Video Tutorials with Customized Recipes based on Health Conditions and Food Preferences for Cooking Lovers in China

Healthy Eating & Grocery Delivery

Secondary Research
Technology - Air Gesture

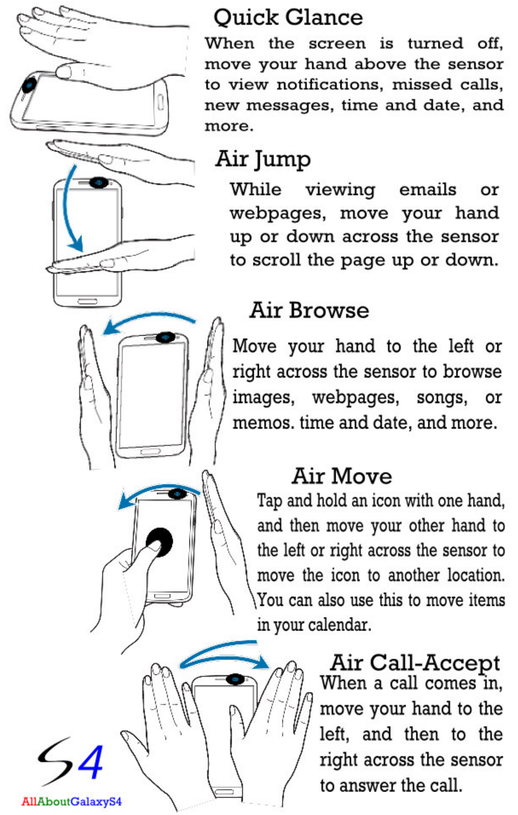
Galaxy S4 - Air Gesture

Waving your hand at the Samsung Galaxy S4 to accept calls, change music, or browse the web and your photos? This sounds ridiculous. But it is true.

This feature is called Galaxy S4 Air Gesture. **Control phone functions without touching the screen!**

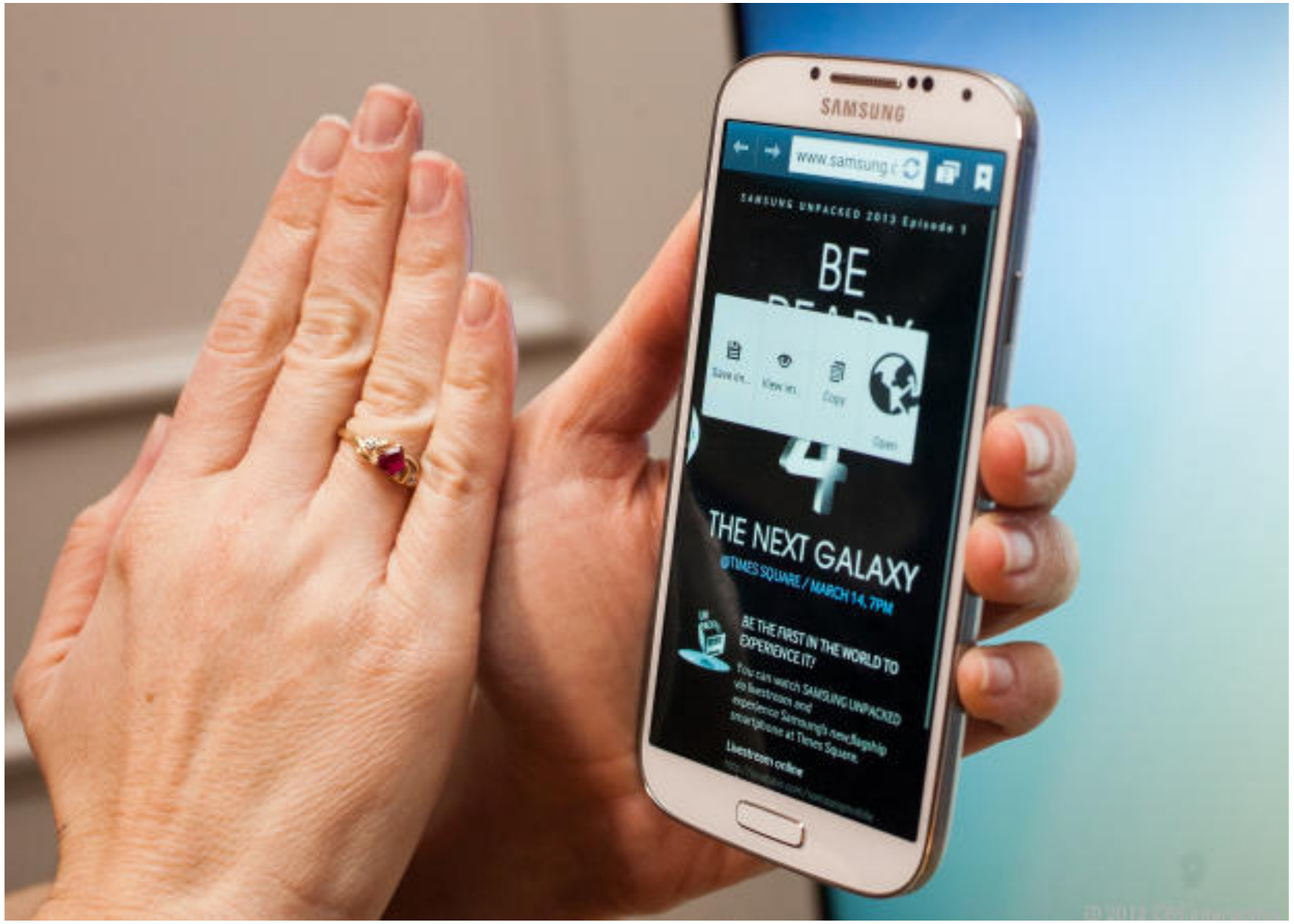
Near the Samsung logo, there is a dedicated sensor to detect the motion of your hand. Galaxy S4 will take some actions corresponding to the motion pattern and current phone state.

