

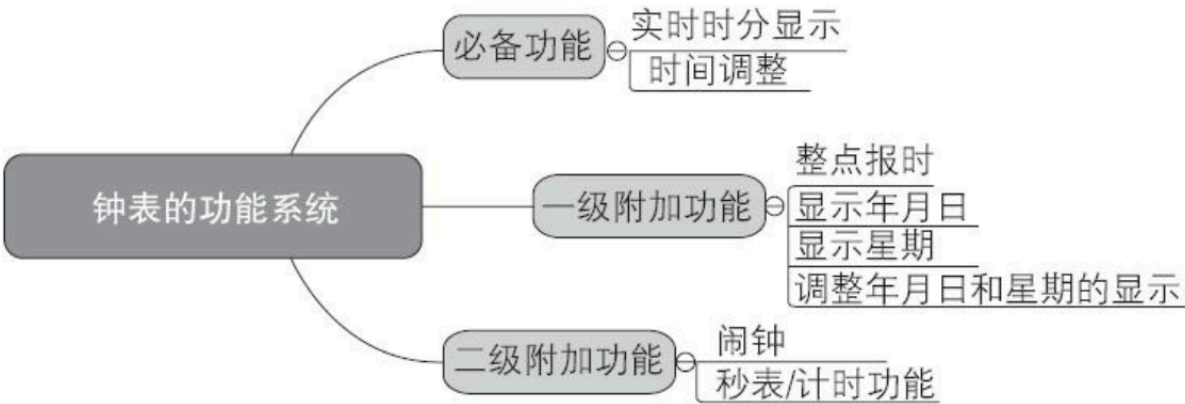
为失明的人设计一款钟表

思路

- 1. 整理归纳钟表的基本功能
- 2. 分析目标用户——失明者的特点
- 3. 产品设计

详解

钟表的基本功能是什么



- 1. 必备功能
包括实时时分显示、时间调整
- 2. 一级附加功能
包括整点报时、显示年月日、显示星期、调整年月日和星期的显示
- 3. 二级附加功能
包括闹钟功能、秒表/计时功能。

人群分析

- 1) 最大的特点：双目失明，无法使用视觉查看时间点。所以，整个闹钟不需要屏幕
 - 2) 盲人可以使用的感官有听觉、触觉、味觉、嗅觉。其中，味觉和嗅觉的使用场景比较狭窄一些
- 分析结论：必须充分利用盲人灵敏的听觉和触觉，来为他们设计一款合适的钟表，而听觉尤其重要。

产品设计 - 结合人群特点

一般产品形态

- 1) 腕表
- 2) 挂钟，挂在墙上那种（太大，成本相对高，接触不方便）
- 3) 手机APP（手机APP太复杂，且手机屏幕不适合盲人触摸）

分析结论：腕表戴在手上，使用方便，实用性强，是最靠谱、最适合盲人的钟表形态。

产品的具体设计

- 1. 功能1：时分实时显示
当盲人用户短按表盘中央的“按钮1”时，手表自动用语音报时，如“现在是16点45分”，播放完毕就停止。
- 2. 功能2：显示年、月、日、星期

当盲人用户短按“按钮3”时，手表自动用语音报时，如“今天是2015年2月28日，星期六”，播放完毕就停止。

3. 功能3：整点报时

“按钮2”有两种状态，分别为ON（按钮长）和OFF（按钮短），系统默认进行整点报时。当“按钮2”处于ON状态时，系统自动进行整点报时；当“按钮2”处于OFF状态时，系统不进行整点报时。