You want go where?)



They are going for a walk today.

他们(🕒)今天去散步。
(They today go for a walk.)



What color do you want?

你想要(?!?)什么颜色?
(You want what color?)



I like it too.

我也喜欢它。



Do it again.

再做一次。



I want to drink more soup.

我还要喝汤。



I want more playdoh.

我还要更多粘土。



Future & Past Tense

I will go shopping.	我会去逛街。	我 会 去 逛街
I went shopping.	我去逛街了。	我 去 逛街 了
I will watch Netflix.	我会看 Netflix。	我 会 看 NETFLIX
I watched Netflix.	我看了 Netflix。	我 看 了 NETFLIX
I will play with my iPad.	我会玩我的 iPad。	我 会 玩 我的 iPad
I played with my iPad.	我玩了 iPad。	我 玩 了 我的 iPad
I will go outside.	我会去外面。	我 会 去 外面
I went outside.	我出去了。	我 出 出去 了



Grandma <u>cares</u> about you.	奶奶关心你。	人物 奶奶 动作 关心 你
I like to laugh a lot!	我很喜欢大笑!	我 很 喜欢 大笑



The ocean is <u>deep</u> .	海很深。	地方 海 形容 很 形容 sh 深
She is <u>mischievous</u> .	她很捣蛋。	他 她 很 形容 d 捣蛋

DESCRIBING WORDS -er -est

He is faster. (-er)	更 他更快。	他 形容 更 快
He is the fastest. (-est)	最 他最快。	他 形容 最 快

问题句练习:

Can I have that one?

我可以要那个(!?)吗?



Do you have that?

你有那个(!?)吗?



Do you like drinking juice?

你喜欢喝果汁吗?



Is she going to help?

她会帮(!?)吗?



What do you want?

你要(!?)什么?



Will you show me?

你可以做给我看(!?)吗?



What is she doing?

她在做(!?)什么?



Why can't I play with him?

我(!?)为什么不可以和他玩?



Who is that?

他是谁(!?)?



Would you like to listen to music?

你要听音乐(!?)吗?



Which one do you want?

你要(!?)哪个?



How much does it cost?

这个(!?)多少钱?



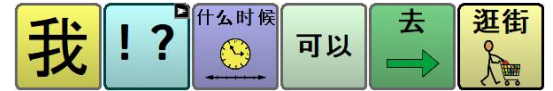
How much do you need?

你要多少(!?)?



When can I go shopping?

我(!?)什么时候可以去逛街?



Can you let me see?

你可以让我看一下(!?)吗?



种类页面里的核心词汇:

COLORS -



I want the red please.

我想要红色的。



My favorite color is purple.

我最喜欢的颜色是紫色。



I really like orange.

我真的很喜欢橙色。



What color do you want?

你想要什么颜色?



PETS -



I want to feed my dog.

我想喂我的狗。



Can I pet the cat?

我可以摸这只猫吗?



She is a mama rabbit.

她是兔子(妈妈)妈妈。



Do you want to walk the dog?

你想遛狗吗?



The turtle is slow.

乌龟(形容)很慢。



My dogs are so cute.

我的狗(形容)很可爱。



I have 2 cats.

我有(一)2只猫。



ART -



I want to color a picture.

我想画画。



That is good.

很好。



Do you like to paint?

你喜欢画画吗?



She is painting a picture for Dad.

她在给爸爸画画。



Can I play with the playdoh?

我可以玩粘土吗?



I need scissors and tape.

我要剪刀和胶带。



BODY -



My leg hurts.

我的腿很痛。



No, my stomach is not hurting.

不痛了。我的肚子不痛了。



I hurt my finger.

我伤了我的手指。



DRINKS -



I would like to order a small soda.

我想要点一杯小的汽水。



Do you want to drink water?

你想喝水吗？



I want to drink hot tea with sugar.

我想喝加糖的茶。



I drank more soup.

我又喝了一些汤。



She can't drink soda.

她不可以喝汽水。



FOOD -



I want to eat fried rice and soup.

我想吃炒饭和汤。



Do you like dumplings & chicken?

你喜欢吃饺子和鸡吗？



I want to go eat at a restaurant.

我想去餐馆吃饭。



What is your favorite meal?

你最喜欢吃什么菜？



Let's eat pizza with pepperoni.

我们吃()红肠披萨吧。



READING -



I want to read that book again.

我想再读一次那本书。



I would like to read a magazine.

我想看一本杂志。



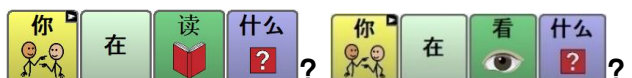
Do you want to read to me?

你想读给我(动作)听(!?)吗?



What are you reading?

你在读什么? / 你在看什么?



Have you read that book?

你读过那本书(!?)吗?



TV / MOVIES -



I really love to watch cartoons.

我真的很喜欢看卡通。



Paw Patrol is my favorite show.

汪汪队立大功是我最喜欢的电视节目



Change the channel please.

请换频道。



Do you want to watch TV with me?

你喜欢看什么?



What do you like to watch?

你想和我一起看电视(!?)吗?