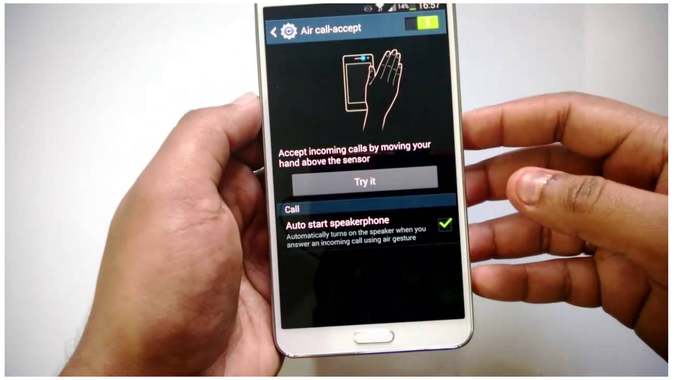
At this time, **only selected (not all) apps can respond to Galaxy S4 Air Gesture**. Maybe gradually, more apps can be controlled by these air gestures. Currently, you can use 5 air gestures.



Source: Galaxy S4 User Manual

https://allaboutgalaxys4.com/galaxy-s4-features-explained/air-gesture/


SAMSUNG
SAMSUNG UNPACKED 2013 Episode 1
BE
4
THE NEXT GALAXY
@TIMES SQUARE / MARCH 14, 7PM
BE THE FIRST IN THE WORLD TO EXPERIENCE IT!
You can watch SAMSUNG UNPACKED via livestream and experience Samsung's new flagship smartphone at Times Square.
Livestream online


Air call-accept
Accept incoming calls by moving your hand above the sensor
Try it
Call
Auto start speakerphone
Automatically turns on the speaker when you answer an incoming call using air gesture

SAMSUNG

Huawei Mate 30 Pro - Air Gesture

Air Gestures feature on Huawei Mate 30 Pro allows users to control functions without touching the screen. One can easily enable the feature from Settings. The Air Gestures on Mate 30 Pro allows users to take screenshots and scroll without actually touching the device.

