

1.1 名词说明

本文档中以下名词解释：

ATV：模拟电视

DTV：数字电视，包含有线数字电视和地面数字电视

DVB-C：有线数字电视

DTMB：地面数字电视

传统电视信号源输入：包含 HDMI、AV、高清、VGA

1.2 酒店菜单功能需求

说明：

酒店设置菜单主要为酒店管理人员对电视设置使用，不针对旅客等普通用户。

1.2.1 呼出/取消酒店设置菜单

酒店人员可以打开专门的酒店设置菜单。

- 1) 用户进入本机设置菜单，进入声音菜单，选择声音平衡，将平衡数值调整为“0”
- 2) 用户按遥控器 OK 键、左键、OK 键、右键，OK 键。
- 3) 密码输入错误时无提醒，可继续输入上面组合按键
- 4) 密码输入正确本机自动关闭原设置菜单，显示酒店设置菜单
- 5) 设置完成后按返回键可以返回上级菜单，自动保存数据，整机重启后生效

1.2.2 酒店状态

- 1) 可以选择是否开启酒店状态，支持开启、关闭，出厂默认为关闭。
 - 2) 若将酒店状态关闭，则灰掉酒店设置菜单中的所有设置项，不可选且不起作用。
 - 3) 若将酒店状态为开，则开机流程为开机 logo—开机视频—酒店主页
 - 4) 酒店主页效果为全屏背景图片、背景音乐播放，背景图片以及音乐播放为本机约定目录下的图片与音乐，出厂预置 1 张图片，1 首音乐，音乐循环播放；酒店主页上有语言选择功能，用户可以选择中文、English，默认中文，用户选择某一语言后，进入整机设置的开机
-

信号源通道，停止图片与音乐的播放；

- 5) 如果开启酒店状态，整机中的恢复出厂设置功能不可设置

1.2.3 本机按键锁定

- 1) 用户进入酒店设置菜单，选择本机按键锁定项目，支持子项开启和关闭，默认为关闭
- 2) 当开启按键锁定后待机，可以通过本机按键开机，开机后本机按键仍锁定

1.2.4 系统设置锁定

- 1) 选择系统设置锁定项目，支持开启和关闭，默认为关闭
- 2) 用户选择开启系统设置项目后，则设置项中只有图像、声音菜单可调整，其余选项不能调整，用户如果要调整时，提醒“系统设置已被锁定，请联系系统管理员”，具体以 UX 为准。

1.2.5 信号源锁定

- 1) 在开机信号源设置中设置为开机信号源的 **Source**，不允许锁定；
- 2) 当前信号源不允许锁定；
- 3) 子菜单显示当前信号源菜单支持的信号源通道
- 4) 信号源锁定设置子菜单允许用户手动对任意信号源进行锁定或者解锁，支持同时对多个信号源进行锁定或解锁。默认全部信号源为未锁定状态
- 5) 媒体中心锁定后，同时取消 U 盘插入时的提醒功能
- 6) 应用中心锁定后，可以进入聚好用，但不允许用户下载安装应用

1.2.6 频道搜台锁定

用户可以设置是否容许调整频道的设置参数，包括 ATV 和 DTV

- 1) 用户选择频道锁定项目，支持开启和关闭，默认为关闭
- 2) 用户选择开启频道锁定后，屏蔽整机设置菜单中的频道搜索功能，频道搜索功能灰掉

1.2.7 最大音量

用户选择调整最大音量，可以在 0 到 100 间进行调整，默认为 100

1.2.8 最小音量

用户选择调整最小音量，可以在 0 到 100 间进行调整，默认为 0

1.2.9 开机音量

- 1) 用户选择开机音量，用户可以选择开机时的音量值，支持子项包括：上一次状态、0 到 100 数值，默认为上一次状态，即上一次关机时的音量。
- 2) 无论用户通过何种方式关机，下次开机后都会按照设置的结果调整到规定的音量上。

1.2.10 开机信号源

- 1) 用户可以手动设置本机开机时的信号源
- 2) 显示本机支持的传统电视信号源通道、直播电视、影视点播、游戏中心、应用中心、媒体中心、分享中心、以及上一次状态，用户可选择其中一个作为开机信号源。默认为上一次状态

