

# **Alpha APP FM 后台配置一期 PRD**

V0.1

## 修订记录

日期	修订版本	修改描述	作者	审核
2018-7-19	0.1	初稿	魏雪	
2017-7-23	0.2	更新	魏雪	

# 目录

<b>ALPHA APP FM 后台配置一期 PRD</b>	<b>1</b>
<b>1. 前言</b>	<b>4</b>
1.1 文档目的和范围	4
1.2 需求来源	4
1.3 需求列表	4
<b>2. 总体描述</b>	<b>5</b>
2.1 用户类和特征	5
2.2 产品目标	5
2.3 发布日期	5
2.4 业务执行角色	5
2.5 设计和实现上的约束	5
2.6 验收标准	5
<b>3. 需求描述</b>	<b>6</b>
3.1 有声读物后台配置	6
3.2 广播电台配置	9

# 1. 前言

## 1.1 文档目的和范围

目的：1) 在 Alpha app 展示 FM 资源展示，提供一个后台进行配置

## 1.2 需求来源

配合 Alpha APP 的整体定位，进行 FM 模块的展示，提供一个后台进行相关配置

## 1.3 需求列表

场景	功能	备注	优先级(0-2)
有声读物后台配置	APP 前端展示的内容，在后台获取		0
广播电台后台配置	APP 前端展示的内容，在后台获取		0

## 2. 总体描述

### 2.1 用户类和特征

购买智能设备，并下载 Alpha app 的用户：此类用户乐于体验新鲜事物，对于语音交互有兴趣。进行 FM 资源播放

### 2.2 产品目标

运营配置 FM 资源，提升 FM 质量

### 2.3 发布日期

待排期

### 2.4 业务执行角色

姓名	职责描述
	项目经理
	开发人员
	测试人员
	UE 人员
	UI 人员

### 2.5 设计和实现上的约束

无



### 2.6 验收标准

功能与性能满足需求。

### 3. 需求描述

#### 3.1 有声读物后台配置

功能描述*	有声读物后台配置展示																											
功能需求*	运营同学在后台进行有声读物资源的配置																											
优先级*	P0																											
前置条件*	已登录 alpha app 研发后台每天更新数据后，需要及时检验已上线的专辑 ID 中是否有下线的资源，若存在，则将该专辑 ID 的状态更改为下线																											
原型展现*	<div><div>图 1: 后台配置</div><div><div>FM</div><div><div>有声读物   广播电台</div><div><div>筛选区</div><div><div>专辑ID</div><div>专辑名称</div><div>专辑展示名称</div><div>分类名称 全部</div><div>当前状态 全部</div><div>查询</div><div>清空筛选条件</div></div></div><div><div>操作区</div><div>新建</div><div>每页展示 20</div></div><div>共xx条数据</div><table><tr><th>编号</th><th>专辑ID</th><th>专辑图片</th><th>专辑名称</th><th>专辑展示名称</th><th>分类列表</th><th>更新时间</th><th>当前状态</th><th>操作</th></tr><tr><td>1</td><td>3355</td><td></td><td>格林童话全集</td><td>格林童话</td><td>故事</td><td>2018-09-20 05:04:03</td><td>上线</td><td>下线</td></tr><tr><td>2</td><td>2233</td><td></td><td>郭德纲春晚相声集</td><td></td><td>相声</td><td>2018-09-20 05:04:03</td><td>下线</td><td>编辑 删除 上线</td></tr></table><div><div>◀ 返回</div><div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 56</div><div>1 / 56 页</div><div>下一页 ▶</div></div></div></div></div>	编号	专辑ID	专辑图片	专辑名称	专辑展示名称	分类列表	更新时间	当前状态	操作	1	3355		格林童话全集	格林童话	故事	2018-09-20 05:04:03	上线	下线	2	2233		郭德纲春晚相声集		相声	2018-09-20 05:04:03	下线	编辑 删除 上线
编号	专辑ID	专辑图片	专辑名称	专辑展示名称	分类列表	更新时间	当前状态	操作																				
1	3355		格林童话全集	格林童话	故事	2018-09-20 05:04:03	上线	下线																				
2	2233		郭德纲春晚相声集		相声	2018-09-20 05:04:03	下线	编辑 删除 上线																				

