

**HUAWEI IdeaHub Pro, S, Enterprise, S2, ES2,  
Board Pro, Edu, Board 2, B2**

**2.1**

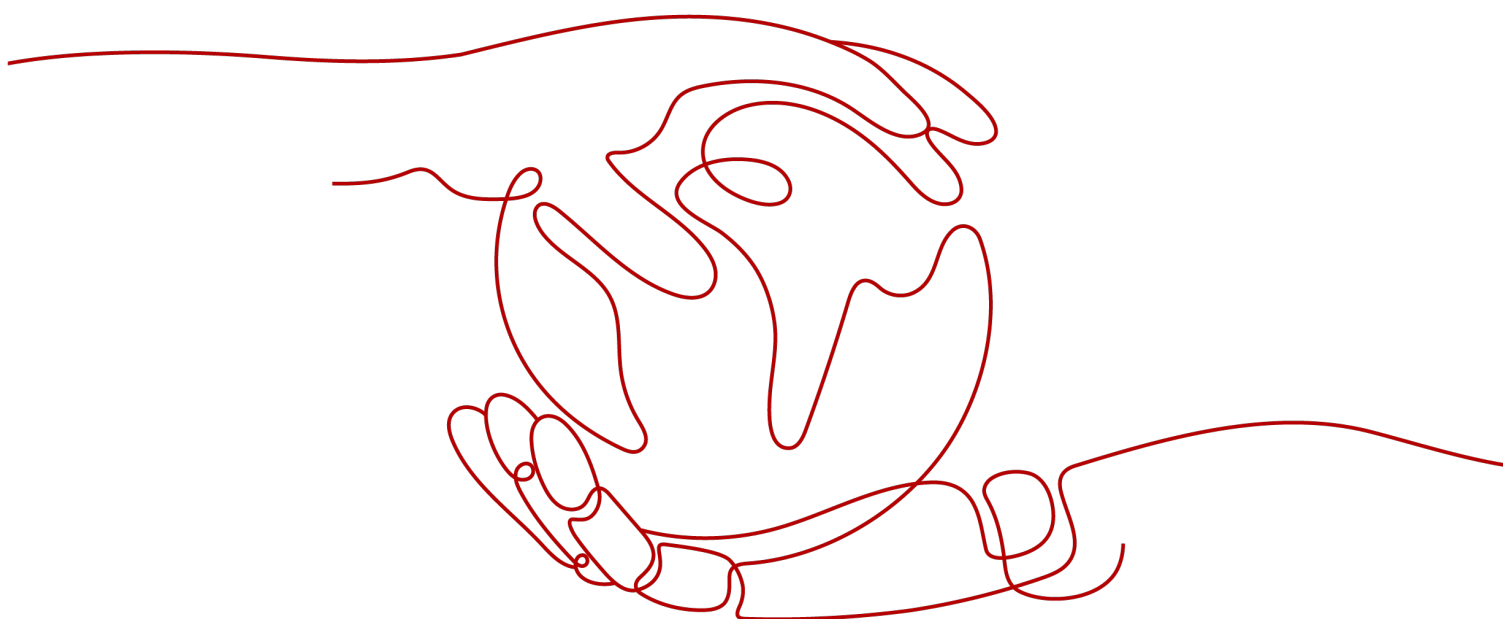
## **企业微定制**

文档版本

01

发布日期

2022-08-17



版权所有 © 华为技术有限公司 2022。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址： <https://e.huawei.com>

# 目录

<b>1 企业微定制设置方法总览</b>	<b>1</b>
<b>2 开机动画</b>	<b>2</b>
2.1 UpgMaster.exe 升级工具设置	2
2.2 IdeaHub 的 Web 后台页面设置	7
2.2.1 制作开机动画压缩包	7
2.2.2 Web 页面上传	9
2.3 IdeaManager 的管理页面设置	10
2.3.1 制作开机动画压缩包	10
2.3.2 IdeaManager 推送	10
<b>3 信息窗</b>	<b>11</b>
3.1 IdeaHub 的 Web 后台页面设置	11
3.2 IdeaManager 的管理页面设置	12
3.3 华为云会议的管理页面设置	13
3.4 华为 SMC 的管理页面设置	14
<b>4 负一屏</b>	<b>17</b>
4.1 IdeaHub 大屏界面设置	17
<b>5 壁纸</b>	<b>19</b>
5.1 IdeaHub 的 Web 后台页面设置	19
5.2 IdeaHub 的大屏界面设置	20

1

企业微定制设置方法总览

表 1-1 安卓系统定制列表

功能	型号	IdeaHub终端大屏界面	IdeaHub终端WEB后台	IdeaManager	华为云	SMC	Upg Master
开机动画	IdeaHub Enterprise/Pro/S/B2、Borad Pro/EDU、Board2	X	X	X	X	X	√
信息窗		X	√	√	√	√	X
负一屏		√	X	X	X	X	X
壁纸		√	√	X	X	X	X

表 1-2 鸿蒙系统定制列表

功能	型号	IdeaHub终端大屏界面	IdeaHub终端WEB后台	IdeaManager	华为云	SMC	Upg Master
开机动画	IdeaHub S2/S2 Pro/ES2/ES2 Pro	X	√	√	X	X	X
信息窗		X	X	√	√	√	X
负一屏		√	X	X	X	X	X
壁纸		√	X	X	X	X	X

# 2 开机动画

IdeaHub支持自定义开机画面，满足个性化定制需求，开机动画设置方法根据大屏型号和场景不同方式，用户和开发者可根据实际需求情况自行选择设置方法。

## 2.1 UpgMaster.exe 升级工具设置



注意

该设置方法只适用于IdeaHub Enterprise/Pro/S/B2、Board Pro/EDU、Board2

### 步骤1 准备素材

开机动画一般包括两个部分：2个动画片段文件夹（单次播放片段和循环播放片段）



说明

准备素材时，需要注意如下：

- 1、准备两段图片序列，分别存放在不同的文件夹中，如：part1和part2。文件夹中的图片会被大屏根据其命名依次播放，以此组成动画。建议图片序列的命名从\*\*001开始，例如picture001.jpg、picture002.jpg，依次命名。
- 2、两段图片的总大小不能超过20M，第1段的图片不能超过200张，第2段的图片不能超过60张。
- 3、只支持png、jpg和jpeg图片格式，分辨率支持1280×720、1920×1080和3840×2160。

