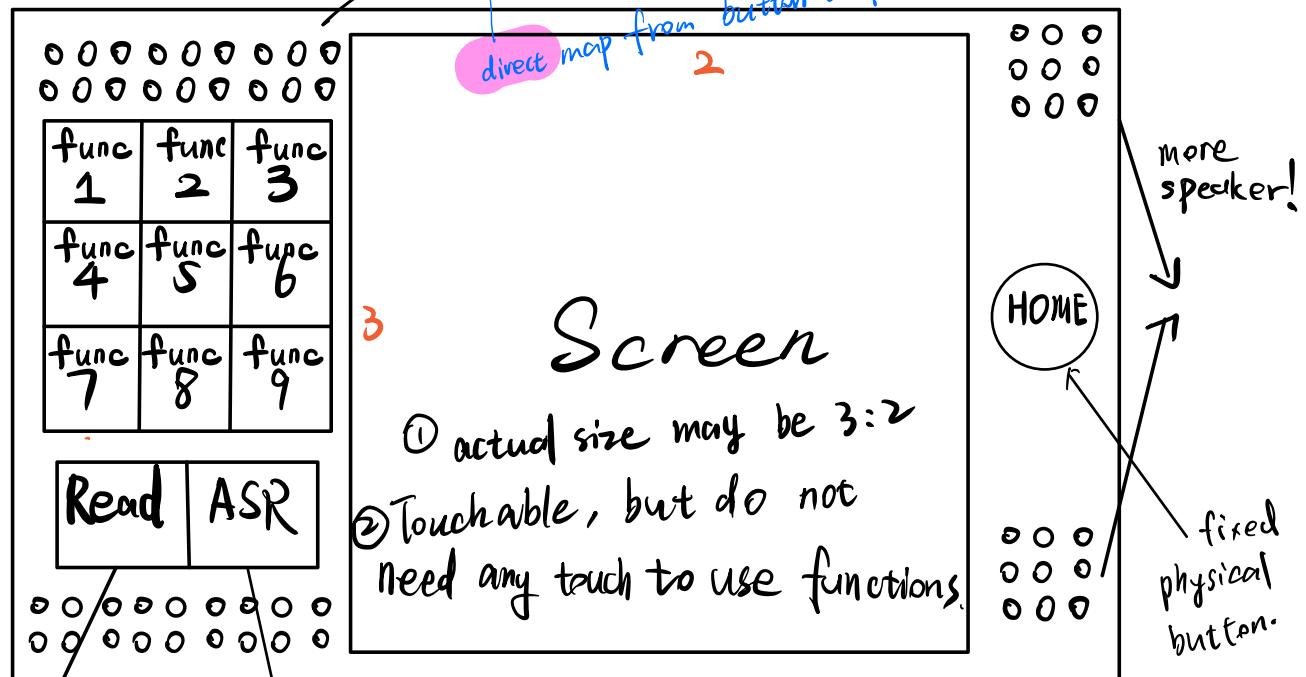


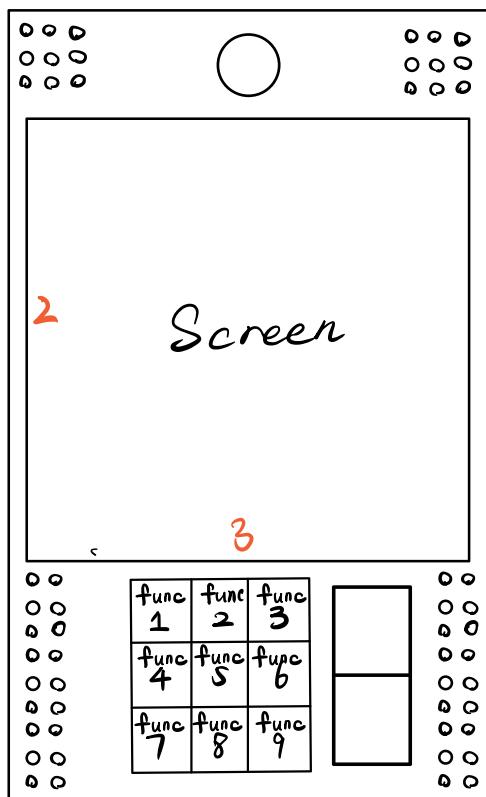
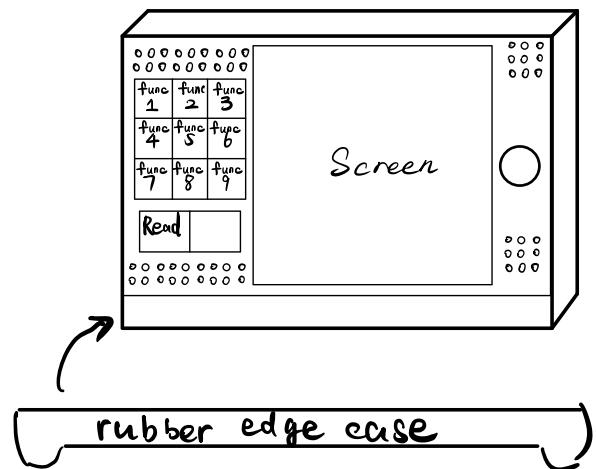
1. Physical Layout



