

# 康佳轻应用规范文档

## WEB 应用适配 TV 操作的交互设计建议

本文为接入康佳轻应用第三方应用提供较为合理的交互设计，考虑到所合作的公司可能无 TV 应用的设计和开发经验，我们通过这篇文档，简单介绍 TV 端应用的常规设计方法，并对三方应用界面设计提供建议。

### 关于读者：

本文档面向的读者是所有第三方公司产品研发人员，产品经理、设计师、开发人员、测试人员，着重介绍 TV 类设备的特性和较为合理的交互设计。

### TV 用户主要使用场景：

在家中客厅，一家人坐在沙发上一起看电视。卧室中半靠在床上看电视。

### TV 的优势特性：

超大显示屏幕，可以展示更多的内容，交互空间更大；不用担心流量，家中的网络几乎都是包月上网；全家的必备电器，一对多使用场景。

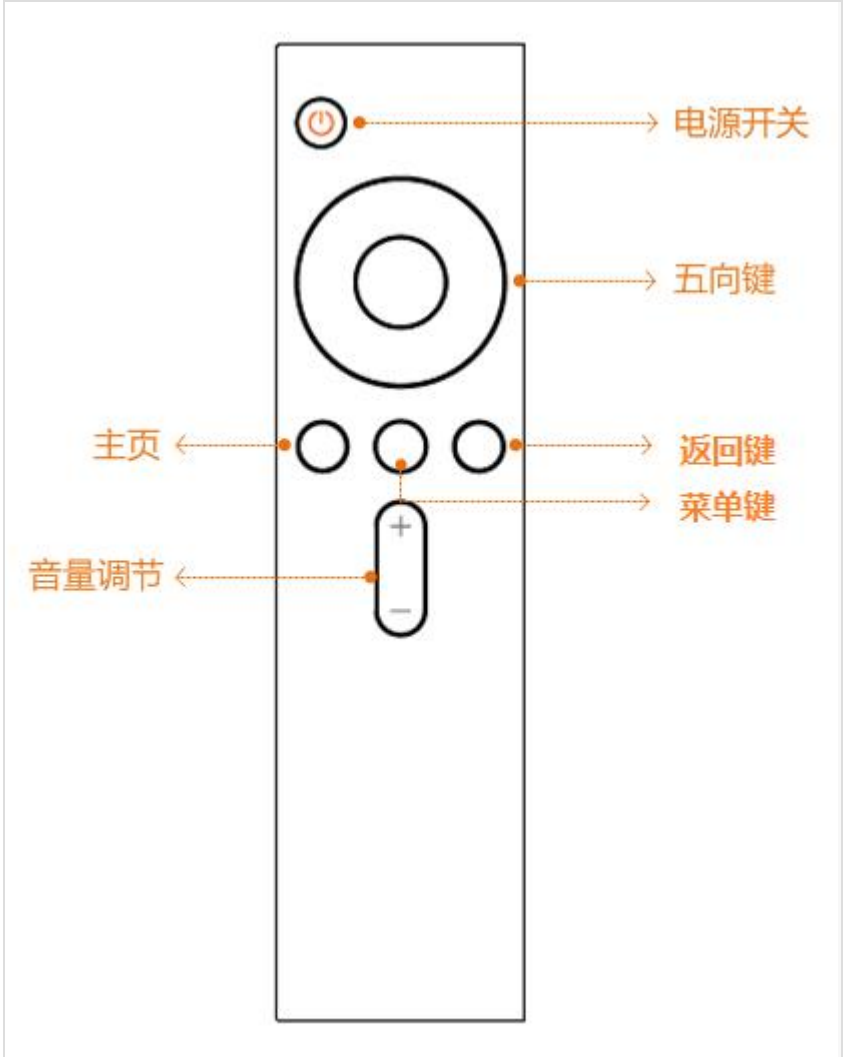
### 康佳电视各系列机型 屏幕配置参数：

屏幕分辨率：待填

### 交互设计建议：

前言：由于 TV 是非触屏，需适配遥控器，在使用操作上受到一定制约，不如触屏方便，常用操作键请避开遥控器常规功能键，如“主页”、“电源”、“音量调节”；人和电视之间属于远距离操作，界面上的文字或是图标应高清简洁，以便操作。

康佳遥控器按键说明



遥控器按键响应操作

遥控器按键适配	power 键	系统进入休眠状态，应用停止工作( 视频应暂停 ) 系统启动，应用恢复到之前页面
	home 键	回到 TV 首页，应用停止
	menu 键	视频：响应选集、清晰度等功能

