



彩屏话机图片升级说明

版本：〈1.1〉

发布日期：〈2018-08-01〉

目录

- 目录 1
- 1 功能说明 2
- 2 图片的格式 3
- 3 图片制作方法 7
- 4 话机升级 10
 - 4.1 Web 升级背景图 10
 - 4.2 Auto Provision 升级 13

1 功能说明

Fanvil 彩屏话机支持待机下背景图和 titlelogo 自定义升级功能，其中 H5 型号话机还支持快捷键图标自定义升级。

可以通过 web 升级和 Auto Provision 升级两种方式。

图片支持.bmp，.tar.gz 两种升级格式。

2 图片的格式

1、Fanvil 彩屏话机各个型号的背景图的格式如下表：

表 1 - 彩屏系列背景图格式

型号	像素大小 W*H	色彩深度	格式	文件大小	文件名称
X3S/X4	320*240	16bit RGB565	bmp	大概 150K	不限制
X3SG	320*240	16bit RGB565	bmp	大概 150K	不限制
X3U	320*240	16bit RGB565	bmp	大概 150K	不限制
X4U	320*240	16bit RGB565	bmp	大概 150K	不限制
H5	480*320	16bit RGB565	bmp	大概 300K	不限制
X5S	480*320	16bit /24bit RGB565	bmp	大概 300K	不限制
X5U	480*320	16bit RGB565	bmp	大概 300K	不限制
X6-主屏	480*272	24bit RGB888	bmp	大概 380K	不限制
X6-副屏	240*320	16bit RGB565	bmp	大概 150K	不限制
X6U	480 * 272	24bit RGB888	bmp	大概 380K	不限制
X7	800*480	24bit RGB888	bmp	大概 1.00MB	不限制
X7C	800*480	24bit RGB888	bmp	大概 1.00MB	不限制
X210/X210i- 主屏	480*272	24bit RGB888	bmp	大概 380K	不限制
X210/X210i- 副屏	320*480	16bit RGB565	bmp	大概 300K	不限制

2、Fanvil 彩屏话机各个型号的 DSSkey 图标格式如下表：

表 2 - 彩屏各型号 DSSkey 图标格式

型号	像素大小 W*H	色彩深度	格式	文件大小	文件名称
X3S/X4	-	-	-	-	-
H5	54*54	16bit RGB565	bmp	大概 5K	请查看表 3
X4U-侧键	25*25	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal DSSkey 命名
X4U-副屏	42*42	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal DSSkey 命名
X5U-侧键	25*25	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal DSSkey 命名
X5U-副屏	42*42	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal DSSkey 命名
X6U-侧键	25*25	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal DSSkey 命名
X6U-副屏	42*42	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal DSSkey 命名
X5S	-	-	-	-	-
X6-副屏 DSS	42*42	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal DSSkey 命名
X7	-	-	-	-	-
X7C	31*31	32bit	Png	大概 4K	请查看表 4 Side DSSkey 命名
X210/X210i- 侧键	25*25	32bit	Png	大概 2K	请查看表 4 Side DSSkey 命名
X210/X210i- 副屏 DSS	42*42	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal DSSkey 命名

3、H5 话机待机下速播键各个图标的命名如下：

表 3 - H5 话机自定义图标命名

文件类型	文件名	格式	文件大小	像素大小 WxH
Reception	ICON_RECEPTION	bmp	大概 5K	54x54
Service	ICON_SERVICE	bmp	大概 5K	54x54
Cleaning	ICON_CLEANING	bmp	大概 5K	54x54
Wakeup	ICON_WAKEUP	bmp	大概 5K	54x54
Emergency	ICON_EMG	bmp	大概 5K	54x54
Manager	ICON_MANAGER	bmp	大概 5K	54x54