How to enable Air Gestures feature on Huawei Mate 30 Pro

1. Firstly, unlock your phone screen.

2. Launch the Settings app.

3. Select Accessibility features and then Shortcuts and gestures.

4. Tap on **Air Gestures**.

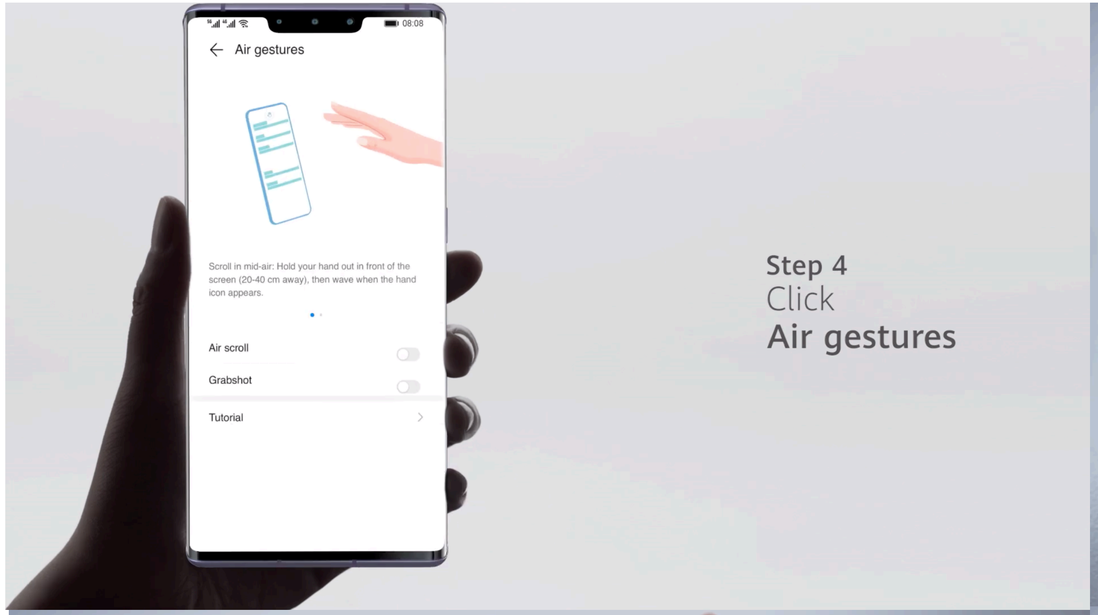
5. Enable the Air Scroll and Grabshot gestures.

6. Done!

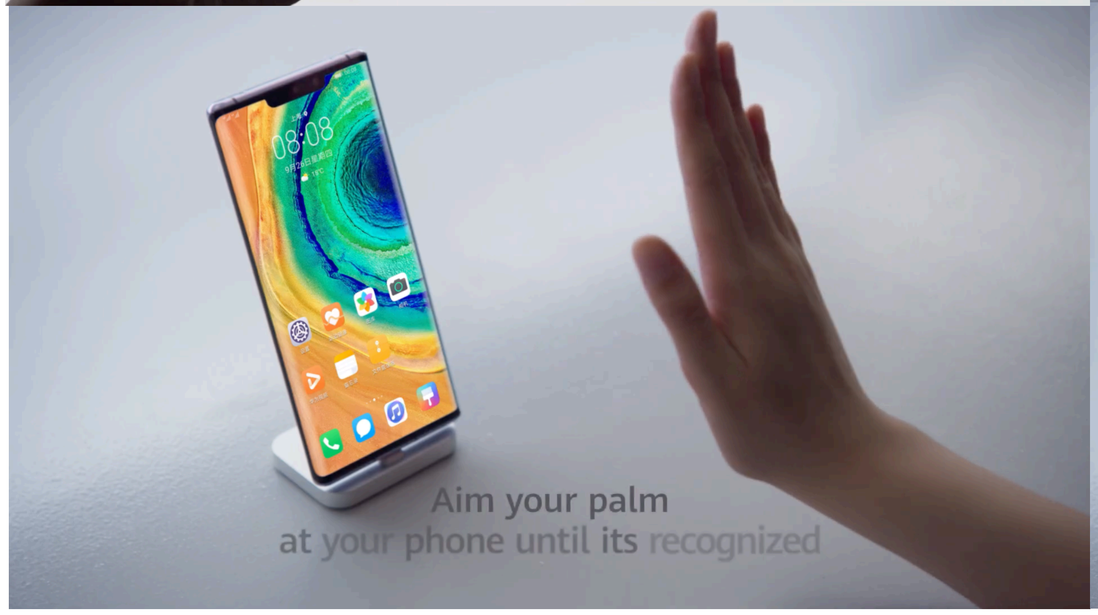
How to Air Scroll: To scroll or turn pages on Huawei Mate 30 Pro, you need to make a scrolling or horizontal sliding motion from 20 to 40 cm (8 to 16 in.) away from the screen.