### 步骤2 选择对应版本

打开如下华为support官网连接，找到办公宝产品下对应的IdeaHub型号，点击进入：

<https://support.huawei.com/enterprise/zh/category/telepresence-and-videoconferencing-pid-1482606850724?submodel=7275752>，如图2-1所示。

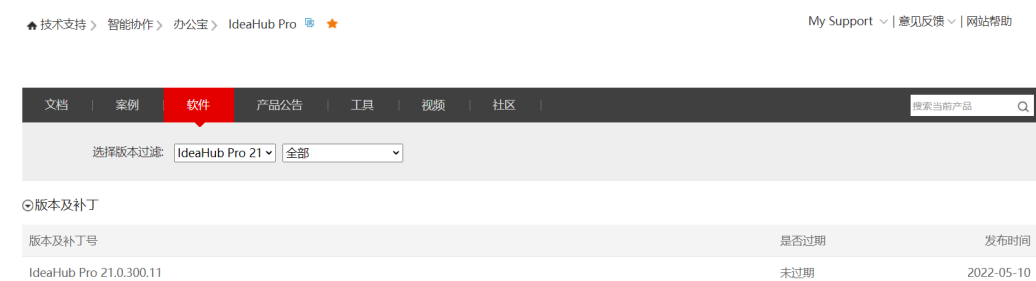
图 2-1 IdeaHub 型号

办公室			
Board	Board 2	Collaboration Device	Collaboration Device Lite
IdeaHub B2	IdeaHub Board Edu	IdeaHub ES2	IdeaHub ES2 Pro
IdeaHub Enterprise	IdeaHub Pro	IdeaHub S	IdeaHub S2
IdeaHub S2 Pro			