- ① actual size may be 3:2
- ② Touchable, but do not need any touch to use functions.

Reading the displayed contents. 阅读显示的内容。
语音助手 ASR/AI/NLP
Speech recognition Assistant

desktop mode

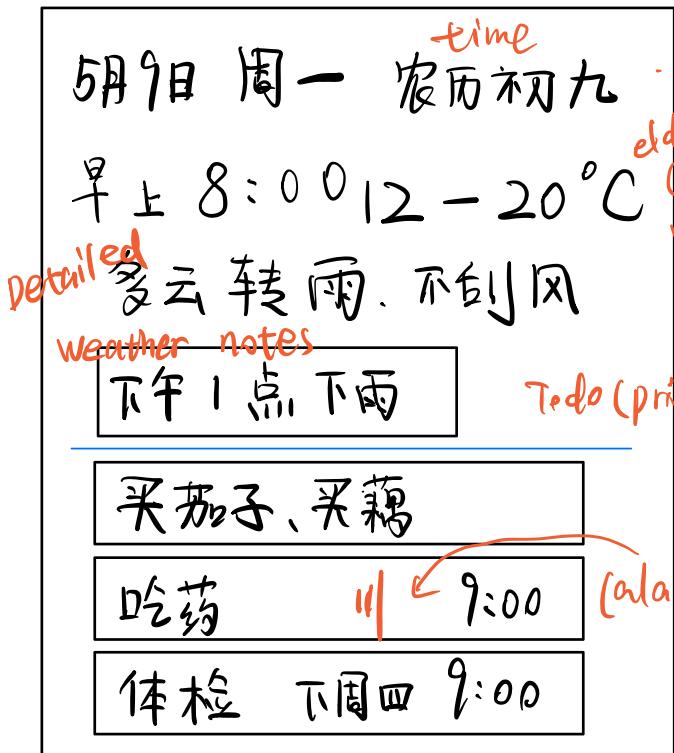


2. Home.

主界面

电器 1	电话 2	微信 3
扫码 4	指导 5	亮码 6
提醒 7

朗读	语音 助手 B
----	---------------



优先显示
重要的 显示不下的由这里获得

主界面大字号显示所有信息，不需要任何操作

- 主界面大字号显示所有信息，不需要任何操作

- 娱乐？抖音/收音机/戏曲/新闻

- 支持自定义...

- 儿女模式（智能手机模式）

- 方便儿女设置

各个领域

△ Idea point: 我们只是针对老人们的现实需求在各个场
景下提供一种很参考的解决方案和设计模式。我们不能
也不应该覆盖老人的所有需求

3. household applications remote control

(智能)家电控制

from: press 1 at 主界面

A

洗衣机	电饭煲	冰箱
1	2	3
灯	电视	...

朗读	语音助手
----	------

from: press 1 at A

洗少量	洗多量	洗被子
轻柔洗	脱水	...
...

朗读	语音助手
----	------

显示正在进行中的任务，高亮显示，
↗ 在所有界面下保持显示

下午 4:00 6点吃饭

洗衣机 脱水中剩余3分钟

电饭煲 煮饭 15分钟

冰箱门没关紧！

主界面

Display details about the device.