	<div><div>图2:新建</div><div><div>添加信息</div><div><div>专辑名称</div><div></div><div>专辑名称可为空</div></div><div><div>分类名称</div><div>全部</div><div></div></div><div>检索</div></div></div> <div><div>添加信息</div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>专辑ID</div><div>123</div></div><div><div>专辑名称</div><div>123</div></div><div><div>专辑展示名称</div><div></div></div><div><div>分类</div><div></div></div><div><div>专辑图片</div><div></div></div><div><div>热度值</div><div>123</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>专辑ID</div><div>123</div></div><div><div>专辑名称</div><div>123</div></div><div><div>专辑展示名称</div><div></div></div><div><div>分类</div><div></div></div><div><div>专辑图片</div><div></div></div><div><div>热度值</div><div>123</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/></div><div>专辑ID</div><div>123</div></div> <div><div>专辑名称</div><div>123</div></div> <div><div>专辑展示名称</div><div></div></div> <div><div>分类</div><div></div></div> <div><div>专辑图片</div><div></div></div> <div><div>热度值</div><div>123</div></div>
--	---

确认添加

取消

图3：修改信息

修改信息

专辑ID

123

专辑名称

格林童话专辑

专辑展示名称

格林童话

分类

故事

专辑图片



保存

取消

	<p>4. 专辑名称：接口返回专辑名称，由研发直接录入，无法修改</p> <p>5. 专辑展示名称：录入信息时，默认由研发录入专辑名称；支持运营修改；</p> <p>6. 分类名称：研发直接录入，支持运营修改。</p> <p>备注：研发录入的分类信息通 FM 媒资库的分类（研发通过接口获取分类和标签信息，录入的是产品重新定义的分类）</p> <p>7. 更新时间：记录格式为 2018-05-31 05:03:12；以最后一次操作时间为准</p> <p>8. 当前状态：上线/下线</p> <p>9. 操作：</p> <p>1) 当前状态为上线：下线</p> <p>2) 当前状态为下线：上线，编辑，删除</p> <p><b>三、操作区：</b></p> <p>1. 新建：点击新建后，会出现浮层，浮层中出现搜索框</p> <p>1) 搜索框内容：</p> <p>a. 专辑名称：运营同学自己填写；专辑字段可以为空</p> <p>b. 分类名称：以下拉菜单的形式出现选择（全部/故事/小说/相声/脱口秀/公开课/广播剧），默认展示全部</p> <p>2) 搜索逻辑：</p> <p>a. 专辑名称不为空，分类名称为全部：调取研发抓取的数据库接口，获取满足条件热度最高的 20 个资源信息，供运营确认。（获取的信息包括专辑 ID，专辑名称，专辑图片，专辑展示名称（默认由研发录入为专辑名称）），分类（录入按媒资库映射的分类信息）；后台数据存的专辑别名包含检索的专辑名称即可</p> <p>b. 专辑名称不为空，分类名称不为全部：调取研发抓取的数据库接口，获取满足条件热度最高的 20 个资源信息，</p> <p>c. 专辑名称为空，分类名称不为全部：调取研发抓取的数据库接口，获取满足该分类条件热度最高的 20 个资源信息</p> <p>d. 专辑名称为空，分类名称为全部：调取研发抓取的数据库接口，获取热度最高的前 20 个资源</p> <p>3) 确认资源</p> <p>通过检索接口获取的资源，运营同学可以勾选确认；其中上述界面中的专辑图片，专辑展示名称，分类信息可以直接修改，专辑图片限制不超过 100K（待确认）；专辑 ID，专辑名称不支持修改</p> <p>确定需要的资源后，后台进行校验；校验内容为 1) 专辑展示名称，图片，专辑 ID，专辑名称是否和已上线的资源有重合，若有重合则进行弹窗提示；2) 通过接口检验，该专辑 ID 是否为上线状态，专辑 ID 对应的专辑名称是相同，若为下线状态或对应的专辑名称不相同，则进行弹窗提示；弹窗展示异常信息的原因，和确认添加的按钮，取消的按钮；用户点击确认，则信息增加成功，状态为下线状态；点击取消，则弹窗关闭</p> <p>热度值仅用来帮助运营同学确认是否添加该资源，不在展示区进行展示</p> <p>2. 编辑：点击编辑后；专辑图片，专辑展示名称，分类信息可以直接修改，专辑图片限制不超过 100K（待确认）；专辑 ID，专辑名称不支持修改</p> <p>用户点击保存信息后，进行信息校验，校验内容同 1-3)；完成信息保存后，状态为下线状态</p> <p>用户点击取消时，弹窗关闭。</p> <p>3. 下线：点击下线后，该部分资源更改下线状态</p> <p>4. 上线：点击上线后，后台进行校验；校验内容为 1) 专辑展示名称，图片，专辑 ID，专辑名称是否和已上线的资源有重合，若有重合则无法上线成功；2) 该分类上线的专辑数量是否多于 6 个，若多于 6 个，则无法上线成功；3) 通过蜻蜓接口检验，该专辑 ID 是否为上线状态，专辑 ID 对应的专辑名称是相同，若为下线状态或对应的专辑名称不相同，则无法上线成功；上述上线失败的原因，以弹窗形式进行提示，点击确认后弹窗关闭；</p> <p>校验后可以上线的内容，出现弹窗进行二次确认（确认文案为是否确认上线？），用户点击确认时，该资源状态变为上线；点击取消时，弹窗关闭，资源状态不变更</p> <p>5. 删除：点击删除后，出现弹窗进行二次确认（确认文案为是否确认删除，删除后将无法进行恢复）；用户点击确认后，该资源信息删除；点击取消时，弹窗关闭即可</p>
--	---



