



## 在人与计算机之间搭建一个有效的交流媒介。

遵循一系列的界面设计原则,定义界面对象和界面动作,然后创建构成用户界面原型基础的屏幕布局。

#### • 各个人机交互时代所用的设备和交互方式:



DOS时代 — 键盘 — 命令行



PC时代 — 鼠标 — 点击



移动互联网 — 手指 — 触摸

人工智能 — 手指 + 声音 — 对话

## 15.1 黄金规则 (<mark>Golden</mark> Rules)

Place the user in control

用户操纵控制

■ Reduce the user's memory load

减少用户的记忆负担

■ Make the interface consistent

保持界面一致

## 我们觉得需要控制感

如何创造这种感觉,以及创建"安慰剂按钮"是否是道德的用户体验选择。

## 关于用户的几句话

- Multiple decision made in seconds 往往决定点击是在快在一秒内的事儿
- User are lazy用户是懒惰的
- User always give up ,they have much more choice
  用户喜欢放弃 他们有更多选择
- User don't necessarily read before they click 用户在点击之前不进行必要的阅读

## 1 把控制权交给用户 (Place the User in Control)

■ 以不强迫用户进入不必要的或不希望的动作的方式来定义交互模式。

Define interaction modes in a way that does not force a user into unnecessary or undesired actions.

■ 提供灵活的交互

Provide for flexible interaction.

■ 允许用户交互被中断和撤销

Allow user interaction to be interruptible and undoable.

■ 当技能级别增长时可以使交互流线化并允许定制交互

Streamline interaction as skill levels advance and allow the interaction to be customized.

■ 将用户与内部技术细节隔离

Hide technical internals from the casual user.

## 2 减轻用户的记忆负担 (Reduce the User's Memory Load)

■ 减少对短期记忆的要求。

Reduce demand on short-term memory.

■ 建立有意义的缺省。

Establish meaningful defaults.

■ 定义直观的快捷方式。

Define shortcuts that are intuitive.

■ 界面的视觉布局应该基于真实世界的象征。

The visual layout of the interface should be based on a real world metaphor.

■ 以不断进展的方式揭示信息。

Disclose information in a progressive fashion.

#### 记录保存用户填写过的信息,并作为默认值填充进输入框。

- 携程火车票的填写订单页截图
- 如携程订火车票,会记录用户上次填写过的乘客信息和手机号码,在用户下次再次订火车票时,页面上已填充好上次的信息,在大多数情况下可以减少用户的输入成本。



## **3 保持界面一致** (Make the Interface Consistent)

■ 允许用户将当前任务放入有意义的环境中。

Allow the user to put the current task into a meaningful context.

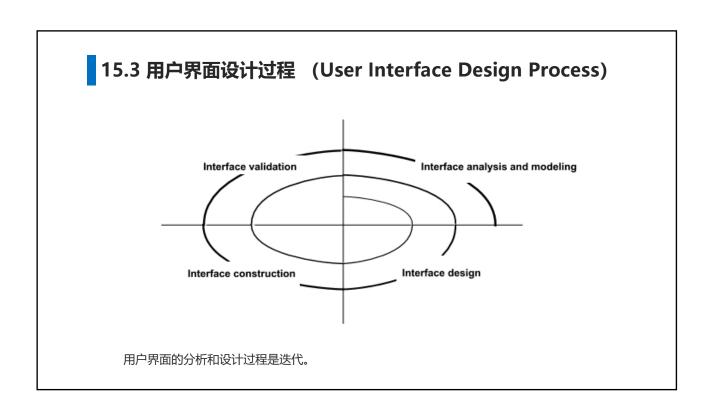
■ 在应用系统家族内保持一效性。

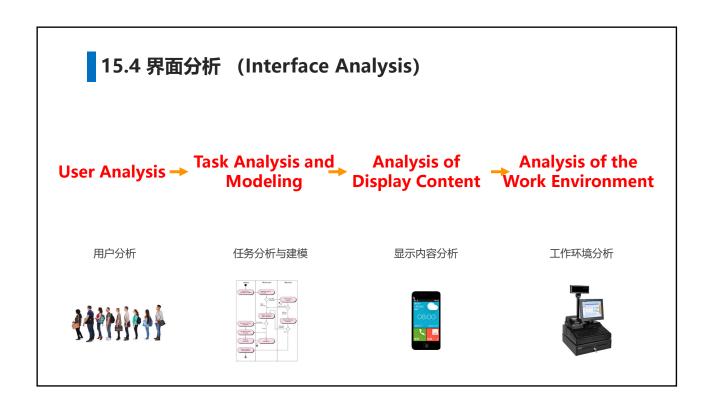
Maintain consistency across a family of applications.

■ 如果过去的主互模型已经建立起了用户期望, 除非有不得己的理由.否则不要改变它。

If past interactive models have created user expectations, do not make changes unless there is a compelling reason to do so.