备注：快捷键图片的背景色是黑色，这样升级的时候能去掉背景色，LCD 显示图标就会显示为圆形。

4、彩屏话机待机下 DSS 键各个图标的命名如下：

表 4 - DSS &Side DSS Key 图标

DSSkey 类型	Side DSSkey 图标名称	Normal DSSkey 图标名称
BLF List	side_custom_dss_blflist.png	custom_dss_blflist.png
DTMF	side_custom_dss_dtmf.png	custom_dss_dtmf.png
None	side_custom_dss_edit.png	custom_dss_edit.png
Key event	side_custom_dss_keyevent.png	custom_dss_keyevent.png
Line	side_custom_dss_line.png	custom_dss_line.png
URL&Action URL	side_custom_dss_url.png	custom_dss_url.png
Mcast	side_custom_dss_mcast.png	custom_dss_mcast.png
Memory Key/Attend Transfer	side_custom_dss_mem_axfer.png	custom_dss_mem_axfer.png
Memory Key/Blind Transfer	side_custom_dss_mem_bxfer.png	custom_dss_mem_bxfer.png
Memory Key/Call	side_custom_dss_mem_callpark.p	custom_dss_mem_callpark.png

park	ng	
Memory Key/Call Forward	side_custom_dss_mem_cfw.png	custom_dss_mem_cfw.png
Memory Key/Conference	side_custom_dss_mem_conf.png	custom_dss_mem_conf.png
Memory Key/DTMF	side_custom_dss_mem_dtmf.png	custom_dss_mem_dtmf.png
Memory Key/Intercom	side_custom_dss_mem_intercome.png	custom_dss_mem_intercome.png
Memory Key/MWI	side_custom_dss_mem_mwi.png	custom_dss_mem_mwi.png
Memory Key/New Call	side_custom_dss_mem_newcall.png	custom_dss_mem_newcall.png
Memory Key/None	side_custom_dss_mem_none.png	custom_dss_mem_none.png
Memory Key/Present	side_custom_dss_mem_present.png	custom_dss_mem_present.png
Memory Key/Speed Dial	side_custom_dss_mem_spdial.png	custom_dss_mem_spdial.png

5、Fanvil 彩屏话机各个型号的 Title logo 的格式如下表：

备注：X5S&X6 系列暂时不支持 logo 自定义升级

型号	像素大小 WxH	色彩深度	格式	文件大小	文件名
X3S/X4/H5/D5	W<= 话机屏幕宽度； H< titlebarH	16bit RGB565	bmp	大概 10K	TITLE_LOGO