下午 4:00 5点吃饭

洗少量 已洗净

脱水中 剩余3分钟

建议烘干时间：40
分钟

皮带老化，建议更换

+ 放弃
信息
——
语音/讲解

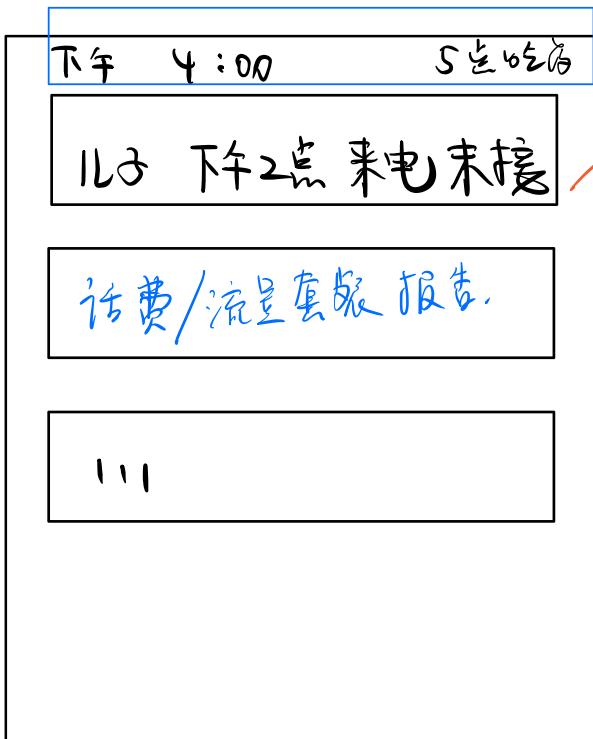
主界面

4. 电话.

from: press 3 at 主界面

仍有状态栏，后用名

打电话	短信	通话
1	播报	记录



朗读	语音助手
----	------

1. 电话本以纯语音的方式

打电话 \Rightarrow 没问打给谁

2. 短信应有垃圾广告等滤过.

3. 验证码应填入(于其它封装过的App的验证码).

—— 1 提取

4. 通话记录: 语音十显示.
有很多的双生时间显示
未接区.

like:

儿子 . 未接 = 5月10日 未接 未接	下午2点
儿子 . 未接 = 5月10日 未接 已接	下午2点

- 很多老人仍然有使用传统的电话方式和家人/亲戚沟通的需求。

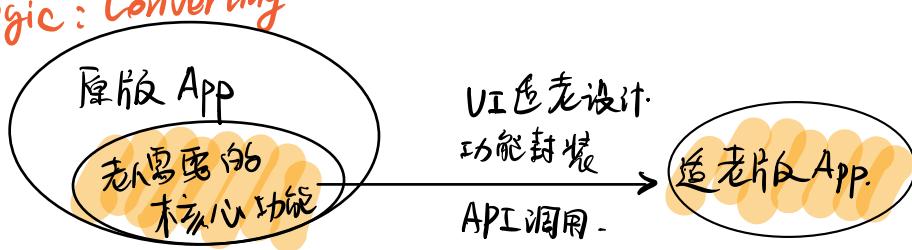
△ point: 为什么不用语音助手完成一切交互逻辑?

A: trade-off: 操作数减少 VS. 效率降低

保留大的功能分类可以在保持简单操作逻辑下有效提升效率

5. 微信 from: press 3 at 主界面

logic: Converting



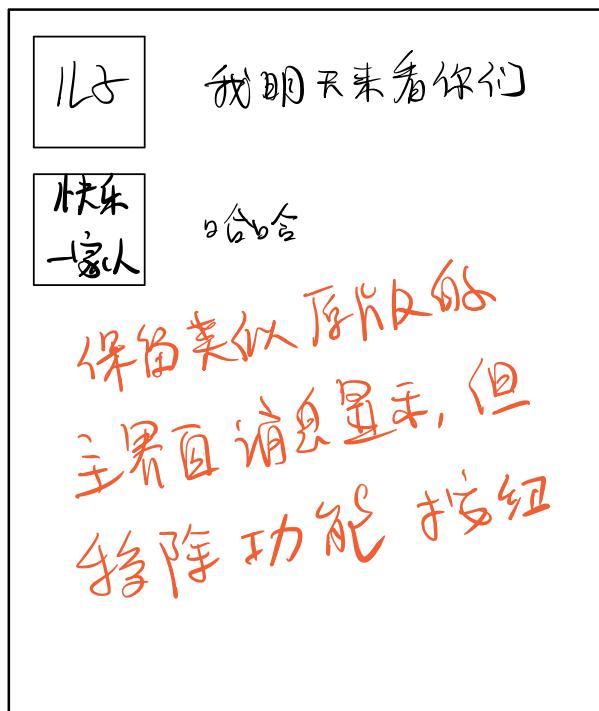
功能封装: 将原来需要多次操作, 分布在多个 layer 里的内容
转化为一键完成的。