步骤3 下载最新版本包

点击软件菜单栏，下载最新版本包，如图2-2所示。

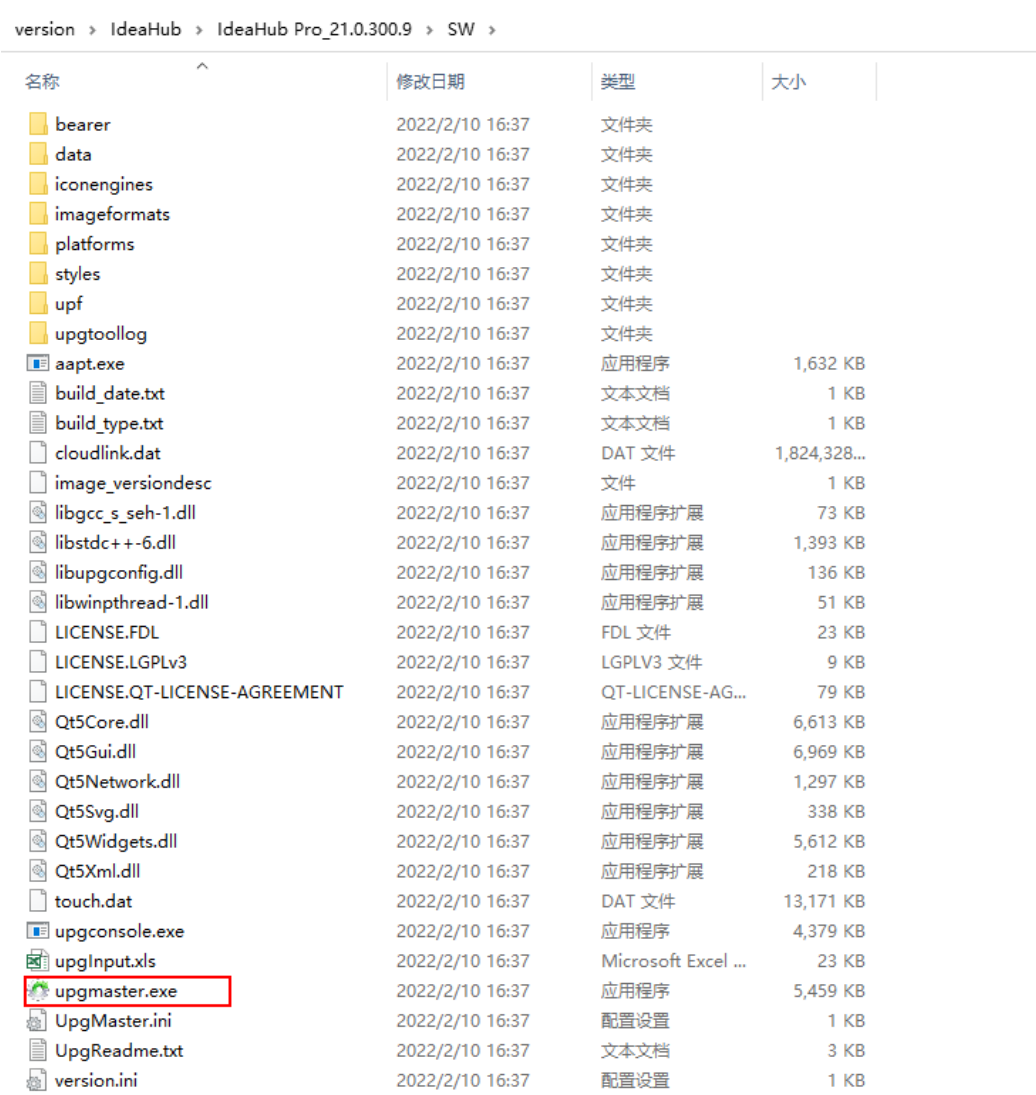
图 2-2 下载最新版本包



步骤4 解压软件包

解压软件包，得到tools和SW文件夹，进入SW文件夹，双击“UpgMaster.exe”，打开制作/升级工具，如图2-3所示。

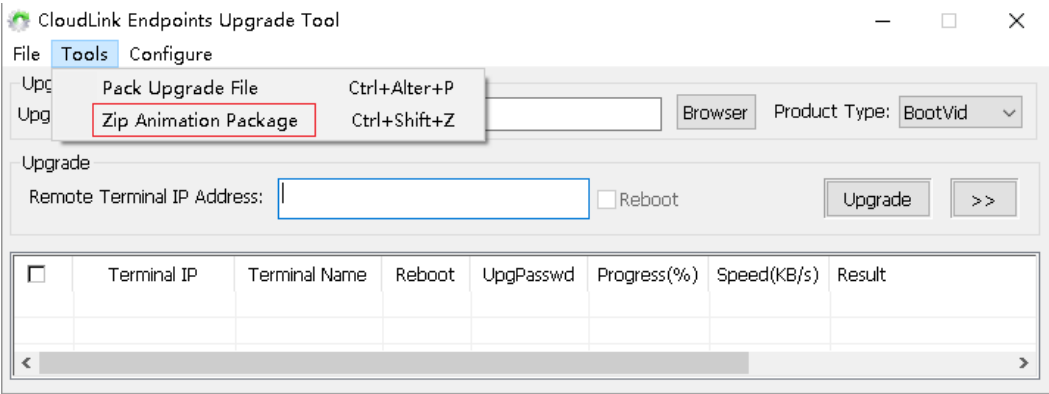
图 2-3 制作/升级工具



步骤5 制作压缩包

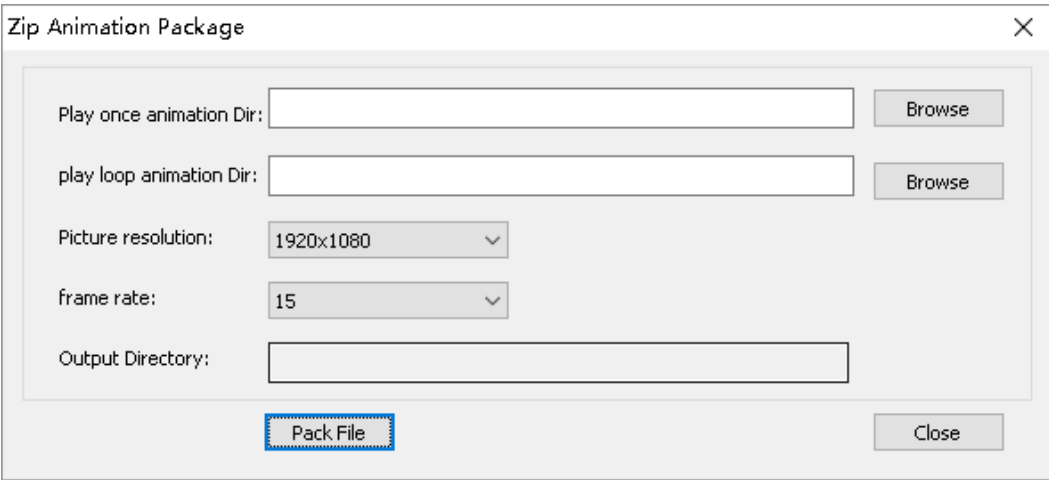
在升级工具中选择“Tools > Zip Animation Package”，打开制作开机动画设置页面，如下图2-4所示。

图 2-4 制作 zip 包



单击“Browse”，选择“Play once animation Dir”和“Play loop animation Dir”并配置参数，如下图2-5所示。

图 2-5 设置两段图片目录



参数说明，请参见下表2-1

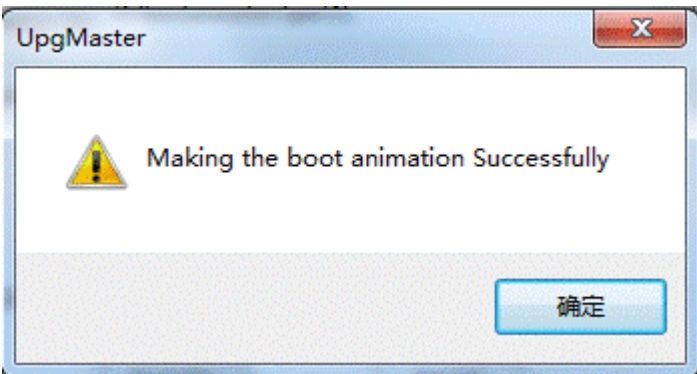
表 2-1

参数项	说明
Play once animation Dir	第一部分的开机画面，只播放一次。
Play loop animation Dir	第二部分的开机画面。可以循环播放，直到开机完成。

参数项	说明
Picture resolution	图片分辨率，“Play once animation Dir”和“Play loop animation Dir”中图片的分辨率需与此参数设置的分辨率保持一致。根据实际情况选择1024*768、1280*720或1920*1080
Frame rate	播放的帧率。可设置为1、5、10、15