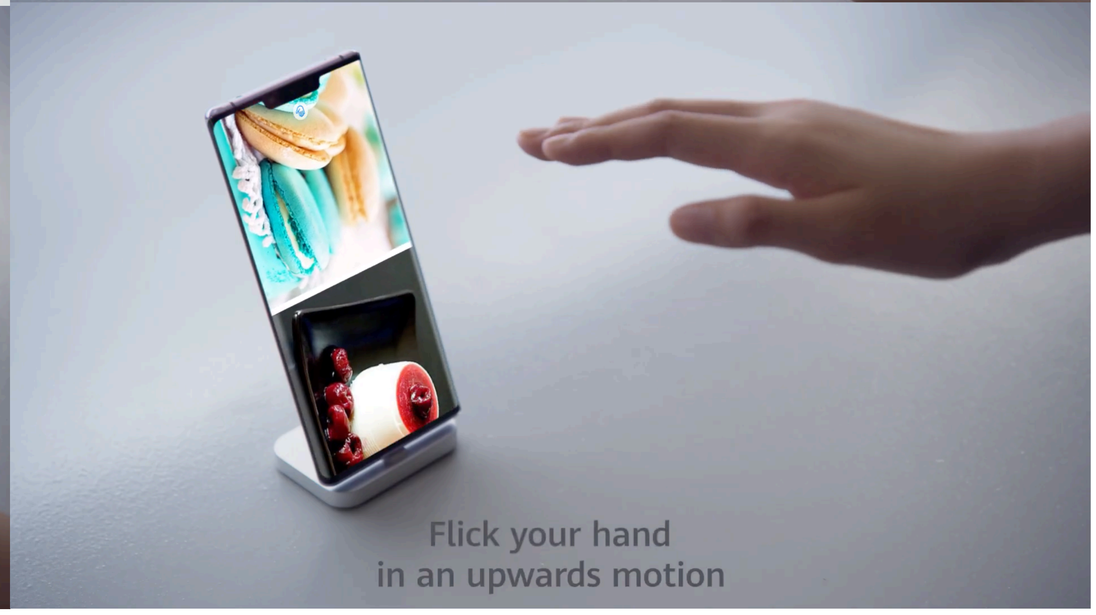
How to take a screenshot: Make a grabbing motion at the screen from 20 to 40 cm (8 to 16-inch) away to capture your device screen.

https://huaweiadvices.com/how-to-enable-the-air-gestures-functions-on-huawei-mate-30-pro/



Step 4
Click
Air gestures





https://www.youtube.com/watch?v=5XksRbxYCns

Secondary Research
Technology - Voice Interaction

Google Nest Hub

https://www.mediapost.com/publications/article/343653/sling-tv-adds-voice-control-through-google-nest-hu.html

Sling TV Adds Voice Control Through Google Nest Hub, Nest Hub Max

by **Karlene Lukovitz @KLmarketdaily**, November 21, 2019

Live-streaming service Sling TV can now be watched on Google's Nest Hub and Nest Hub Max smart-display devices.

Sling TV was already available on Android TV and supported Chromecast-enabled devices, but adding the two Google devices means that Sling users can for the first time use voice commands to control programming.

Users can now also use any smart speaker or mobile device to cast the Sling service to any Chromecast-connected device in various locations throughout the home, according to the company.

Nest Hub and Nest Hub Max displays — which have 7" and 10" screens, respectively (shown) — enable users to get help from Google Assistant and control smart devices, among other functions.

The devices' screens are "the perfect size to watch your favorite content in any room," declares Sling TV's staff-written **blog**.

Sling TV — which costs $25 per month, versus YouTube's $50 —is also available on Apple TV, Roku, Amazon Fire TV devices, LG AirTV, smart TVs, and Xbox One.

The service is offering a three-day free trial to new subscribers who sign up through the Google Home app.