其中 titlebarH 如下：

A:H5 是 40

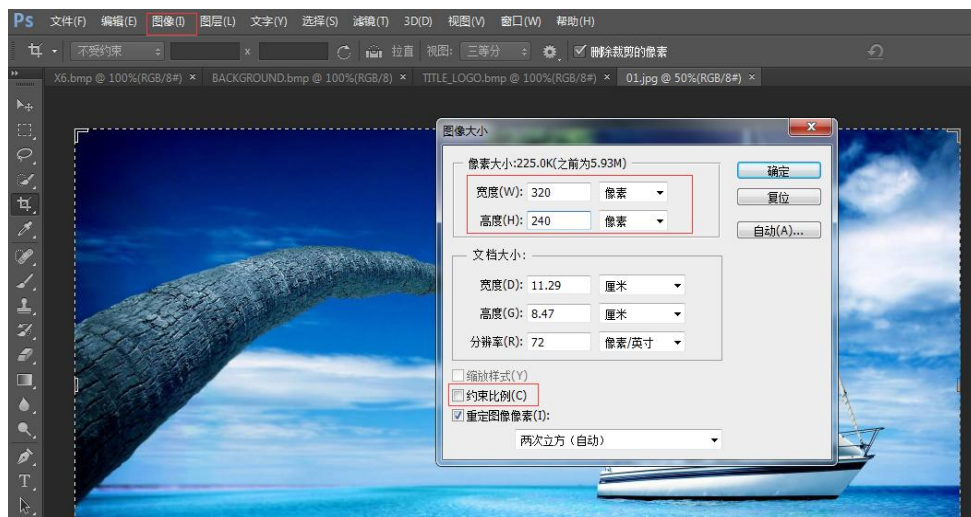
B:X3S/X4/D5 是 35

3 图片制作方法

1、 作图工具：PhotoShop

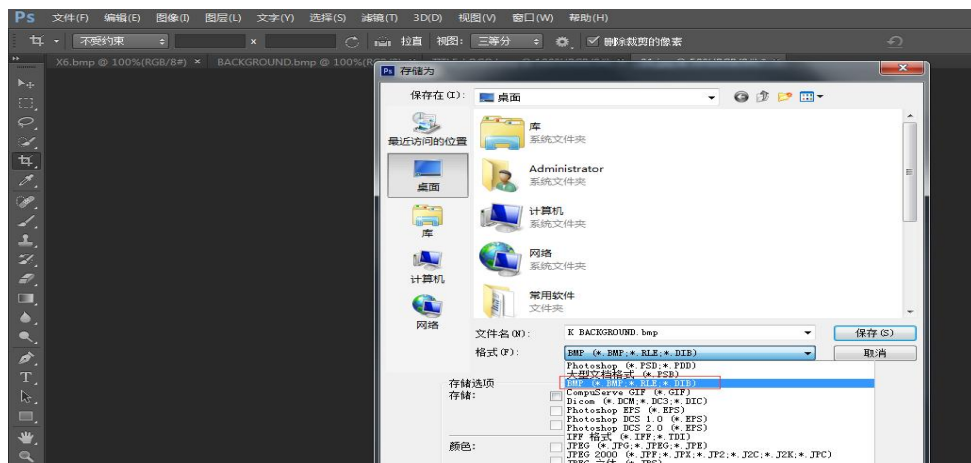
2、 作图步骤：

2.1 打开 PS 软件→打开图片→图像→图像大小，会出现如下图的界面：



根据设备型号设置图像的宽和高，不要勾选约束比例→确定

2.2 文件→存储为→格式选择 BMP 格式，如图：



2.3 上述步骤后点击保存，会跳到以下步骤，选择色彩深度，

如图：



根据设备型号选择合适的色彩深度→确定，即完成图片的制作。

3、 Title logo 和速播快捷键及 DSS 的图标的制作方法同上。

4、 etc.tar.gz 格式的压缩方法

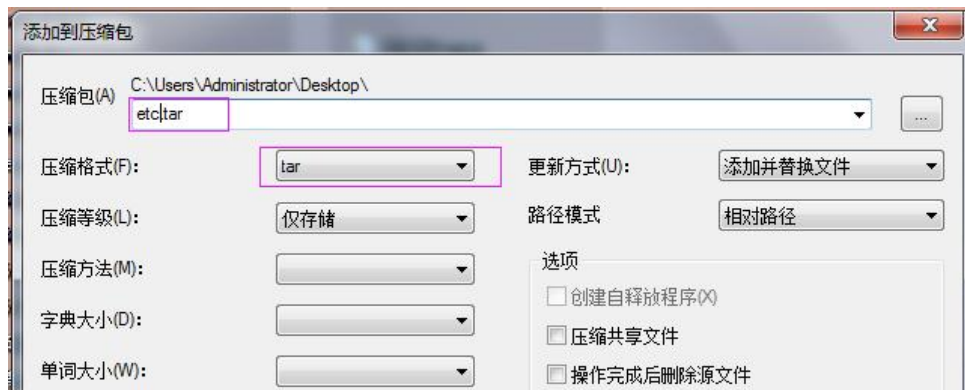
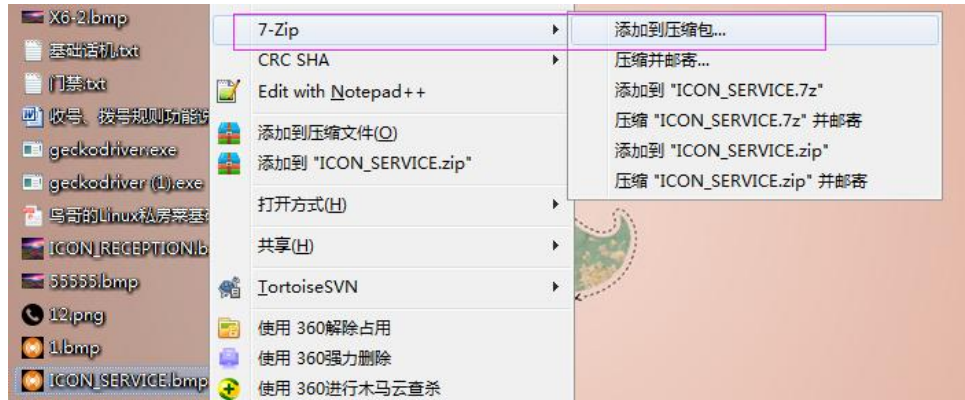
将上述做好的.bmp 格式图片压缩为 etc.tar.gz 的格式