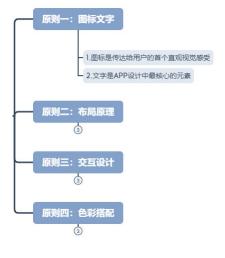






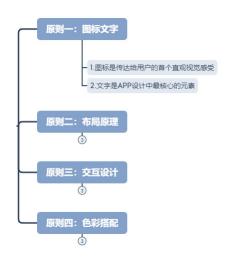


## APP设计原则:符合用户心理的UI设计



- 遵循网页设计原则
- 原则一: 图标文字
  - 1.图标是传达给用户的首个直观视觉 感受;
  - 2.文字是APP设计中最核心的元素。

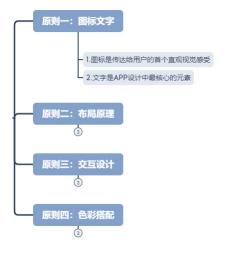
### APP设计原则:符合用户心理的UI设计

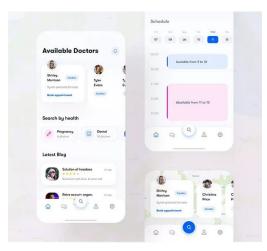




文字设计上,可透过字号、字体对信息区分重要级别;其次利用行宽与行高的比例,遵循从左到右,排版对齐原则,减少不必要的文字对比反差,调整合理的字问距;适当运用留白,增加信息的易读性。

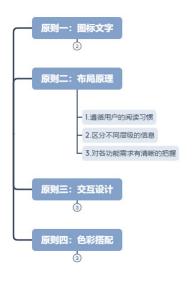
### APP设计原则:符合用户心理的UI设计



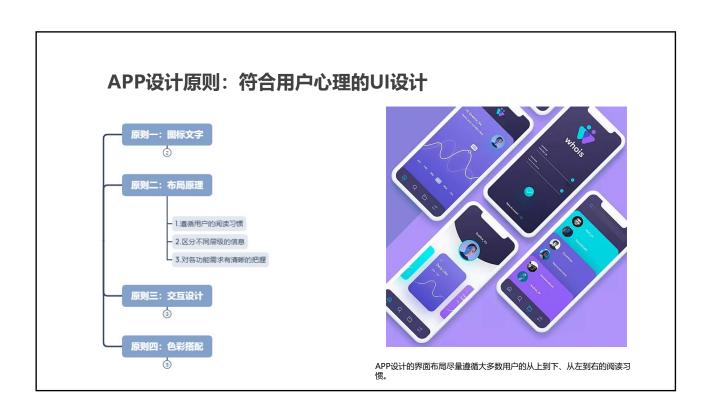


文字设计上,可透过字号、字体对信息区分重要级别;其次利用行宽与行高的比例,遵循从左到右,排版对齐原则等。

### APP设计原则:符合用户心理的UI设计



- 信息能否有效传达给用户,页面组织和布局是非常重要的。
  - 在对APP设计的页面布局时,我们需要考虑用户需求和行为,明确界面信息的层级关系,尽量将信息传递效率达到最大化。

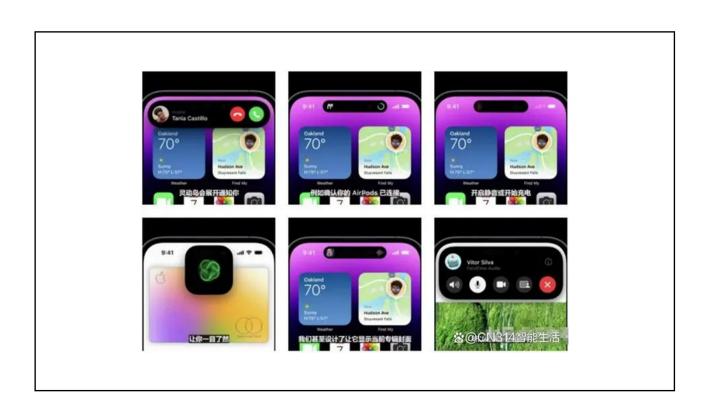


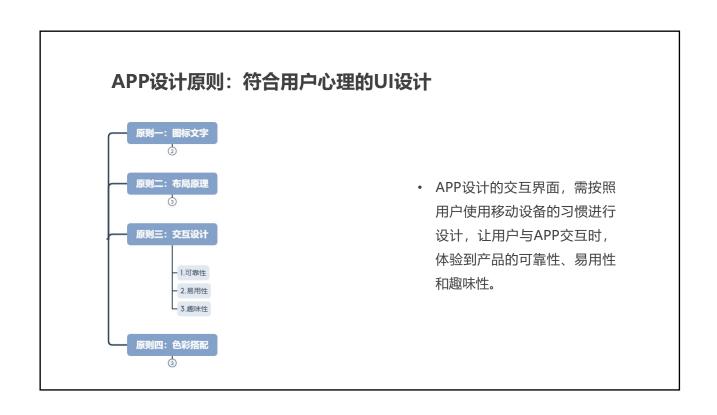


# 

## 苹果 ——灵动岛

iPhone 14 "灵动岛" 遭到群嘲,但它真的很成功!

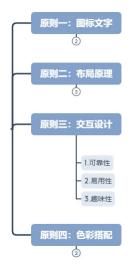




# 



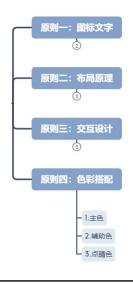
## APP设计原则:符合用户心理的UI设计





APP设计适当添加人文关怀和情感注入,同时合理使用趣味性元素,会让 APP变得更加有趣。

### APP设计原则:符合用户心理的UI设计



- 色彩在界面设计中扮演着非常 重要的角色。
  - 合理的色彩应具备增加界面的条理性, 起到强调作用,帮助用户快速发现界 面的重点信息,及取得更好视觉效果 等优点。
- APP设计的颜色运用一般可分 为主色、辅助色和点睛色。