由于新版微信 在使用时是以“人”为对象的。
功能抽象出来之后。 选择“人”的操作 新交友3. 语音助手。

消息 1	视频 通话2	语音 通话3

A

朗读	语音 助手
----	----------



语音

↓
press
1 at A

朗读	语音 助手
----	----------

你要看哪里
的消息?
请说出名字

**(同步语音播放
这段文字，循环)**

发文字	发语音	发蛇
定位 到未读		

朗读	语音 助手
----	----------

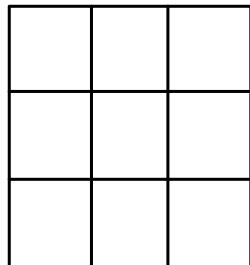
快和一家人(10)

①
②
③

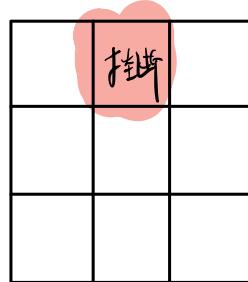
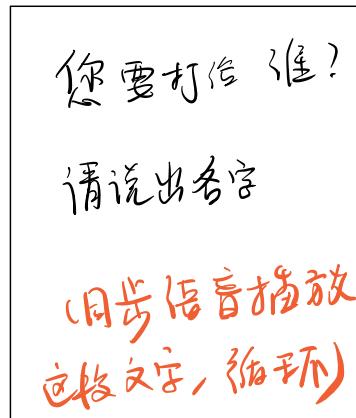
我

配合，朗读所有
最近未读消息

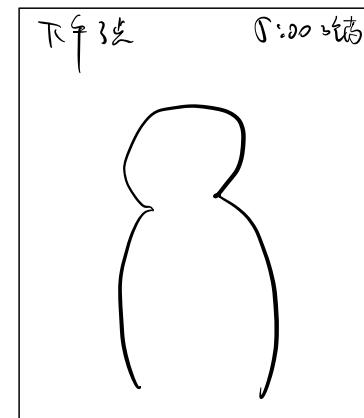
press
2/3 at A



朗读	语音 助手
----	----------



朗读	语音 助手
----	----------



结束后返回 A

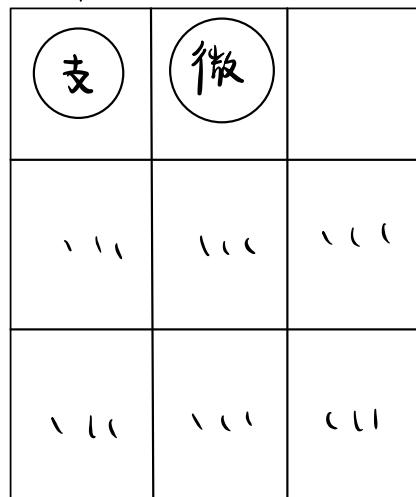
6. 按钮

from: press 4 at 主界面

A

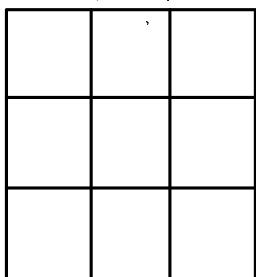
支付宝 付钱 1	微信 付钱 2	场所码 3
微信 加好友
...

