

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

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:

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

表 1- 彩屏系列背景图格式

2、Fanvil 彩屏话机各个型号的 DSSkey 图标的格式如下表:

型号	像素大小	色彩深度	格式	文件大小	文件名称
	W*H				
X3S/X4	-	-	-	-	-
Н5	54*54	16bit	bmp	大概 5K	请查看表 3
		RGB565			
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-	25*25	32bit	Png	大概 2K	请 查 看 表 4 Side
侧键					DSSkey 命名
X210/X210i-	42*42	32bit	Png	大概 3K	请查看表 4 Normal
副屏 DSS					DSSkey 命名

表 2 - 彩屏各型号 DSSkey 图标格式

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:

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	side_custom_dss_mem_axfer.png	custom_dss_mem_axfer.png
Key/Attend Transfer		
Memory Key/Blind	side_custom_dss_mem_bxfer.png	custom_dss_mem_bxfer.png
Transfer		
Memory Key/Call	side_custom_dss_mem_callpark.p	custom_dss_mem_callpark.png

表 4 - DSS & Side DSS Key 图标

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

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

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:

MP 选项	
文件格式 Windows OS/2	确定取消
深度 1位 4位 8位 016位 24位 32位	
□ 压缩 (RLE) □ 翻转行序	高级模式

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

 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:



正缩句(A)	C:\Users\Adm	ninistrator\Desktop\			
	etctar				
压缩格式(F	F):	tar	•		添加并替换文件
压缩等级(L):	仅存储	•]	路径模式	相对路径
压缩方法(M):		•	选项	-
字典大小((D):	<u> </u>	•	□□回運目料頒档	[序(X)

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:

- 宛句 (A) C:\Users\Admir	nistrator\Desktop\			
etc.tar.gz				•
压缩格式(F):	gzip	•	更新方式(U):	添加并替换文件
玉缩等级(L):	标准压缩	•	路径模式	相对路径
玉缩方法 <mark>(</mark> M):	Deflate	•	选项	
字典大小 <mark>(</mark> D):	32 KB	•	 回建目料放档 回压缩共享文件 	(序(X) :
单词大小(W):	32	•	□ 操作完成后册	修源文件
固实数据大小:		-		

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

	功能设定	语音设定	組播	时间/日期	高级	证书管理
, 系统						
> 网络	屏幕图片	下载屏幕图片文件			选择	升级
> 线路	删除屏幕图片文件					
电话设置		查找屏幕图片文件	ICO	N_RECEPTION.br ▼	删除	
、 通话记录	屏幕图片文件					
		ICON	_RECEPTION.bmp	(595	0 Bytes)	
> 快捷键		ICON	_SERVICE.bmp	(595	0 Bytes)	

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:

Fañvil				中文 *	■ 注销 (admin ☑ 保持连接
	信息	用户配置	約配置 升级 自动部署	辅助工具 里启活机	
> 系统	铃声升级 🕝				
> 网络		加载文件:		选择 (*.wav) 上传	
> 线路	铃声列表 🕜				_
> 电话设置		序号	文件名称	文件大小	
> 电适本	背景图升级 🕜				
		加戴文件:		选择 (*.bmp) 上传	
MINESK	背景图列表 🕜				
> 快捷鍵		序号	文件名称	文件大小	
> 廠用			user_define_back_ground.bmp	391736Bytes	
				删除	

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)

DSS Key Icons Upgrade			
Load Server File:		Select	(*.png,*.tar.gz) Upload
DSS Key Icons List			
Index	File Name		File Size
0	custom_dss_edit.png		1817Bytes

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

11

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:

添加到压缩包		-		X
压缩包(A) C:\Users\ etcltar	Administrator\Desktop\			•
压缩格式(F):	tar	•	更新方式(U):	添加并替换文件 ▼
压缩等级(L):	仅存储	•	路径模式	相对路径
压缩方法(M):		•	选项	1 chan
字典大小(D):		•	□ □ □ 建自释放相	:#\(\)
单词大小(W):		•	🔲 操作完成后册	除源文件

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:

动到压缩包	<u>D</u> ,			×
压缩包(A)	C:\Users\Admir etc.tar.gz	nistrator\Desktop\		•
压缩格式(F	F):	gzip	▼ 更新方式(U):	添加并替换文件 ▼
压缩等级(_):	标准压缩	▼ 路径模式	相对路径
压缩方法 <mark>(</mark>)	M):	Deflate		
字典大小(I	D):	32 KB		EIFFIN)
单词大小()	W):	32	▼ ■操作完成后册	除源文件
固实数据力	tzh:		*	

待升级完成后,可以在网页选择自定义 DSSkey 的图标。

10-11-	Turn		Manag	A rate a	Culture		1 in a		Made	Disk(In Novelage	Taxa Calas
Key	туре	_	Name	value	Subtype		Line		Media	PICKOP NUMber	ICON COIOF
F 1	Line				None	۳	6502@SIP1	۳	DEFAULT	•	Custom •
F 2	Line	/			None	٧	21976@SIP2	۳	DEFAULT	•	Detault Green
F 3	Line				None	۳	SIP3	۳	DEFAULT	v I	Detault Green *
F 4	Line				None	۷	SIP4	۳	DEFAULT	•	Default Green 🔻
F 5	Line				None	۳	SIP5	۳	DEFAULT	•	Default Green 🔻
F 6	Line				None	۳	SIP6	۳	DEFAULT	•	Default Green 🔻
F 7	Key Event				Voice Mail	۳	AUTO	۳	DEFAULT	v	Default Green 🔻
F 8	Key Event				Headset	۷	AUTO	۳	DEFAULT	T	Default Green 🔻
F 9	MCAST Pagin	,		239.1.1.1:1388	G.711U	۳	AUTO	۳	DEFAULT	•	Default Green 🔻
F	Memory Key	,		1155	Intercom	۳	21976@SIP2	۳	DEFAULT	•	Default Green 🔻

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

Auto Etc Url :	ftp://1:10172.16.6.62/BACKGROUND.bmp
Auto Upgrade intval	:24
Upgrade Server 2	12 C
Upgrade Server 1	
Enable Auto Upgrade	:0
Auto Server Digest	:0
Device Cert Mode	:1
Common Cfg File Key	r:
Config File Key	:
Config File Name	:auto.txt
FDPS Enable	:1
AP Pswd Encryption	:0
Download Password	:1
Download Username	:1
CAULOUPDALE CONFIG	MODULES

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