主页面的核心词汇对比

WordPower60 Basic English

ABC 123	PEOPLE	QUESTION	ACTIONS	SOCIAL	PLACES	TIME	GROUPS	DESCRIBE	good
clear	I	me	to	come	that	a-	the	and	more
.	my	is	eat	drink	finish	get	all	at	COLORS
EXTRA WORDS	it	can	go	help	open	put	in	for	on
here	you	do	like	play	read	stop	out	up	off
yes	your	no	want	take	tell	turn	watch	down	with

WordPower60 普通话 Mandarin

删除	人物	还要	!?	动作	社交	地方	时间	形容	种类
我	的	得	回	来	放	那	这	一	好
他	在	吃	喝	帮	完	给	和	颜色	
额外词	你	可以	去	走	开	说	进	里面	外面
不	是	会	喜欢	玩	做	听	等	上	都
没	我想要	想	要	有	拿	看	到	下	再

I like...	我喜欢...	我 喜欢
I don't like...	我不喜欢...	我 不 喜欢
I want +...	我想要... / 我想... / 我要...	我想要 / 我 想 / 我 要
I want to watch with you.	我想和你一起看。	我 想 和 你 一 起 看
I love to read.	我喜欢看书。	我 喜欢 看 书
I am watching TV.	我在看电视。	我 在 看 电视
I am standing.	我站着。	我 站 着
I am going to listen to music.	我要去听音乐。	我 要 去 听 音乐
What do you like to play?	你喜欢玩什么?	你 喜欢 玩 什么
I am really hungry.	我真的很饿。	我 形容 真的 很 饿
I feel good.	我很好。	我 很 好
Good job.	很棒。	形容 很 棒
I don't know / don't know	我不知道 / 不知道	我 不 知道 / 不 知道
I also like (me too)	我也喜欢	我 也 喜欢
My turn / your turn	到我了 / 到你了	到 我 了 / 到 你 了
Help me.	帮我。	帮 我
I know.	我知道。	我 知道
I want... / I like to ...	我想 ... / 我喜欢 ...	我 想 / 我 喜欢
FAVORITE THINGS		

支持文件:



>沟通版



<简体中文>

什么	怎么	还要	更多	键盘	人	动作	社交	地方	时间	形容	种类	
哪里	谁	为什么	什么时候	吗	很	请	谢谢	问题	现在	坏	好	
我	的	得	告诉	觉得	开心	伤心	累	痛	棒	不错	一起	
它	在	回	来	放	爱	出	知道	那个	这个	这里	一点	
他/她	可以	吃	喝	帮	完	给	用	煮		和	了	
你	会	去	走	开	说	进	穿	首先	然后	里面	外面	
不	是	喜欢	玩	做	听	等	一下	停	休息		上	都
没	我	想要	想	要	有	拿	看	读	到	上课	下	再



<繁体中文>

什麼	怎麼	還要	更多	鍵盤	人	動作	社交	地方	時間	形容	種類	
哪裡	誰	為什麼	什麼時候	嗎	很	請	謝謝	問題	現在	壞	好	
我	的	得	告訴	覺得	開心	傷心	累	痛	棒	不錯	一起	
它	在	回	來	放	愛	出	知道	那個	這個	這裡	一點	
他/她	可以	吃	喝	幫	完	給	用	煮		和	了	
你	會	去	走	開	說	進	穿	首先	然後	裡面	外面	
不	是	喜歡	玩	做	聽	等	一下	停	休息		上	都
沒	我	想要	想	要	有	拿	看	讀	到	上課	下	再



>拼音支持

删除	我	的	得	回	来	放	那	这	一	好
shān chū	wǒ	de	de	huí	lái	fàng	nà	zhè	yí	hǎo
clear	"I"	地	地	return	come	put	that	this	one	good
	他	在	吃	喝	帮	完	给	和	色	颜色
	he	zài	chī	hē	bāng	wán	gěi	hé	yán	sè
	she	in	eat	drink	help	finish	give	and	color	color
	it"	at								
	-ing	-ing								
不	是	会	喜	玩	做	听	等	上	都	
bù	shì	huì	xǐ	wán	zuò	tīng	děng	shàng	dōu	
no, not	be,	can,	like	listen	do	listen	wait	up	all	
X	yes	will								
没	我	想	要	有	拿	看	到	下	再	
méi	wǒ	xiǎng	yào	yǒu	ná	kàn	dào	xià	zài	
without/not	think	want	want	have	take	look see	arrive	down	again	
X	like	think	want	have	take	look see	arrive	down	again	



>建议设置

iOS & TouchChat 设置			语力	种类
iOS 设置			WordPower	
TouchChat - 发言	TouchChat - 朗读	TouchChat - 按钮		
设置 >	语音	朗读字符 - 关	***显示网格 - 关	
键盘 >	键盘 >	请选择中文语音	朗读单词 - 开	按钮边距 5分
键盘建议:			朗读句子 - 开	
简体中文 - 拼音				
简体中文 - 手写				
使用系统键盘时, 请选择以上之一			*** 在TouchChat词汇表中, 请确保指定的语言为中文(中国大陆)	