	6. 每页展示数量：以下拉菜单的形式（20/50/100/200），默认展示20个
分支事件	
支持的话术*	无

### 3.2 广播电台配置

功能描述*	有声读物后台配置展示																								
功能需求*	运营同学在后台进行有声读物资源的配置																								
优先级*	P0																								
前置条件*	已登录 alpha app 研发后台每天更新数据后，需要及时检验已上线的电台 ID 中是否有下线的资源，若存在，则将该电台 ID 的状态更改为下线																								
触发通道*	界面交互																								
原型展现*	<div><div>图1: 后台配置</div><div><div>FM</div><div>有声读物   广播电台</div><div><div>筛选区</div><div>电台ID<input type="text"/></div><div>电台名称<input type="text"/></div><div>电台展示名称<input type="text"/></div><div>当前状态全部</div><div>查询</div><div>清空筛选条件</div><div>操作区</div><div>新建</div><div>每页展示20记录</div><div>共xx条数据</div><table><thead><tr><th>编号</th><th>电台ID</th><th>电台图片</th><th>电台名称</th><th>电台展示名称</th><th>更新时间</th><th>当前状态</th><th>操作</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>3355</td><td></td><td>广播电台</td><td>广播电台</td><td>2018-09-20 05:04:03</td><td>上线</td><td>下线</td></tr><tr><td>2</td><td>2233</td><td></td><td>交通电台</td><td>交通电台</td><td>2018-09-20 05:04:03</td><td>下线</td><td>编辑 删除 上线</td></tr></tbody></table><div><div>◀ 返回</div><div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 56</div><div>1 / 56 页</div><div>下一页 ▶</div></div></div></div></div>	编号	电台ID	电台图片	电台名称	电台展示名称	更新时间	当前状态	操作	1	3355		广播电台	广播电台	2018-09-20 05:04:03	上线	下线	2	2233		交通电台	交通电台	2018-09-20 05:04:03	下线	编辑 删除 上线
编号	电台ID	电台图片	电台名称	电台展示名称	更新时间	当前状态	操作																		
1	3355		广播电台	广播电台	2018-09-20 05:04:03	上线	下线																		
2	2233		交通电台	交通电台	2018-09-20 05:04:03	下线	编辑 删除 上线																		

	<div><div>图2:新建</div><div><div>添加信息</div><div><div>电台名称</div><div><div></div></div><div>电台名称可为空</div></div><div>检索</div></div></div> <div><div>添加信息</div><div><div><div><input type="checkbox"/></div>电台ID<div>123</div></div><div>电台名称<div>123</div></div><div>电台展示名称<div></div></div><div>电台图片<div><div></div></div></div><div>热度值<div>14567</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/></div>电台ID<div>123</div></div><div>电台名称<div>123</div></div><div>电台展示名称<div></div></div><div>电台图片<div><div></div></div></div><div>热度值<div>14567</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/></div>电台ID<div>123</div></div> <div>电台名称<div>123</div></div> <div>电台展示名称<div></div></div> <div>电台图片<div><div></div></div></div> <div>热度值<div>14567</div></div>
--	---