1.2.11 开机频道

- 1) 用户可以手动设置本机开机时的直播频道，用户选择某个频道后，每次开机都自动跳转到该频道号进行播放；若选择上一次，则跳转到上一次关机时的直播频道进行播放
- 2) 当设置的开机频道超出频道列表范围，则开机回到频道列表第一个频道。

1.2.12 图像声音模式设置

开启图像声音模式设置后，不管用户使用过程中对电视效果如何调节，交直流开关机后，图像模式和声音模式为标准

1.2.13 频道编辑

在频道信息已设置完后，用户进入酒店设置菜单，可进行频道编辑

- 1) 频道编辑子项列出本机已经搜索到的所有频道信息，用户可以彻底删除某个频道；可以编辑某个频道的节目名称；可以把选定的频道移动位置，重新排序

1.2.14 频道克隆

- 1) 用户可以将设置好的频道信息和频道编辑信息拷贝到 U 盘中，复制到另一同型号的电视上
- 2) 需确认频道信息已设置完毕、U 盘已成功连接电视并且存储空间足够
- 3) 选择读取频道信息，将 flash 中的频道信息数据读出，并以文件格式存放在 U 盘上，拷贝过程有提示信息。完成后提示拔出 U 盘
- 4) 若同一型号的电视需要设置频道信息，将 U 盘插到该电视上，连接成功后，进入酒店设置菜单，并选择频道克隆，进入频道克隆子菜单
- 5) 选择写入频道信息，写入过程中有提示信息
- 6) 读取频道信息和写入频道信息时，根据整机频道搜索->信号输入源的设置项，确定是对直播电视的 ATV、DTMB 中哪个信号源的数据源操作

1.2.15 媒体中心锁定

- 1) 用户进入酒店设置菜单；
- 2) 用户开启酒店状态；

基本事件流：

- 1) 用户进入酒店设置菜单
- 2) 用户选择媒体中心锁定并进入设置项
- 3) 媒体中心锁定为开时，不允许用户进入媒体中心，包含取消插入 U 盘时的提醒信息。默认为“关”。

备选事件流：

- 1) 媒体中心锁定后，当用户想要进入媒体中心，提示用户：媒体中心已被锁定，如有需要请

联系管理人员解锁

后置条件:

约束条件:

1.2.16 开机 Logo

- 1) 通过“开机 logo”菜单设置开机画面，支持默认、自定义、关三种状态，初始为海信默认 logo
- 2) 选择“默认”后，下次开机 Logo 恢复为海信出厂预置 Logo
- 3) 选择“自定义”后，电视自动检测 U 盘指定目录下的指定 Logo 文件，会自动拷贝 U 盘的 Logo 文件到整机，拷贝完成再次开机，为用户自定义 Logo 开机。
- 4) 选择“关”后，再次开机，显示为黑屏，没有开机 logo
- 5) **备注：自定义开机 LOGO**

1) 操作步骤

- a) 修改开机 LOGO 图片名字：custom.jpg(图片);
- b) 在 U 盘根目录下创建文件夹 startup_logo，并将开机 LOGO 图片拷贝到该目录;
- c) 进入酒店菜单，选择开机 logo -> 自定义后，会将 U 盘 startup_logo 文件夹下的图片拷贝到 data/local/misc;
- d) 重新开关机生效。

2) 格式要求

图片分辨率为 1920*1080;

图片格式为 jpg;

图片大小<2M。

1.2.17 开机动画与开机视频

可以通过“开机动画/视频”项设置开机动画，支持默认、自定义、关三种状态，初始状态为默认海信

- 1) 选择“默认”后，再次开机，开机 动画/视频 恢复为海信出厂预置动画/视频
- 2) 选择“自定义”后，电视自动检测 U 盘指定目录下的动画/视频文件是否存在，存在时则自动拷贝 U 盘的动画/视频文件到整机，拷贝完成再次开机，开机动画显示本次拷贝完成的动画/视频
- 3) 选择“关”后，再次开机，开机动画位置显示为黑屏