压缩方法如下：

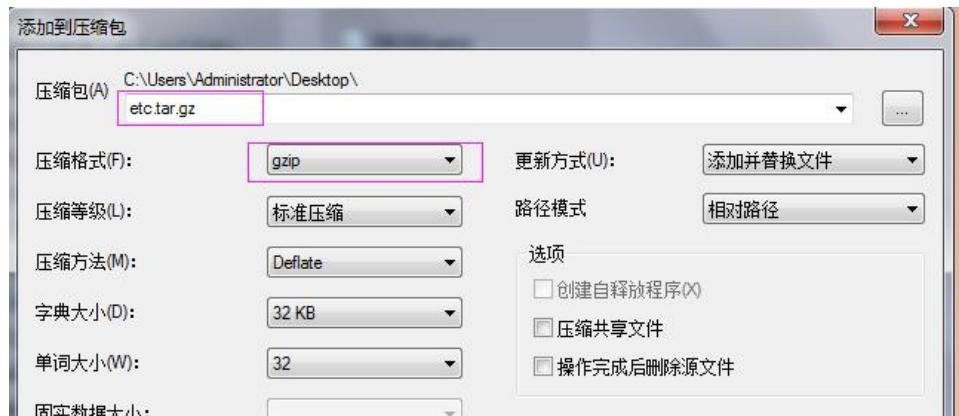
使用 7-Zip 压缩工具

以压缩 ICON_SERVICE.bmp 为例

- 1) 选择文件点击鼠标右键，依次点击“7-Zip”→“添加到压缩包”→压缩格式选“tar”→点击确定按钮→生成 etc.tar 文件。如图：



- 2) 然后在 etc.tar 文件上点击鼠标右键 → 依次点击
“7-Zip” → “添加到压缩包” → 压缩格式选 “gzip” →
点击确定按钮 → 生成 etc.tar.gz 文件，如图：