朗读	语音 助手
----	----------



主界面

from: press 1 at A

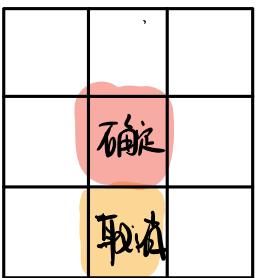


支付宝付款

「 」
「 」

主界面

from: press 1 at A



您确定要支付

XXX 元

给 XXX 吗。

请按红色确定键
按黄色取消。

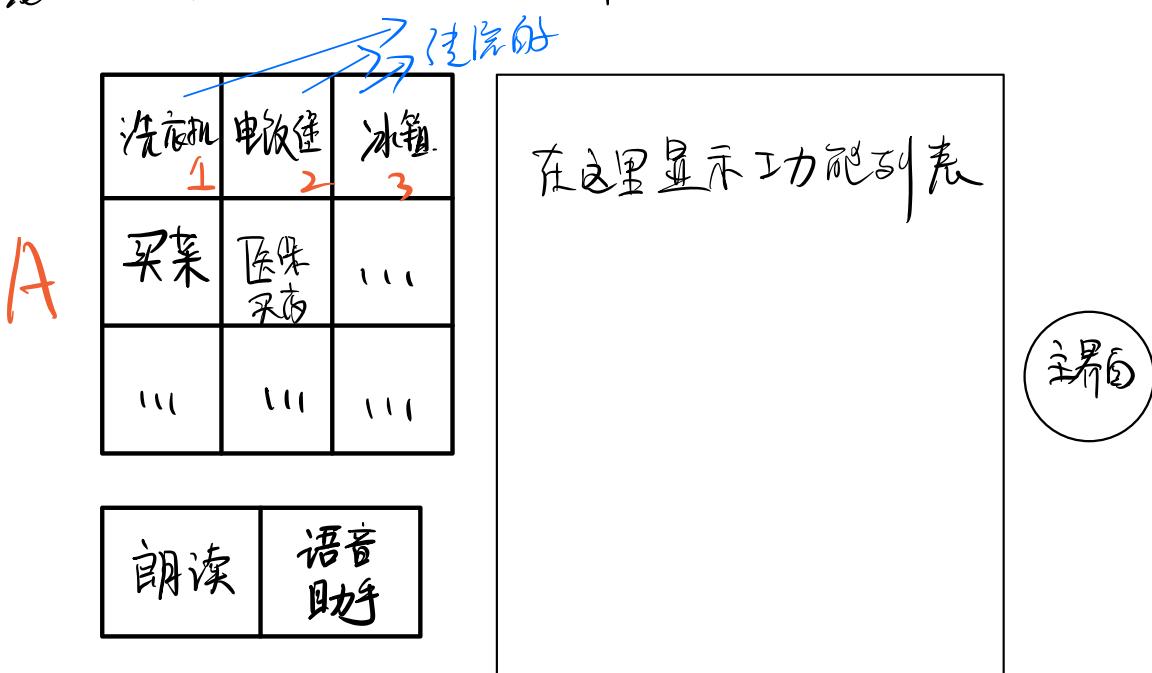
主界面

⇒ 支付成功，返回 A

7. 语音指导

目标：替代老人传统的记事本、记年，帮助老人记忆某个流程
对象：非智能电器；医院；社会保障相关
方式：儿女的语音/视频，步骤式的，会指导儿女如何
录入。 + 文字化 线性思维方式