备注：操作步骤

- 1) 操作步骤
 - a) 修改开机广告名字：`hotelanimation.zip`(开机动画图片)、`hotelvideo.mp4`(开机视频)
 - b) 在 U 盘根目录下创建文件夹 `third_party_bootanimation`，并将视频/图片广告拷贝到该目录
 - c) 进入酒店菜单，选择开机动画与开机视频 -> 自定义后，会将 U 盘 `third_party_bootanimation` 文件夹下的视频/图片广告拷贝到 `data/local/misc`
 - d) 重新开关机生效

- 2) 格式要求

- 开机动画

`hotelanimation.zip` 按照标准的 android 开机动画制定方法制作即可：

`hotelanimation.zip` 里面包含 `part1 part2` 文件夹 和 `desc.txt` (`part0, part1` 文件夹里面放的是动画拆分的图片,格式为 `png` .`desc.txt` 里面是播放的设置, `part1` 是播放一遍, `part2` 是循环播放直到开机。

- 开机视频

封装格式为 `mp4`;

视频文件大小建议：15 秒 最大不超过 1080P

在保证广告时长及视觉质量的情况下，文件越小越好。

- 3) 开机动画图片和开机视频可任选一种实现方式

- 4) 若两种同时放，只识别开机动画图片

1.2.18 功放设置

可以调整功放设置为开或者关，默认为关。

- 1) 当功放设置为关时，表示功放设置遵守用户菜单的“声音——输出设备”的设置；

- 1) 当功放设置为开时，用户菜单的“声音——输出设备”不可选，整机的电视本机以及其他外设功放（含同轴/光纤、蓝牙耳机等）都同时出声，此时调整音量为电视的音量控制
- 2) 插上耳机后，电视静音，不影响其他外置设备声音输出；
- 3) 用选择静音后，电视、外接音箱、耳机等所有设备都静音

1.2.19酒店主页定制

- 1) 通过“主页定制”功能可设置酒店主页，支持子项包括“默认”、“自定义”和“关闭”，出厂为“默认”
- 2) 选择“默认”后，开机主页的图片、音乐为海信默认资源
- 3) 选择“自定义”后，电视自动检测 U 盘指定目录下的图片文件、音乐文件，如果图片和音乐文件都存在，则自动拷贝 U 盘的图片文件或音乐文件到整机；拷贝完成再次开机，主页的图片与音乐为用户自拷贝文件。
- 4) 选择“关闭”后，则开机流程为：开机 logo--开机视频--开机信号源，即开机主页不存在

备注：设定主页要求

- 1) 操作步骤
 - a) 修改酒店主页图片、音乐的名字：home.png(图片)、home.mp3(音乐)；
 - b) 在 U 盘根目录下创建文件夹 third_party_bootanimation，并将视频/图片广告拷贝到该目录；
 - c) 进入酒店菜单，选择酒店主页定制 -> 自定义后，会将 U 盘 third_party_bootanimation 文件夹下的音乐/图片拷贝到 data/local/misc；
 - d) 重新开关机生效。

2) 格式要求

- 主页图片

图片分辨率为 1920*1080；

图片格式为 png；

图片大小<10M。

- 主页音乐

音乐格式为 MP3；

文件大小<5M

1.2.20 交流开机选项

- 1) 如果选择默认开机状态，则交流开机时，电视默认为开机状态；
- 2) 如果选择默认待机状态，则交流开机时，电视默认为待机状态；
- 3) 如果选择记忆上次状态，则交流开机时，电视记忆上次断电时的状态用户选择交流开机选项

1.2.21 酒店设置一键克隆

用户可以将设置好的某台电视的酒店设置信息（含频道信息和频道编辑信息）拷贝到 U 盘中，复制到另一同型号的电视上

- 1) 首先先确保 U 盘已成功连接电视并且存储空间足够
- 2) 用户进入酒店设置菜单后开启酒店状态，在酒店设置菜单中信息设置完毕后
- 3) 选择一键克隆，点击读取设置信息，将 flash 中的酒店设置信息数据读出，并以文件格式存放在 U 盘上，拷贝过程有提示信息。完成后拔出 U 盘
- 4) 若同一型号的电视需要设置酒店信息，将 U 盘插到该电视上，连接成功后，进入酒店设置菜单，并选择一键克隆，进入一键克隆子菜单
- 5) 克隆完成后需要重启电视才能使克隆信息生效。