



## 在线收音机 需求文档

### **Product Requirements Document (PRD)**

**V1.0**

**Document Status:** Draft

**Document Type:** Product Requirements Document (PRD)

**Classification:** Confidential

**Department:** PD EESE

**Author:** Xiang, Zhengxi (Z.)

Version	Time	Change Content	Author
V1.0	2021/2/1	The first version of file manager PRD	Xiang, Zhengxi (Z.)

# 目 录

1.	需求详情.....	4
2.	功能描述.....	4
2.1	功能列表.....	4
2.2	功能入口及首页.....	4
2.2.1	搜索栏.....	5
2.3	频道入口.....	7
2.3.1	节目列表.....	9
2.3.2	在线收听.....	9
2.4	我的收藏.....	10
2.5	语音指令.....	10

# 1. 需求详情

在线收音机功能可以用过网络收听多种互联网电台，使用户不仅可以收听到本地电台，还可以根据个人喜好收听到多种多样的电台节目。

## 2. 功能描述

### 2.1 功能列表

模块	一级功能	二级功能
广播	广播	本地
		国家台
		省市台
		网络台
		全部电台
	推荐电台	小说故事
		搞笑娱乐
		全部
	播放器	电台封面
		播放/暂停
		上一台/下一台
		收藏/取消收藏
	我的收藏	取消收藏
	收听历史	

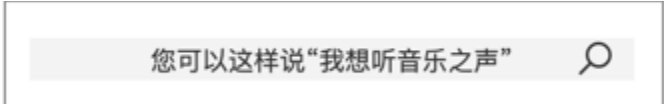
### 2.2 功能入口及首页

在线收音机包含在“随心听”应用中，用户需要进入随心听应用后，听过点击“在线收音机”标签可进入到在线收音机的功能中。

首页包含：搜索栏、频道入口、电台节目入口、收藏列表、推荐电台等。



2.2.1 搜索栏



✧ TTS 语音提示，支持语音 inquiry 如下【详见语音 PRD】

指令	动作
我想听/我要听/听 {电台名称}	打开/选择在线收音机对应电台

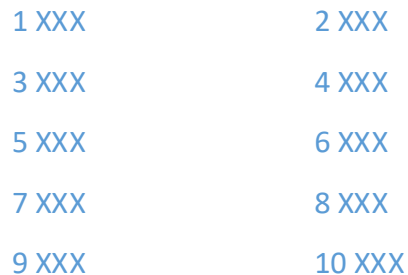
✧ 点击搜索 icon，进入在线电台搜索页面



#### 搜索历史



#### 热门搜索



- ✧ 进入搜索页面，点击返回 icon, 返回在线电台主页面
- ✧ “搜索在线电台”列表框支持文本输入编辑/删除，搜索文本长度小于 256；输入完毕回车进入电台搜索列表页。
- ✧ 搜索后关键词添加到搜索历史。
- ✧ 搜索历史最多支持 10 条，超过该范围，FIFO (最早的搜索记录被移除，最近的搜索记录补入)。  
当两次搜索内容重复时，搜索历史更新最后一次搜索记录。
- ✧ 搜索历史支持批量/全部删除
- ✧ 搜索历史可支持 button 触发进入电台搜索列表页
- ✧ 电台搜索列表页如下图所示，根据电台搜索字段返回搜索电台列表，由用户选择期望电台点击进入播放页面。  
注：搜索列表按照 1. 关键字匹配程度 2. 当前播放热度进行排序。