确认添加

取消

图3：修改信息

修改信息

电台ID

123

电台名称

格林童话专辑

电台展示名称

格林童话

电台图片

保存

取消

	<p><b>二、展示信息：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 编号：列表的编号</li> <li>2. 电台 ID：接口返回专辑 ID，由研发直接录入，无法修改 备注：一个列表中只维护一个电台 ID，若同一 ID 对应多标签数据，则针对 ID 进行数据整合。</li> <li>3. 电台图片：接口返回图片，默认使用中国，由研发直接录入，支持运营修改</li> <li>4. 电台名称：接口返回专辑名称，由研发直接录入，无法修改</li> <li>5. 电台展示名称：录入信息时，默认由研发录入电台名称；支持运营修改；</li> <li>6. 更新时间：记录格式为 2018-05-31 05:03:12；以最后一次操作时间为准</li> <li>7. 当前状态：上线/下线</li> <li>8. 操作： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 当前状态为上线：下线</li> <li>2) 当前状态为下线：上线，编辑，删除</li> </ol> </li> </ol> <p><b>三、操作区：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建：点击新建后，会出现浮层，浮层中出现搜索框 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 搜索框内容： <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 电台名称：运营同学自己填写；专辑字段可以为空</li> </ol> </li> <li>2) 搜索逻辑： <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 电台名称不为空：从研发数据后台库中获取该电台名称，热度最高的前 20 个资源；电台名称满足模糊检索（后台数据存的电台别名包含检索的电台名称即可）</li> <li>b. 电台名称为空：从研发获取数据的后台库中获取，获取热度最高的前 20 个资源</li> </ol> </li> <li>3) 确认资源 通过检索接口获取的资源，运营同学可以勾选确认；其中上述界面中的电台图片，电台展示名称可以直接修改，专辑图片限制不超过 100K（待确认）；电台 ID，电台名称不支持修改 确定需要的资源后，后台进行校验；校验内容为 1) 电台展示名称，图片，电台 ID，电台名称是否和已上线的资源有重合，若有重合则进行弹窗提示；2) 通过接口检验，该电台 ID 是否为上线状态，电台 ID 对应的电台名称是相同，若为下线状态或对应的电台名称不相同，则进行弹窗提示；弹窗展示异常信息的原因，和确认添加的按钮，取消的按钮；用户点击确认，则信息增加成功，状态为下线状态；点击取消，则弹窗关闭 热度值仅用来帮助运营同学确认是否添加该资源，不在展示区进行展示</li> </ol> </li> <li>2. 编辑：点击编辑后，电台图片，电台展示名称可以直接修改，电台图片限制不超过 100K（待确认）；电台 ID，电台名称不支持修改 用户点击保存信息后，进行信息校验，校验内容同 1-3)；完成信息保存后，状态为下线状态 用户点击取消时，弹窗关闭。</li> <li>3. 下线：点击下线后，该部分资源更改下线状态</li> <li>4. 上线：点击上线后，后台进行校验；校验内容为 1) 电台展示名称，图片，电台 ID，电台名称是否和已上线的资源有重合，若有重合则无法上线成功；2) 该分类上线的电台数量是否多于 10 个，若多于 10 个，则无法上线成功；3) 通过接口检验，该电台 ID 是否为上线状态，电台 ID 对应的电台名称是相同，若为下线状态或对应的电台名称不相同，则无法上线成功；上述上线失败的原因，以弹窗形式进行提示，点击确认后弹窗关闭； 校验后可以上线的内容，出现弹窗进行二次确认（确认文案为是否确认上线），用户点击确认时，该资源状态变为上线；点击取消时，弹窗关闭，资源状态不变更</li> <li>5. 删除：点击删除后，出现弹窗进行二次确认（确认文案为是否确认删除，删除后将无法进行恢复）；用户点击确认后，该资源信息删除；点击取消时，弹窗关闭即可</li> </ol>
分支事件	
支持的话术*	无

