经过课题组和软件公司相关人员对APP功能的逐项试用，现整理出如下问题及建议：

1. 整体问题
2. 小盒照片页面点击任一幅小盒照片都从第一幅开始显示。

**改进建议：**为使用方便，应直接显示所点击的照片。

1. 所有详情页顶部显示的牌号名都是“云烟”。

**改正建议**：应显示每一个卷烟的具体的牌号名称，如“云烟（紫）、红塔山（硬经典）”等。

1. 细节问题

具体品牌的问题以其在品牌页面的位置标注出，方便修改。

1. 红塔山品牌

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位置** | **牌号** | **存在问题** |
| 第1行右 | 红塔山（硬经典） | 进入GDX1页面后无法加载下级菜单 |
| 第2行左 | 红塔山（软经典） | 所有机型进入台机号页面后无法加载下级菜单 |
| 第2行右 | 红塔山（硬经典） | 所有机型进入台机号页面后无法加载下级菜单 |
| 第4行右 | 红塔山（硬经典） | 所有机型进入台机号页面后无法加载下级菜单 |
| 第9行右 | 红塔山（硬欣经典） | 不应显示有GDX1栏目 |

1. 红河品牌

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位置** | **牌号** | **存在问题** |
| 第1行左 | 红河（道） | ZB411进入台机号页面后无法加载下级菜单 |
| 第1行右 | 红河（硬） | ZB45进入台机号页面后无法加载下级菜单 |
| 第5行右 | 红河（软甲） | 所有机型进入台机号页面后无法加载下级菜单 |

1. 云烟品牌

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位置** | **牌号** | **存在问题** |
| 第3行右 | 云烟（软紫） | 小盒胶点照片错误，使用了条盒的照片 |

1. 其他品牌

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位置** | **牌号** | **存在问题** |
| 倒数第2行右 | 钓鱼台（中支） | 进入机型页面后无法加载下级菜单 |

1. 改进建议
2. 部分牌号卷烟有标注文字做解释的照片，但在缩略图界面这些解释性图片不可见。

**建议**：将所有照片、图片在缩略图界面都设置为可见缩略图，方便用户查看。

1. 照片点击出现放大的详情图界面，退出该界面只能点击照片本身，周围的黑色部分点击后不会关闭该界面，此项设置不符合主流APP的使用习惯。

**建议：**点击整个页面都可以退出详情页。

1. 内容问题
2. 曲烟制造一部：云烟（软珍品）机型出现GDX1 软包硬化。
3. 红塔山品牌出现GDX500包装的硬盒卷烟。
4. 云烟（大重九9+1）有机器包装的胶点照片。
5. 云烟（软紫）GDX1小盒胶点照片使用了条盒照片。