Amazon Echo Show

- Ask Alexa to show you the front door or monitor the baby's room with compatible cameras from Amazon and others. Turn on lights or the TV, set thermostats, control Amazon Video on Fire TV, and more with WeMo, Philips Hue, Sony, ecobee, and other compatible smart home devices.
- With eight microphones, beam-forming technology, and noise cancellation, Echo Show hears you from any direction—even while music is playing
- Always getting smarter and adding new features, plus thousands of skills like Uber, Allrecipes, CNN, and more

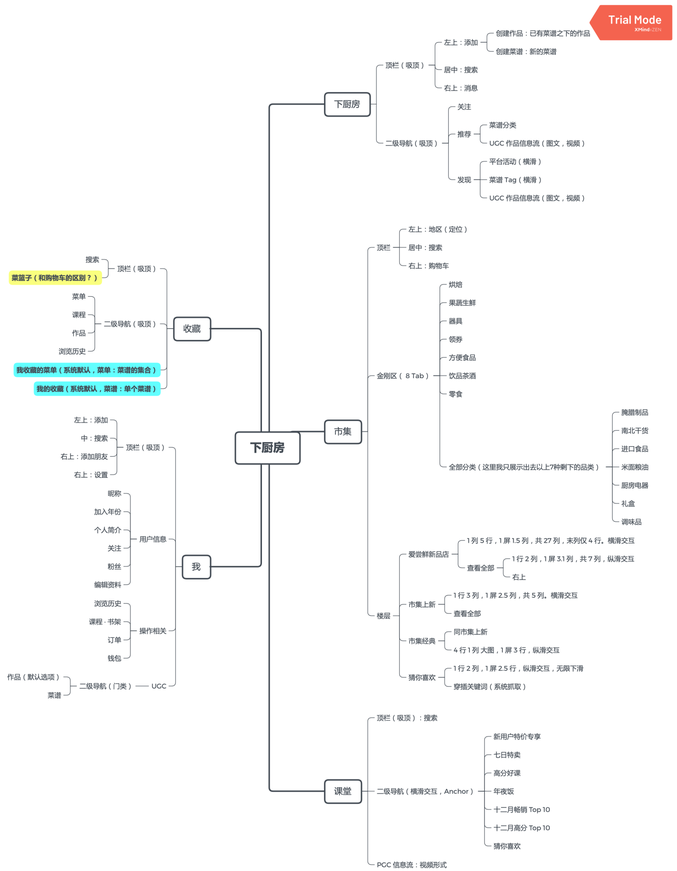
https://www.shopmyexchange.com/amazon-echo-show/1754590

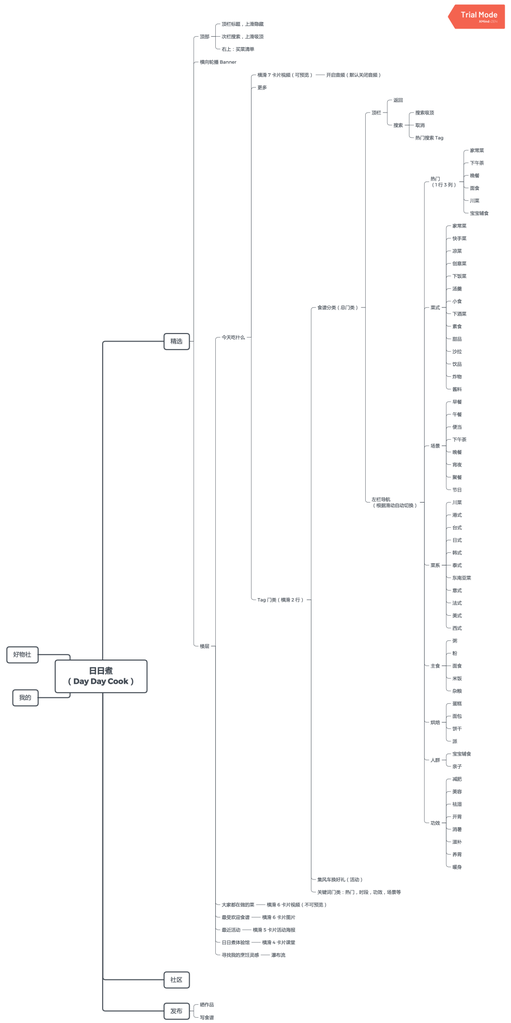
Secondary Research
Software - Competitor Analysis

Competitor Analysis

(Click to view more details)

In order to compare and learn from competitors,
I analyzed the I**nformation architecture** of three
current cooking Apps to figure out
their **strengths and weaknesses**.