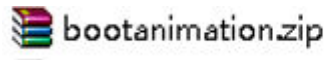
单击“PackFile”，即可制作开机动画压缩包，制作成功如下图2-6所示。

图 2-6 完成 ZIP 包



制作成功后，会在当前目录下生成bootanimation.zip压缩文件，即制作的开机动画压缩包，如下图2-7所示。

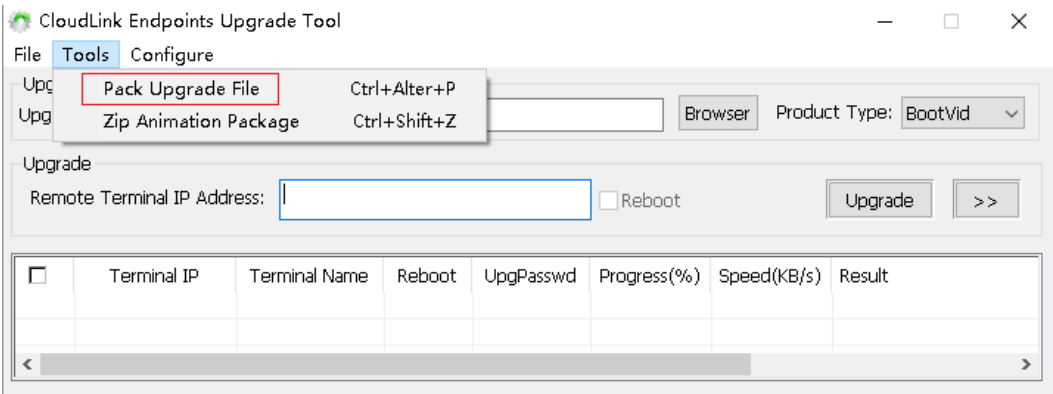
图 2-7 生成压缩文件



步骤6 制作升级包

双击“UpgMaster.exe”，打开升级工具，在升级工具中选择“Tools > Pack Upgrade File”，如下图2-8所示。

图 2-8 制作升级包选项






将“Product Type”设置为“BootVid”，单击“Pack File”，如下图8 制作升级包二所示，选择存放路径后，单击“保存”，如下图2-9所示。

**图 2-9 选择开机动画类型**

[illegible]

完成后生成BootVid.dat包，如图2-10所示

图 2-10 生成升级包

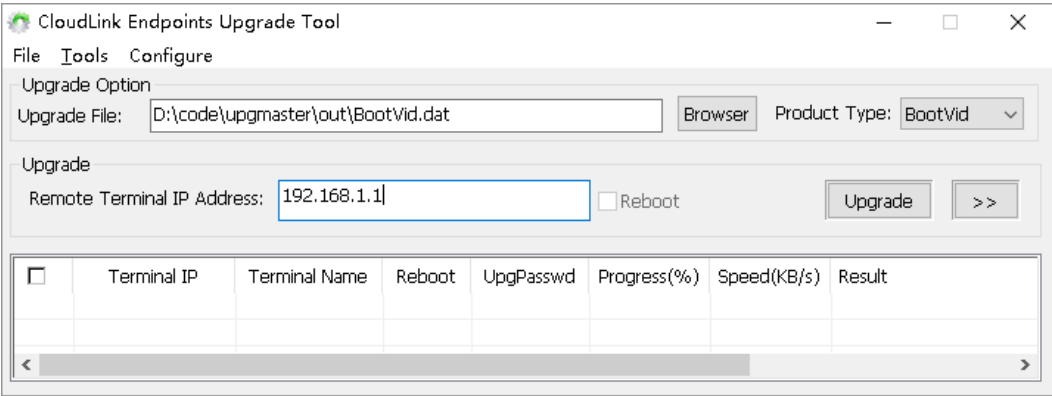
 BootVid.dat	2022/8/17 10:48	DAT 文件	12,975 KB
---	-----------------	--------	-----------

## 步骤7 升级开机动画

重新打开“UpgMaster.exe”，将“Product Type”设置为“BootVid”，填写需要升级开机动画的IdeaHub 的IP和升级密码(密码在WEB管理后台进行设置，系统配置-安全-升级密码)，单击“Upgrade”，进行设置。

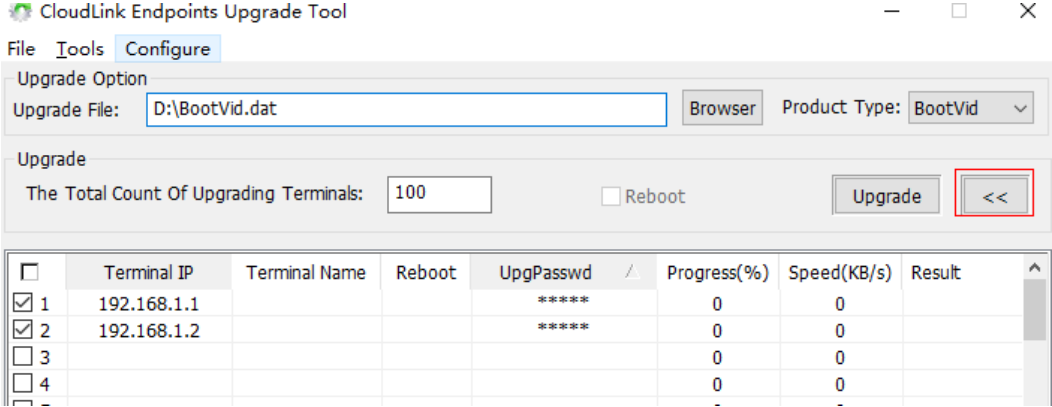
单台设置，点击Upgrade后输入升级密码，如图2-11所示。

图 2-11 单台升级开机动画



批量设置，输入IP和密码后点击Upgrade升级，如图2-12所示。


图 2-12 批量升级开机动画



----结束

## 2.2 IdeaHub 的 Web 后台页面设置

### 2.2.1 制作开机动画压缩包

 **注意**

该设置方法只适用于IdeaHub S2/S2 Pro/ES2/ES2 Pro

开机动画压缩包一般包括两个部分：2个动画片段文件夹（单次播放片段和循环播放片段）以及1个配置文件desc.txt。下文将演示如何制作常见形式的开机动画压缩包。

#### 步骤1 准备两段图片

准备两段图片序列，分别存放在不同的文件夹中，如：part1和part2。文件夹中的图片会被大屏根据其命名依次播放，以此组成动画。建议图片序列的命名从001开始，如图2-13所示。

图 2-13 文件命名



说明

- 准备素材时需注意：
- 图片格式为png、jpg或jpeg，大小为1280\*720、1920\*1080或 3840\*2160。
  - 两段图片序列的总大小不能超过20M，第一段和第二段的图片都不能超过256张。
  - 图片及文件夹的命名必须为数字、英文字母或它们的组合。