已经到底喽~

#### ✧ 热门搜索

向用户展示热门搜索前十名，用户按自己喜好收听相应电台节目。

该功能取决于蜻蜓 SDK 支持能力，当前不支持，该功能取消。

## 2.3 频道入口

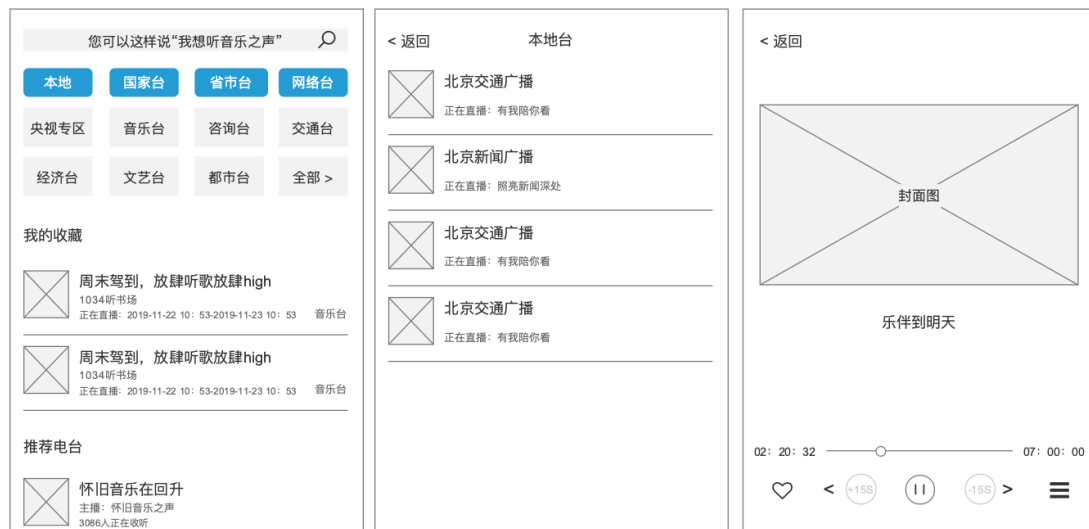
频道入口包含国家及各省市电台、央视台、音乐台、咨询台、交通台、经济台、文艺台、都市台、体育台、双语台、综合台、旅游台、曲艺台、方言台。

注：各类型电台可能会因为资源情况动态变化。

点击电台分类可查看该类别下全部电台资源，电台以列表的方式展示包括：电台封面图、电台名称、正在直播的节目名称。



在频道列表界面，用户可以点击“返回”按钮回到首页，也可以点击频道名称区域进入播放，收听该电台。



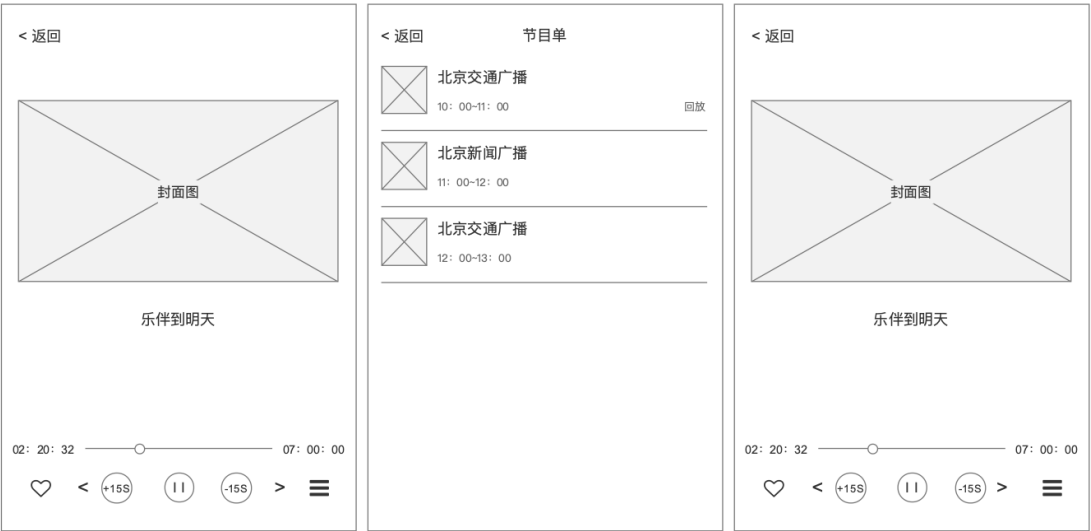
用户点击频道名称区域后将直接打开播放器进入播放界面，播放界面展示包括：节目封面图、节目名称、进度条、节目播放时间、收藏/取消收藏、播放暂停、上一个/下一个、快进/快退 15s（仅在回听节目时可用）、节目列表等。