Trial Mode
下厨房
下厨房
顶栏（吸顶）
左上：添加
创建作品：已有菜谱之下的作品
创建菜谱：新的菜谱
居中：搜索
右上：消息
二级导航（吸顶）
关注
推荐
菜谱分类
UCC 作品信息流（图文，视频）
发现
平台活动（横滑）
菜谱 Tag（横滑）
UCC 作品信息流（图文，视频）
市集
顶栏
左上：地区（定位）
居中：搜索
右上：购物车
金刚区（8 Tab）
烘焙
果蔬生鲜
器具
领券
方便食品
饮品茶酒
零食
全部分类（这里我只展示出去以上7种剩下的品类）
腌腊制品
南北干货
进口食品
米面粮油
厨房电器
礼盒
调味品
楼层
爱尝鲜新品店
1 列 5 行，1 屏 1.5 列，共 27 列，末列仅 4 行，横滑交互
查看全部
1 行 2 列，1 屏 3.1 列，共 7 列，纵滑交互
右上
市集上新
1 行 3 列，1 屏 2.5 列，共 5 列，横滑交互
查看全部
市集经典
同市集上新
4 行 1 列 大图，1 屏 3 行，纵滑交互
猜你喜欢
1 行 2 列，1 屏 2.5 行，纵滑交互，无限下滑
穿插关键词（系统抓取）
课堂
顶栏（吸顶）：搜索
二级导航（横滑交互，Anchor）
新用户特价专享
七日特卖
高分好课
年夜饭
十二月畅销 Top 10
十二月高分 Top 10
猜你喜欢
PCC 信息流：视频形式
收藏
顶栏（吸顶）
搜索
菜篮子（和购物车的区别？）
二级导航（吸顶）
菜单
课程
作品
浏览历史
我收藏的菜单（系统默认，菜单：菜谱的集合）
我的收藏（系统默认，菜谱：单个菜谱）
我
顶栏（吸顶）
左上：添加
中：搜索
右上：添加朋友
右上：设置
用户信息
昵称
加入年份
个人简介
关注
粉丝
编辑资料
操作相关
浏览历史
课程-书架
订单
钱包
二级导航（门类）
UCC
作品（默认选项）
菜谱


Trial Mode
日日煮
（Day Day Cook）
好物社
我的
精选
顶部
顶栏标题，上滑隐藏
次栏搜索，上滑吸顶
右上：实菜清单
横向轮播 Banner
今天吃什么
横滑 7 个片视频（可预览）——开启直播（默认关闭直播）
更多
Tag 门类（横滑 2 行）
食谱分类（自门类）
顶栏
返回
搜索
搜索吸顶
取消
热门搜索 Tag
热门
（1 行 3 列）
家常菜
下午茶
晚餐
宴食
川菜
宝宝辅食
菜式
家常菜
快手菜
凉菜
创意菜
下饭菜
清爽
小食
下酒菜
素食
甜品
沙拉
饮品
炸物
面料
早餐
午餐
便当
下午茶
晚餐
宵夜
聚餐
节日
场景
川菜
湘式
粤式
日式
韩式
泰式
东南亚菜
意式
法式
美式
西式
菜系
肉
粉
蛋食
米饭
杂粮
主食
面包
饼干
派
烘焙
宝宝辅食
孩子
人群
减肥
美容
祛湿
开胃
消暑
温补
养胃
健身
功效
右栏导航
（根据集合自动切换）
集风车换好礼（活动）
关键词门类：热门，时间，功效，场景等
大家都在做的菜——横滑 4 个片视频（不可预览）
最受欢迎食谱——横滑 4 个片图片
最近活动——横滑 5 个片活动海报
日日煮体验馆——横滑 4 个片课堂
寻找我的烹饪灵感——源布流
社区
发布
晒作品
写食谱