步骤2 配置文件

新建配置文件desc.txt，参考图2-14。

图 2-14 配置内容

```
1920 1080 15
p 1 0 part1
p 0 0 part2
```

其中第一行表示开机动画的宽度、高度及帧率（每秒播放的图片数量，当前支持的帧率为1、5、10、15）。

从第二行开始表示某段开机动画的播放策略。每一行的内容会以空格做分割，拆分为若干节，其含义如图2-15和表2-2

图 2-15 含义说明

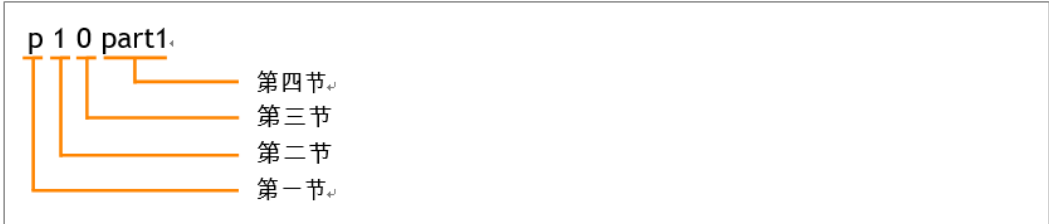


表 2-2

内容	含义
第一节	该片段的类型，固定为“p”。
第二节	该片段的播放次数，“1”为仅播放一次，“0”为循环播放直至开机完成。建议将第一段动画设置为“1”，第二段动画设置为“0”。

内容	含义
第三节	该片段在每次播放之间的时间间隔，固定为“0”。
第四节	存放该片段的文件夹名称。

因此上述例子中的“p 1 0 part1”即表示该片段将播放1次，每次播放的间隔为0，且存放在“part1”文件夹中。

#### 📖 说明

编辑配置文件desc.txt时需注意：

- 每一行不允许以空格做结尾。
- 空白行不允许连续出现。
- 在编辑完时必须进行一次换行，即文件内容以一个空白行做结尾。

### 步骤3 制作开机动画ZIP包

置压缩方式为存储，将配置文件desc.txt及动画片段文件夹以ZIP格式进行打包，ZIP压缩包的命名非固定，如图2-16所示。

图 2-16 生成开机动画 ZIP 包




----结束

## 2.2.2 Web 页面上传

**步骤1** 登录IdeaHub的WEB后台。

**步骤2** 选择“系统设置 > 界面显示”，单击“触控屏界面”页签。

**步骤3** 单击“开机动画”中的 ，在本地选择开机动画文件。单击“上传”，导入成功后，在终端开机时可看到开机动画。

#### 📖 说明

开机动画文件需要满足以下要求：

- 1、文件格式要求为zip压缩包，大小不超过20M。
- 2、只支持png、jpg和jpeg图片格式。
- 3、分辨率支持1280×720、1920×1080和3840×2160。

----结束

## 2.3 IdeaManager 的管理页面设置

### 2.3.1 制作开机动画压缩包



注意

该设置方法只适用IdeaHub S2/S2 Pro/ES2/ES2 Pro，推荐批量设置时使用

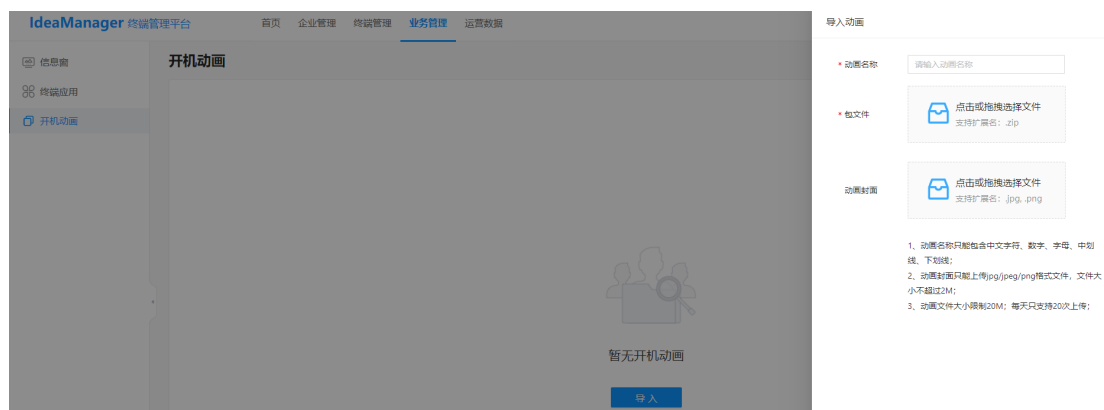
制作方法，与[2.2.1 制作开机动画压缩包](#)相同。

### 2.3.2 IdeaManager 推送

**步骤1** 登录IdeaManager的WEB管理页面

**步骤2** 选择“业务管理> 开机动画”，单击“导入”页签，如[图2-17](#)所示。

图 2-17 开机动画导入



#### 说明

开机动画导入配置需要满足以下要求：

- 1、动画名称只能包含中文字符、数字、字母、中划线、下划线；
- 2、动画封面只能上传jpg/jpeg/png格式文件，文件大小不超过2M；
- 3、动画文件大小限制20M；每天只支持20次上传；

**步骤3** 根据要求上传开机动画文件，点击保存

**步骤4** 选择已上传的开机动画素材，点击升级，选择需要设置的设备，点击确认，下发成功后，在终端开机时可看到开机动画。

----结束

# 3 信息窗

IdeaHub支持主页发布各类信息，展示政企文化、作战指令、行政服务、迎宾致辞等信息。发布内容可分级管理，根据使用场景灵活定义内容。信息窗设置有多种方式，用户和开发者可根据实际需求情况自行选择设置方法。