		音频：若有菜单，应弹出
		游戏：若有菜单，应弹出
		其他类型：若有菜单，应弹出
	up 键	向上移动光标
	down 键	向下移动光标
	left 键	视频：快退，向左移动光标
		音频：快退，向左移动光标
		游戏：向左移动光标，其他适当即可
		其他类型：向左移动光标，其他适当即可
	right 键	视频：快进，向右移动光标
		音频：快退，向左移动光标
		游戏：向右移动光标，其他适当即可
		其他类型：向右移动光标，其他适当即可
	ok 键	视频：可暂停恢复、确认
		音频：可暂停恢复、确认
		游戏：确认
		其他类型：确认
	back 键	不在主页面：后退到之前页面
		在主页面：提示退出
	音量+键	可正常增加音量
	音量-键	可正常减少音量

## 三种常见的结构模型

TV 的大屏幕让设计师有了更多发挥的空间，您可以利用这块屏幕做很多事情。 这里介绍三个比较常用的布局方式，适合在大屏端操作，培养用户统一的使用习惯。

样式一：横向切换，顶部导航；



样式二：横向切换，底部导航



样式二：纵向切换，左侧导航；



我们建议最多不超过 6 个 Tab，过多的 Tab 会导致产品更复杂，布局拥挤，用户也难以识别和点击。视频类应用应保证相对高清（720P），视觉上可享受极致体验；左栏应采用固定尺寸，这样有助于保持界面稳定，左栏宽度应该小于右栏，但不能太小，如果右栏尺寸过大，会给用户父子结构颠倒的错觉，影响体验。左栏的操作可以控制右栏的展示内容。尽量避免在左栏和右栏同时出现层级导航，可能会让用户迷失位置。内容展示区域应注意四周留白，切忌占满屏幕，造成视觉拥堵。

## 1. 统一性和标准性

同类型页面采用相同或相似布局结构，同类操作的响应方式保持一致； 导航类结构保持一致； 文案表述方式统一且易懂，包括信息提示、称谓、菜单、功能名称等；

## 2. 信息清晰、导向明确

主次内容布局合理，各类型信息组织逻辑清晰； 清楚知道当前页面位置及状态，层级一定要少，例如统一导航、面包屑（当前焦点）等；

## 3. 反馈及时有效

对用户操作及时反馈； 反馈信息准确、简洁、直白，并对用户操作具有指导性；

## 4. 错误及安全预防

对有严重后果的操作提供必要提醒，比如删除； 提供预防或纠正错误的方式； 提供隐私保护措施；

电视端可参考的优质应用，仅供参考，排名不分前后，大体上都是界面简洁，导航结构清晰，操作容易：

### 【影音影像类】

- 酷我 K 歌：此款属于左侧导航架构，相对第三方此类应用中使用上学习成本比较低的，界面和图片清晰，操作上没有误区；
- 心理 FM：属于左侧导航类，扁平化设计，右侧内容展示简洁清晰，进入后操作简单，不用思考；

### 【图书资讯类】

- 汽车杂志： 界面清晰，架构简洁，层级少，学习成本低；

- ZOL 图说：此款属于上导航架构，界面虽说不够美观，但图片质量和文字足够清晰，操作有相关提示，层级简单；
- 去哪儿攻略：首页界面清晰，容易操作，查看详情的页面切换和图片清晰度还需优化；

## 【工具类】

- 大智慧：图标清晰，文字明确，对花眼的人来讲是福音啊，可以看得很清楚，选中焦点明确，易识别，也有引导提示；
- 一键清理：功能唯一，目的明确，操作简单； ### 【生活娱乐类】 ###
- 万花筒相册：展示简单，看照片配音乐很爽，还能各种拼照片显示，导入流程还是很复杂的，学习成本高；
- 大众点评：虽然看起来白花花的，这个是他家设计如此，但是图片真的是海量呀，此应用是真金白银，内容取胜，导航还需改进；
- 布丁酒店：结构简单，导航在下端，由于内容区简洁，所以操作并不复杂；
- 红豆熊的腹肌撕裂者（视频）除了配合小米的风格，用最简洁的 UI，实现了各种最常用的操作外，还适时加入了温馨以及激励的提示语，甚至还以巧妙的方式加入了小小的软广告；
- 抠电影 集影讯、即将上映、影院查询、电影资讯、选座、用户登录、订单查询等众多功能为一体，却做得井井有序，不失为一个好应用； ### 【教育亲子类】 ###
- 兰卡蛋糕时间：儿童游戏，画面精致；
- 《弟子规》、《三字经》：童研高大上的教育应用，各种学习办法都可以，填空，学句子，选句子，通读；
- 唱歌学英语：界面完全适配电视，形象应和儿童口味，英语+歌曲，不机械，不填鸭，系统学习思维，还有互动，不过对于年龄偏低的儿童不太适合；比较缺乏的就是内容比较单一；
- 喵趣配对：是一个极其简易的练记忆力的小游戏，用户不需要做任何思考，需改进的是移除完的格子，不用再有焦点了，只需在现有的格子上移动即可，可以更容易；

## 【绘本类】

铁皮人家的小鸡叫叫：形象鲜明，容易让幼儿记住里面的主人公，不用在大人的辅导下认知，儿童可自行操作；