懒饭

Trial Mode

- 懒饭
  - 主页
    - 搜索吸顶
    - 二级导航吸顶
      - 今日推荐
        - 横滑可预览视频 7 个 —— 视频详情
          - 短视频播放
            - 右上
              - 更多 —— 底部操作列表
                - 行 1：社媒分享
                - 行 2：Actions
                  - 加入浮窗
                  - 音量：开
                  - 拷贝链接
                  - 更多
              - 关闭
            - 底部
              - Action：收藏
              - 视频热度：4 条笔记
              - Action：写留言
            - 视频加载时间长，预览时间等待长，体验可随 5G 而改善
            - 不同视频切换：横滑交互，空间纵深
          - 查看图文：点击 / 上滑交互
            - 顶栏吸顶
              - 关闭：点击 / 下滑交互
              - 分享 —— 底部操作列表
              - 悬浮
                - 类似于微信订阅号悬浮，但一次只能悬浮一个视频，不支持多视频悬浮
            - 教程信息
              - 标题
              - 时间 & 难度
              - 用料
              - 步骤 —— 视频 + 文字
                - 比静态图 + 文 形式，更生动直观
            - 答疑 - “有疑惑就留言，有问必答”
              - 按钮以颜色区别静态文本
            - UGC 社区分享 —— “大家做的这道菜”
              - 图文 —— 3 图 + 1 文（笔记）
              - 全部 4 条笔记
            - 相关推荐 —— 2 行 2 列，图文
            - 底栏吸底
              - 收藏 —— 底部提示
                - Feedback：收藏成功
                - Action：加入收藏夹 —— 底部操作列表
                  - 选择收藏夹 · 收藏夹列表
                  - 新建收藏夹 —— 标题 —— 完成 —— loading —— Feedback：已收藏至甜品
              - 写笔记
                - 顶栏
                  - 取消
                  - 默认标题（不可更改）：“你很棒”
                  - 发布
                    - 空数据情况，该 Button 缺少 Disabled 状态
                    - Loading —— 弹窗
                      - 标题：分享你的笔记
                      - 关闭
                      - 图文分享页
                      - 社媒分享
                        - 微信好友 —— 微信分享授权
                        - 朋友圈 —— 微信分享授权 —— 朋友圈
                          - 取消 —— Toast Feedback：微信分享成功
                          - Post
                        - 微博
                        - QQ
                        - QQ 空间
                        - 错误的 Feedback
                - 底栏 —— 添加照片 · 最新照片预览 —— 相册 —— 已添加
                  - 删除
                  - 添加滤镜 —— 底部横滑选择滤镜
                    - 返回
                    - 继续
            - 返回段视频播放：横滑交互，中心旋转，旋转中心为底部
        - 楼层
          - 防治新冠 · 今日三餐 —— 1 屏 2.5 图，共 11 张
          - 合集（多图） —— 1 屏 2.5 图，共 26 张
          - 更多美味 —— 大图，可预览视频，瀑布流
      - 排行榜
      - 会员专属
      - 早餐达人
      - 新手不翻车
      - 家常菜能手
      - 懒人一锅出
      - 主食控
      - 爱吃肉肉
      - 甜食至上
  - 发现
    - 顶栏吸顶
      - 通知
        - 赞的内容
        - 留言的内容
      - 二级导航
        - 关注
          - 空数据：暂无好友数据，快去关注更多好友吧
          - 推荐关注达人 —— 新增 action
        - 信息流
        - 瀑布流：Pinterest 布局方式 —— 笔记（默认）
      - 拍摄
  - 我的
    - 顶栏吸顶
      - 设置：左上
      - 拍摄：右上
    - 名称，头像
    - 成就，热度
      - 笔记
      - 收到的赞
      - 关注
      - 粉丝
    - 做饭日历
    - 信息流
  - 收藏
    - 搜索吸顶
    - 编辑吸顶
    - 二级导航吸顶
      - 全部收藏（菜谱）
      - 收藏夹（菜谱合集）
      - 最近观看

Analysis

- Their category is good to refer to.
- There are **no specific recommendations especially based on customers' health conditions**.
- The information architecture is **not straightforward**.
- Most of them are based on mobile Apps. One of them has the web version, but its information architecture is **not organized and not straightforward**. A lot of interaction design details are **not user-friendly**.

Thanks for watching :)