## 3.1 IdeaHub 的 Web 后台页面设置

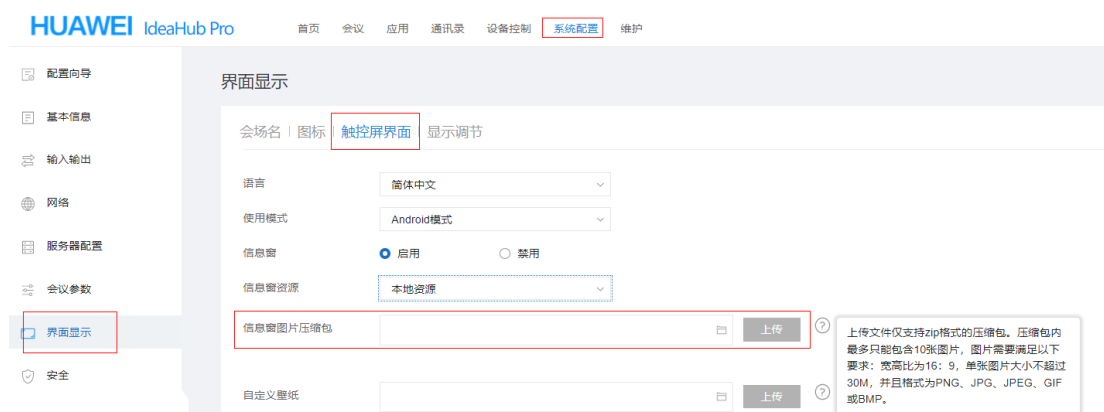


注意

该设置方法只适用于IdeaHub Enterprise/Pro/S/B2、Board Pro/EDU、Board2

**步骤1** 登录IdeaHub Web界面，进入 系统配置 > 界面显示 > 触控屏界面，信息窗资源选择本地资源，如图3-1所示。

图 3-1 信息窗配置路径




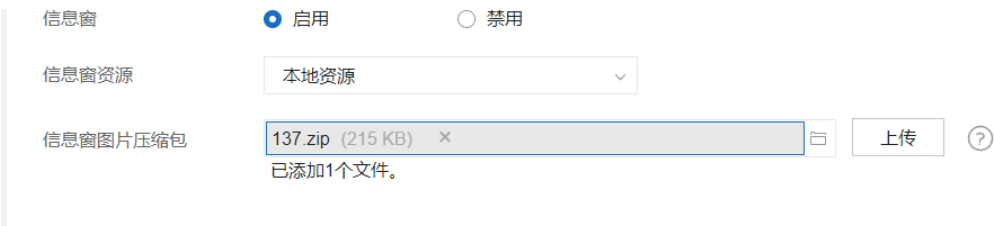
**步骤2** 点击  选择要上传的压缩包文件，点击上传，如图3-2所示。

图 3-2 压缩包上传



**说明**

- 上传文件仅支持zip格式的压缩包。压缩包内最多只能包含10张图片，图片需要满足以下要求：
- 1、宽高比为16：9
  - 2、仅支持PNG和JPEG格式
  - 3、单张图片大小不超过8M，分辨率不超过4500×2500

**步骤3** 点击保存，配置下发到大屏。

----结束

## 3.2 IdeaManager 的管理页面设置

**注意**

该设置方法适用于IdeaHub Enterprise/Pro/S/B2/、Board Pro/EDU、Board2、IdeaHub S2/S2 Pro/ES2/ES2 Pro，推荐批量设置时使用

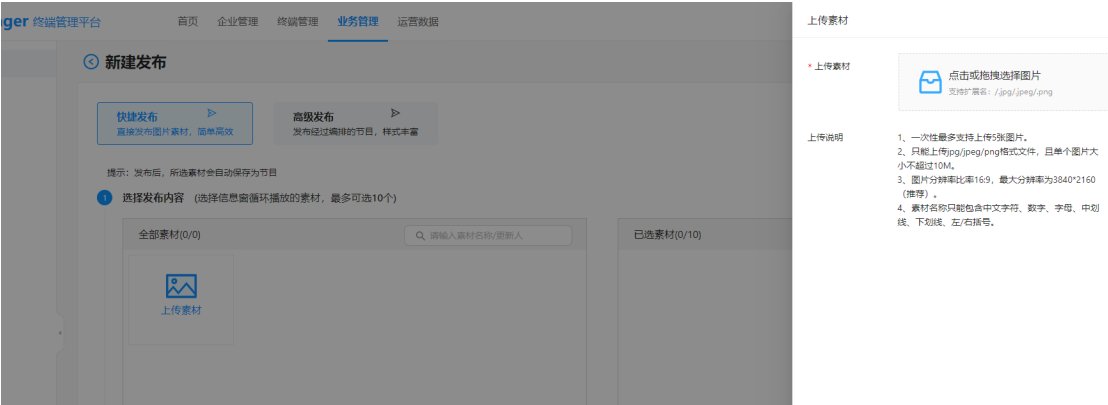
**步骤1** 登录IdeaManager界面，进入 业务管理 > 信息窗 > 信息窗发布管理，如图3-3所示。

图 3-3 信息窗发布管理



**步骤2** 点击新建发布，进入发布菜单栏，点击上传素材，根据要求选择素材上传，如图3-4所示。

图 3-4 素材上传



步骤3 素材完毕，选择需要发布的大屏终端，点击确认下发，如图3-5和图3-6所示。

图 3-5 任务下发



图 3-6 下发设备



----结束

### 3.3 华为云会议的管理页面设置



该设置方法适用于IdeaHub Enterprise/Pro/S/B2/、Borad Pro/EDU、Board2、IdeaHub S2/S2 Pro/ES2/ES2 Pro

信息窗设置，参考如下链接：



[https://support.huaweicloud.com/usermanual-meeting/ideahub\\_screensaver\\_mgt.html](https://support.huaweicloud.com/usermanual-meeting/ideahub_screensaver_mgt.html)