老人端： from: press 5 at 主界面



多页翻页：语音：“下一页” → 物理按钮显示 内容变更
说出功能直接跳转

Idea：~~粗糙版~~ 待流APP也可以用这个方法指导老人使用。

press

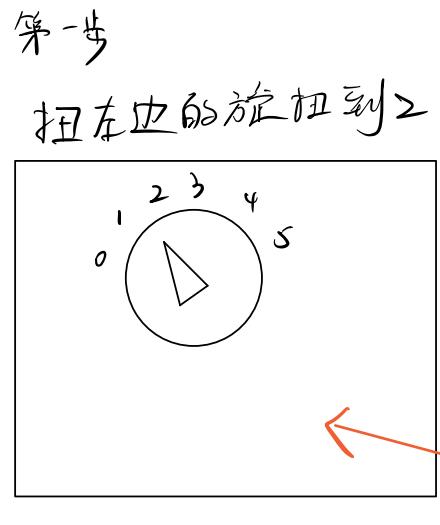
A

at

A

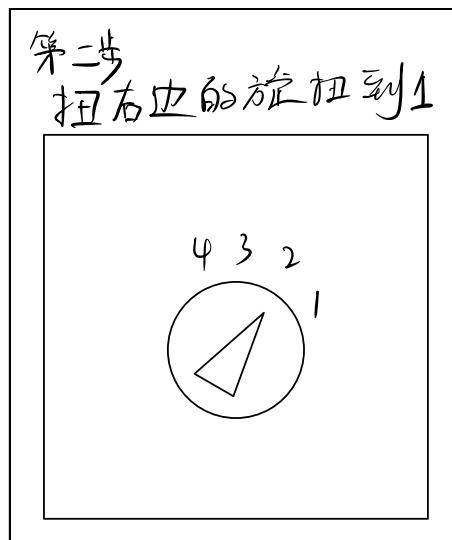
上一步		下一步
	重播	
	暂停	

朗读	语音 助手
----	----------



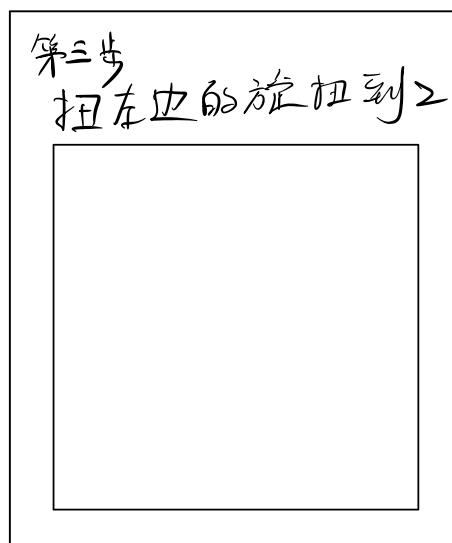
上一步		下一步
	重播	
	暂停	

朗读	语音 助手
----	----------



上一步		下一步
	重播	
	暂停	

朗读	语音 助手
----	----------



8. 充码.

为什么要和扣码区分开来：尽可能地简化操作.

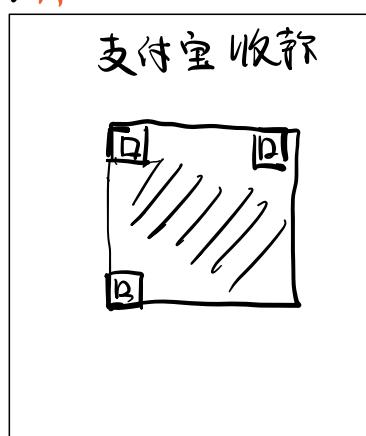
老人：单一，浅性，分类式.

from: press 6 at 主界面

支付宝 收钱	微信 收钱	健康码
4	2	3
乘车码	111	111
4		

支	微	
111	111	111
111	111	111
111	111	111

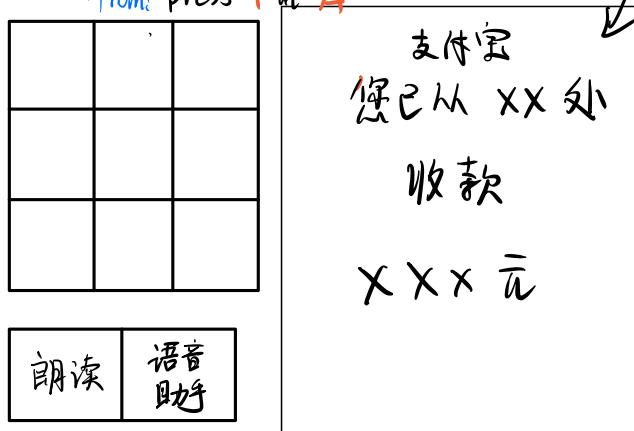
主界面



朗读	语音 助手
----	----------

tips for mid-fi
model:

健康码，乘车码亦可作
展示



朗读	语音 助手
----	----------

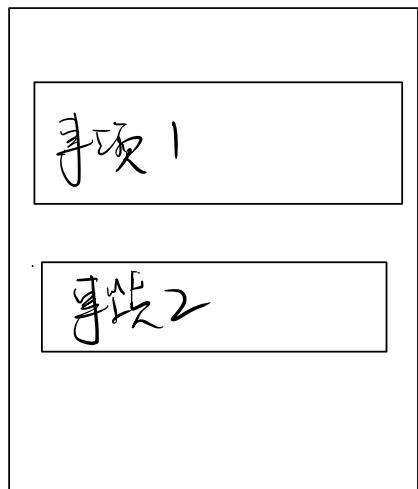
主界面

9. 提醒：日历提醒：录入后在主页和通知栏显示

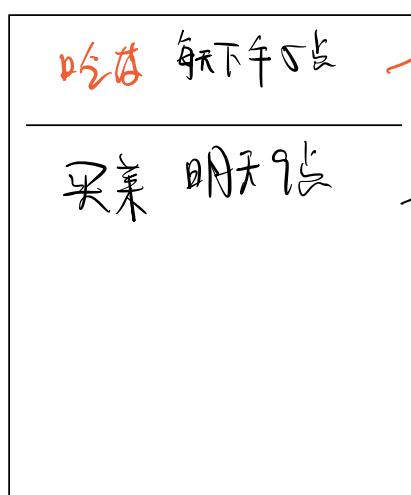
from: press 7 at 主界面

A

新增 提醒 1	删除 旧的 2	



新增 提醒 1	删除 旧的 2	



这一部分也可以全语音实现

实现

(Tips: 不需用作这一部分的 mid - fi)