4 话机升级

4.1 Web 升级背景图

X3S/X4/H5 升级背景图

H5 支持升级 titlelogo、待机下速播快捷键图标

登录话机 web→电话设置→高级→屏幕图片， 在该页面下升级背景图、titlelogo、速播快捷键图标，如图：

可以升级.bmp 文件和 etc.tar.gz 文件



升级成功后可以在该页面下看到图片列表，也可以进行删除图片。

X5S/X6/X7/X7C/X210/X210i 升级背景图

登录话机 web→系统→升级→背景图升级， 在该页面下升级背景图，如图：



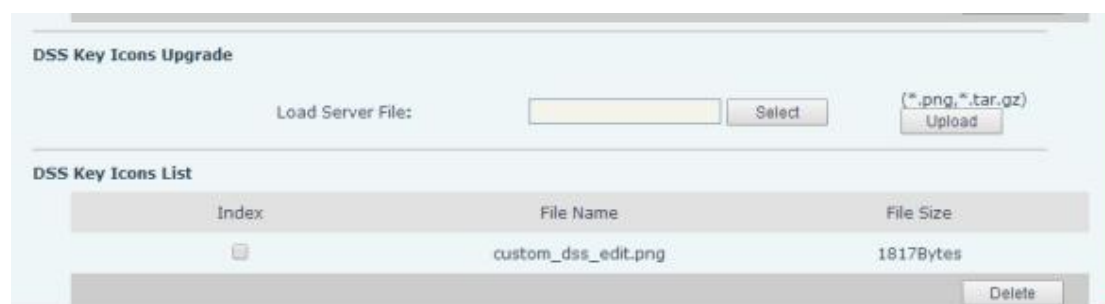
升级成功后可以在该页面下看到背景图列表，也可以进行删除背景图。

X4U/X5U/X6U/X5S/X6/X7/X7C/X210/X210i 升级 DSSkey 图标

以下两种升级方式：

1) 直接升级 (.Png)

网页 System->Upgrade->DSSkey Icons Upgrade 可升级自定义 DSSkey 图标。升级的图标会在 DSS Key Icons List 显示。（网页升级图标要求使用表 4 命名）



2) 打包升级 (.tar.gz)