### 3.4 华为 SMC 的管理页面设置



该设置方法适用于IdeaHub Enterprise/Pro/S/B2、Board Pro/EDU、Board2

- 步骤1** 使用节目账号登录SMC系统管理后台。
- 步骤2** 素材库，可以通过新增菜单上传信息窗资源图片，如图3-7、图3-8所示。

图 3-7 添加素材

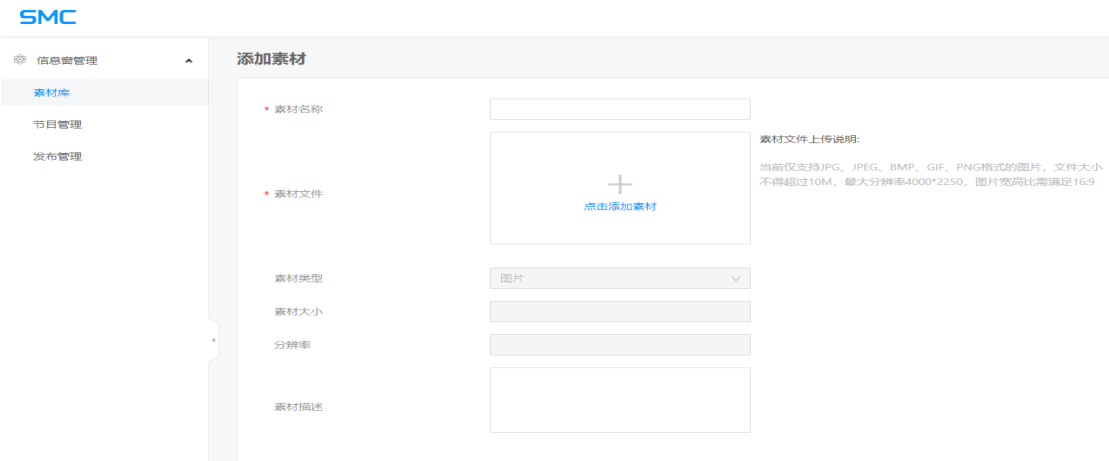


图 3-8 素材库



- 步骤3** 节目管理，可以根据上传的素材进行定制编辑，制作信息窗播放策略。创建完成后，可点击播放进行效果预览，如图3-9、图3-10所示。

图 3-9 新建节目

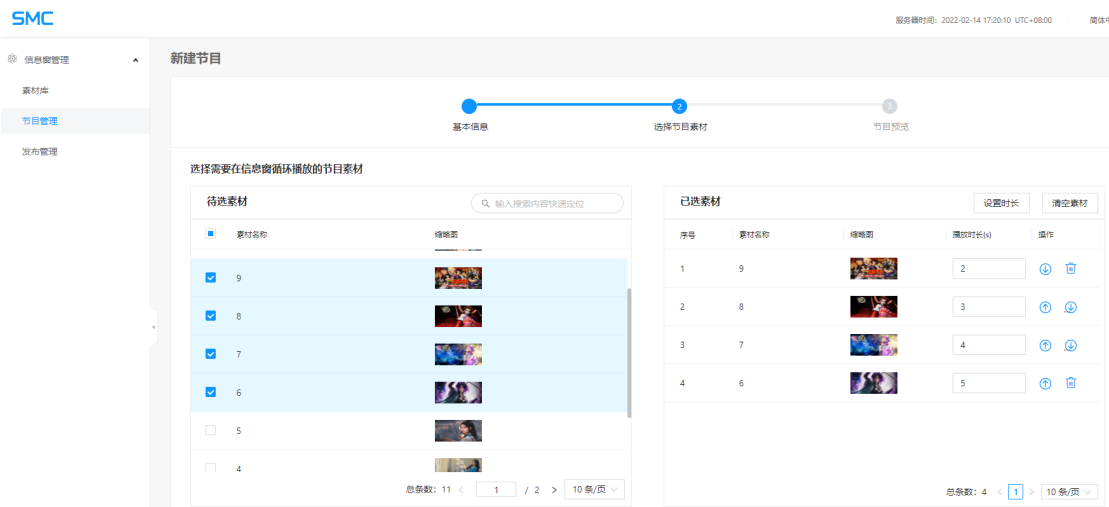


图 3-10 效果预览



**步骤4** 发布管理，点击快捷发布，配置下发信息窗配置到终端。

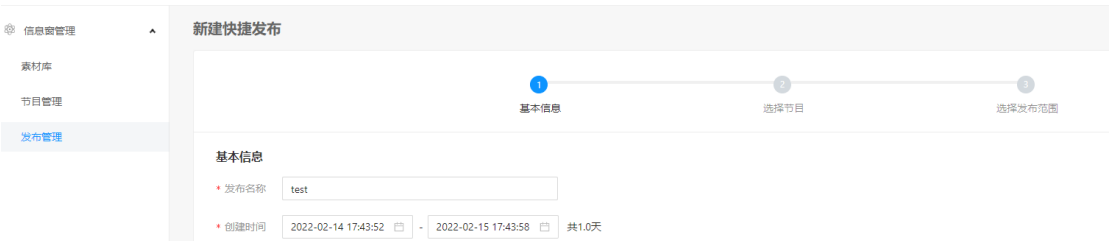
新增发布，如图3-11所示：

图 3-11 新增发布



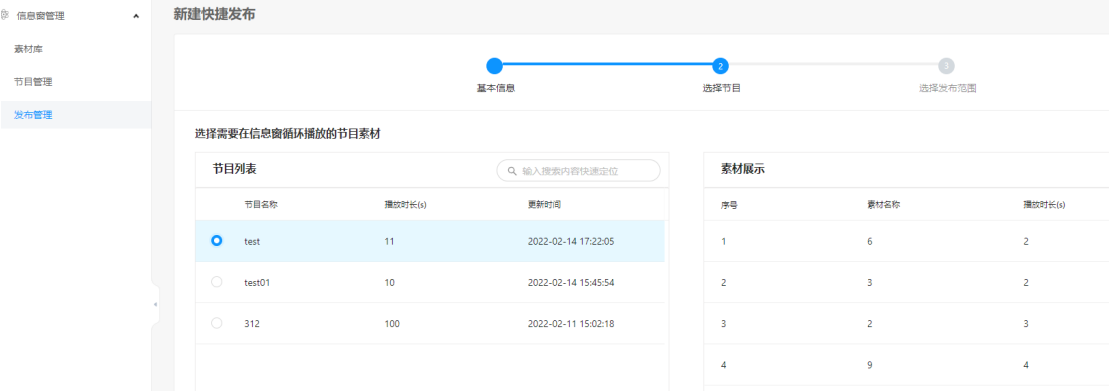
基本信息(创建时间即发布后在屏持续多久)，如图3-12所示。

图 3-12 设置基本信息



选择上面创建的节目，如图3-13所示。

图 3-13 选择节目



添加需要下发的终端进行发布，如[图3-14](#)、[图3-15](#)所示。

图 3-14 添加发布设备



图 3-15 发布状态



----结束

# 4 负一屏

IdeaHub支持负一屏欢迎页，提供三种默认欢迎页模板并可对欢迎页内容、字体等按需编辑定制，同时也支持上传自定义模版，定制专属欢迎页。负一屏设置支持在IdeaHub终端上进行快速编辑配置。