2.3.1 节目列表

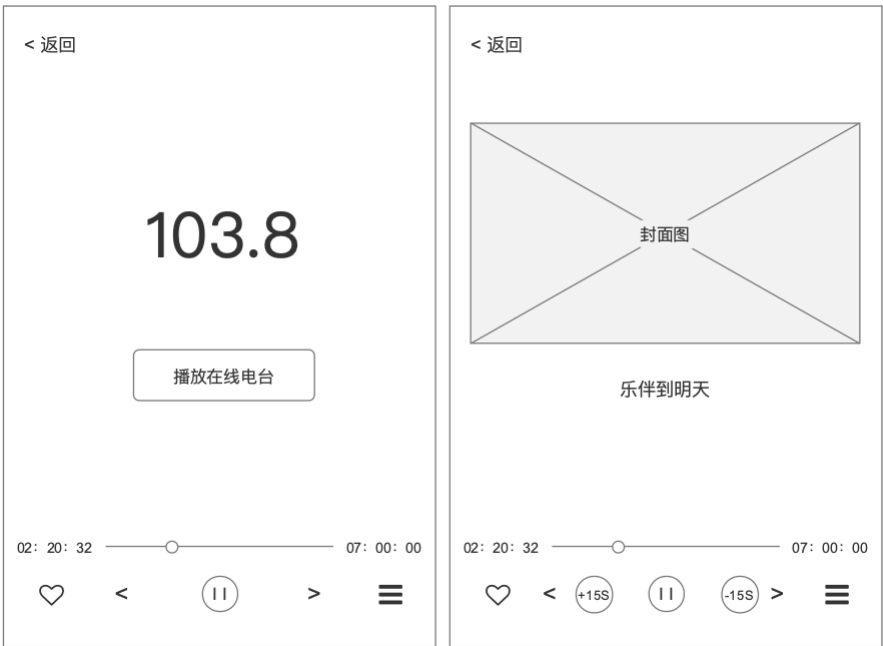
用户可通过点击节目列表，查看该频道的所有节目清单；支持回播已经播放完的节目，在回拨节目中，用户可点击快进/快退 15s 完成快进 15s 或快退 15s 的操作。

注：快进/快退功能仅在回听节目时可用



2.3.2 在线收听

切换在线收听：如用户正在播放本地收音机 FM/AM，可在播放界面点击“播放在线电台” button，跳转至在线收音机播放此频道节目对应的在线节目。



功能	说明
播放/暂停	当节目正在播放中时，点击该按钮可暂停播放，再次点击可恢复播放
进度条	示意节目播放进度，不可拖拽快进快退
上一个/下一个	点击上一个可切换播放上一个节目、点击下一个可切换到下一个节目；若当前节目为最后一个节目，则不可切换下一个
收藏/取消收藏	进入播放后，可点击收藏按钮对该节目进行收藏，再次点击则取消对该节目的收藏。 当用户收藏该电台时，需要弹出 toast：已添加收藏； 当用户取消收藏该电台时，需要弹出 toast：已取消收藏；
节目列表	点击节目列表可查看到该电台全天的节目及播出时间计划。
网络提示	当娱乐流量未用尽但无网时，使用在线收音机，应弹出 toast：“正在加载中”，给予用户友善提示。
流量提示	当娱乐流量用尽导致在线收音机播放暂停/失败，应弹出 toast：“流量已用尽”并跳转至流量购买入口。

## 2.4 我的收藏

- 显示用户收藏电台列表，注：收藏的是电台，而非电台播放的节目。
- 收藏电台最大数量 10 个，布局根据横屏/竖屏设计稿为准。
- 收藏电台支持批量/全部取消收藏操作。

## 2.5 语音指令

语音指令以语音 PRD 为准。

指令	动作
我想听/打开/我要听/听-在线收音机	打开在线收音机放上一次听的电台的直播节目
暂停播放	暂停当前播放的节目
继续播放	继续播放当前的节目
上一个	播放上一个节目
下一个	播放下一个节目
关闭在线收音机/我不想听了/不听了/我不听了	关闭在线收音机