当用户想升级多个图标时，单个升级比较麻烦，可以打包升级

打包格式：xxx.tar.gz，支持自定义命名

1) Linux 下打包 xxx.tar.gz

把要打包的文件放在一个目录下，用支持 tar 命令的打包工具进行打包，如用

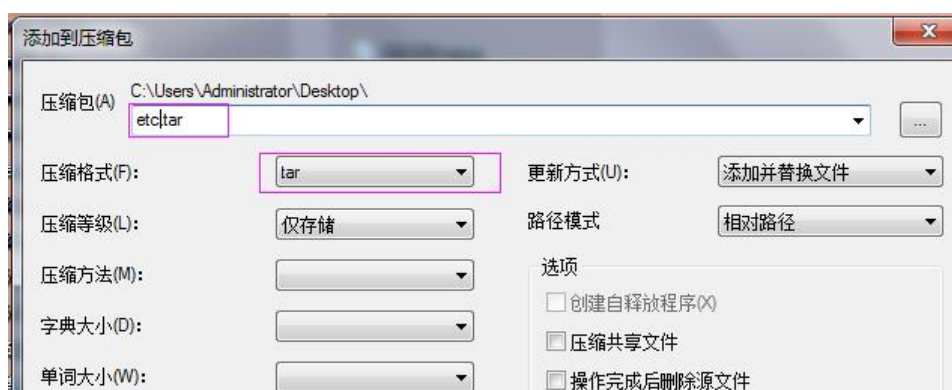
Ubuntu 打包 etc.tar.gz

命令：tar -zcvf etc.tar.gz xxx.png xxx1.png

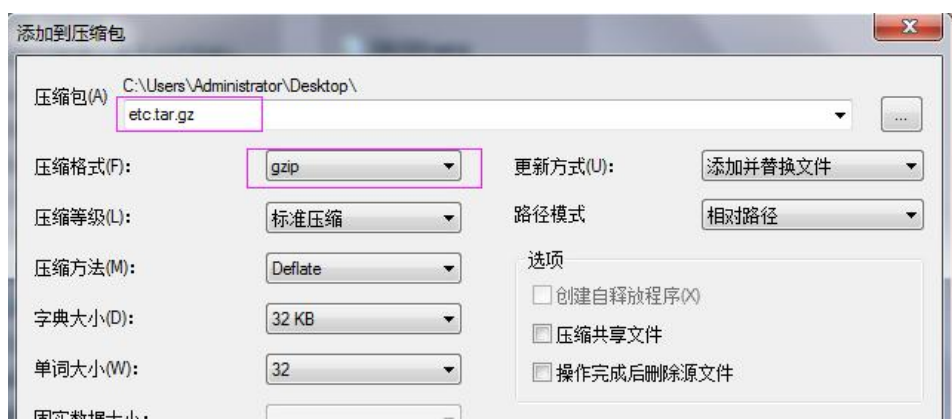
2) Windows 下打包 xxx.tar.gz

使用 7-Zip 压缩工具

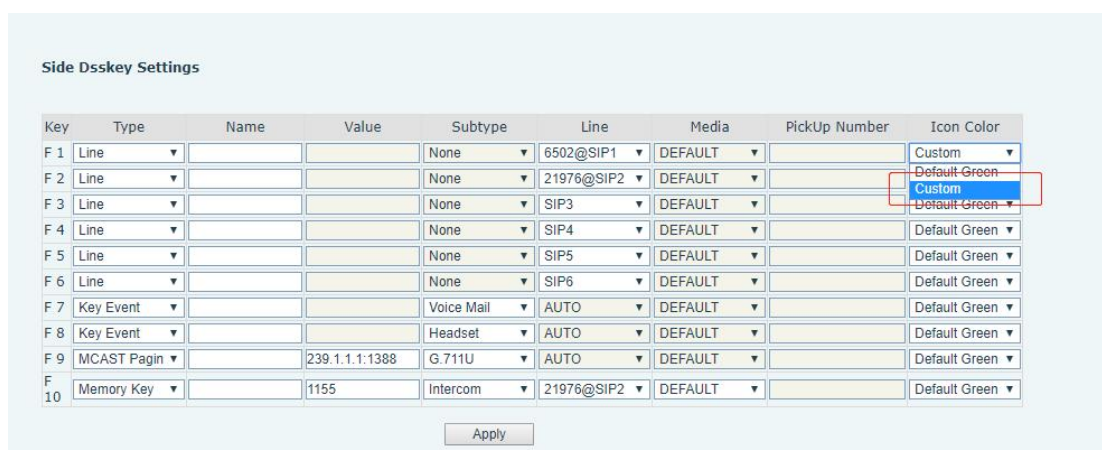
- 2) 选择要打包的文件点击鼠标右键，依次点击“7-Zip”→“添加到压缩包”→压缩格式选“tar”→点击确定按钮→生成 etc.tar 文件。如图：



- 2) 然后在 etc.tar 文件上点击鼠标右键→依次点击“7-Zip”→“添加到压缩包”→压缩格式选“gzip”→点击确定按钮→生成 etc.tar.gz 文件，如图：



待升级完成后，可以在网页选择自定义 DSSkey 的图标。



4.2 Auto Provision 升级

X34 系列话机 Auto Provision 升级话机背景图、Title logo

其中 H5 话机还支持待机下速播快捷键图标升级。

在配置文件中的<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>模块添加 url:

“Auto Etc Url”，支持 http//https/ftp/tftp 服务器，例如：

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/BACKGROUND.bmp (图片名字可以自己定义)

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/TITLE_LOGO.bmp

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/ICON_RECEPTION.bmp

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/ICON_SERVICE.bmp

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/ICON_CLEANING.bmp

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/ICON_WAKEUP.bmp

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/ICON_EMG.bmp

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/ICON_MANAGER.bmp

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/etc.tar.gz

以 BACKGROUND.bmp 为例，配置文件添加如下

```
<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>
Download Username :1
Download Password :1
AP Pswd Encryption :0
FDPS Enable :1
Config File Name :auto.txt
Config File Key :
Common Cfg File Key:
Device Cert Mode :1
Auto Server Digest :0
Enable Auto Upgrade:0
Upgrade Server 1 :
Upgrade Server 2 :
Auto Upgrade intval:24
Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/BACKGROUND.bmp
```

X4U/X5U/X6U/X5S/X6/X7/X7C/X210/X210i 同理可以升级背景图及 DSS Key 图标（不支持 Title logo），只是最后的文件名没有限制。

例如，X6 的 url 为:Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/X6.bmp

Auto Etc Url :ftp://1:1@172.16.6.62/etc.tar.gz