## 4.1 IdeaHub 大屏界面设置

- 步骤1** 在大屏首页从左往右滑动至负一屏。
- 步骤2** 在负一屏界面左下角，点击模板。
- 步骤3** 选择对应模板后，自由编辑模板上的文字。
- 步骤4** 编辑完成后，点击屏幕，在大屏下方弹出开始展示，点击开始展示即可全屏展示该页面，如下图4-1所示，点击恢复可将已编辑过的模板恢复至初始状态。

图 4-1 负一屏效果图



## 说明

负一屏设置需要满足以下要求：

- 1、当前只支持更换本地或U盘中的图片为自定义背景，图片格式支持bmp、jpg、jpeg和png四种格式。
- 2、添加自定义背景时，图片分辨率最大不超过8K（7680x4320），图片大小不能超过30M。建议添加宽高比为16:9的图片，否则会按比例缩放，只显示中部区域内容，其他部分自动对称裁剪。

----结束

# 5 壁纸

IdeaHub支持自定义壁纸替换，定制专属图片背景。壁纸替换支持通过系统配置中设置壁纸功能进行快速替换，也可通过Web管理后台自定义壁纸功能进行替换，用户和开发者可根据实际需求情况自行选择设置方法。

## 5.1 IdeaHub 的 Web 后台页面设置



注意

该设置方法适用于IdeaHub Enterprise/Pro/S/B2、Board Pro/EDU、Board2

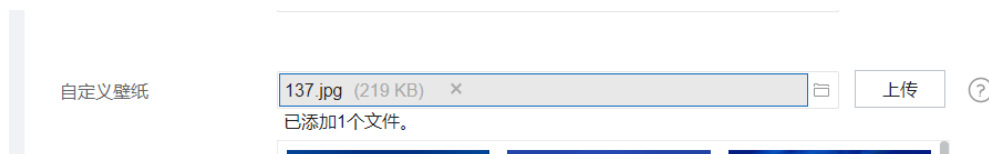
**步骤1** 登录IdeaHub Web界面，进入系统配置 > 界面显示 > 触控屏界面 > 自定义壁，如图5-1所示。

图 5-1 web 设置路径



**步骤2** 选择壁纸图片，点击上传，如图5-2所示。

图 5-2 壁纸上传



**步骤3** 上传成功后，点击保存，即可替换大屏壁纸。

#### 📖 说明

壁纸文件需要满足以下要求：

Web界面仅支持导入一张壁纸，新导入的壁纸会替换之前导入的壁纸。导入的壁纸仅支持jpg或png格式，支持1080P和4K图片。图片大小不能超过8MB，分辨率不能超过4500X2500。建议导入比例为16:9的图片，否则会导致图片拉伸显示。

----结束

## 5.2 IdeaHub 的大屏界面设置

### ⚠️ 注意

该设置方法适用于IdeaHub Enterprise/Pro/S/B2/、Board Pro/EDU、Board2、IdeaHub S2/S2 Pro/ES2/ES2 Pro

**步骤1** 长按大屏首页背景，或点击首页右下角设置 > 壁纸 > 设置壁纸，弹出壁纸替换功能。

**步骤2** 二代屏点击选择壁纸按钮，弹出壁纸加载选项，如图5-3所示，选择需要导入的壁纸，如图5-4所示。一代屏自定义的壁纸由WEB界面导入。

图 5-3 打开设置

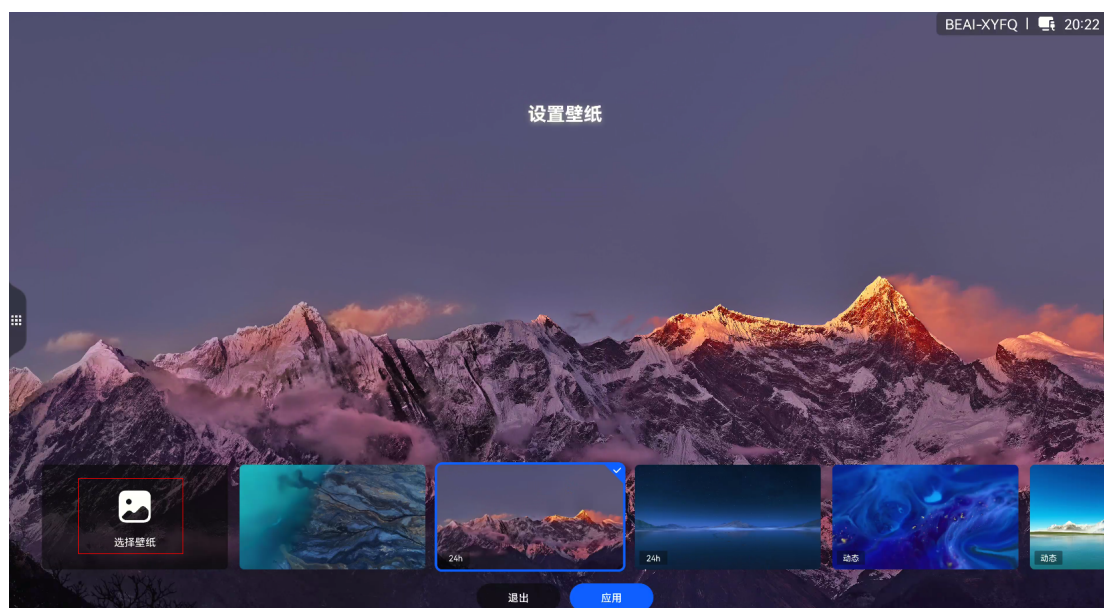


图 5-4 选择壁纸



**步骤3** 根据需求替换壁纸后保存。  
----结束