



可编程按键的配置及使用说明

版本：<1.1>

发布日期：<2020-7-15>

1 目录

1 目录	1
修订历史	2
2 介绍	3
2.1 概述	3
2.2 目标受众	3
3 配置及使用说明	4
3.1 分类	4
3.2 设置方式	4
3.3 可编程按键（DSS Key）	4
3.3.1 空（None）：	4
3.3.2 呼叫记录（History）：	4
3.3.3 本地群组（Local Group）：	5
3.3.4 通讯录（Directory）：	5
3.3.5 LDAP：	5
3.3.6 菜单（Menu）：	5
3.3.7 免打扰（DND）：	5
3.3.8 速拨（Speed Dial）	5
3.3.9 状态（Status）：	6
3.3.10 XML 浏览（XML Browser）：	6
3.4 线路（Line）	6
3.4.1 线路键作为 SIP LINE 使用:	6
3.4.2 线路键作为多功能键使用:	8
3.4.2.1 web 网页端配置	9
3.4.2.2 长按 LINE 键配置	9

修订历史

修订历史:

版本	作者	发布时间	说明
1.1	彭巧玲	2020/7/14	初始版本

2 介绍

2.1 概述

Multi-Function Key, 所有可配置可编程按键的总称, 包括 LINK KEY, Programmable Key, DSS Key, EXT KEY。可编程按键是为了满足用户对话机功能的自定义需求而实现的。FIP1X 系列终端话机根据型号的不同, 具有不同数目的可编程按键。某些型号的话机, 还可以连接扩展板, 扩展板上的每一个按键都为可编程按键。

可编程按键分为 LED 灯可编程按键和无 LED 灯可编程按键。无 LED 灯的变成按键一般用于设置通用操作键, 比如方向导航键, 菜单键等, 这两种可编程按键, 除了是否有 LED 指示灯或者指示灯颜色不一样之外, 可设置的功能是一样的。

2.2 目标受众

所有使用该系列话机的用户。

3 配置及使用说明

3.1 分类

按照功能划分，可编程按键可以分为以下几个大类：

- 可编程按键（DSS Key）
- 线路（Line Key）

3.2 设置方式

可以通过长按线路键或者 Web 网页进行设置。

3.3 可编程按键（DSS Key）

按照具体功能划分，可编程按键可以分为以下几个小类：

- 空（None）
- 呼叫记录（History）
- 本地群组（Local Group）
- 通讯录（Directory）
- LDAP
- 菜单（Menu）
- 免打扰（DND）
- 速拨（Speed Dial）
- 状态（Status）
- XML 浏览（XML Browser）

除数字按键以外，软按键、方向键、OK、HOME、电话本、语音信箱、广播、保持、录音、静音、转移、会议、LINE 键均可作为可编程按键配置、使用。

3.3.1 空（None）：

无任何功能配置。

3.3.2 呼叫记录 (History)：

功能描述：待机时按下呼叫记录键，可以用于呼叫记录查看。

配置项：类型（呼叫记录）

标签（该按键的显示名称，如话单）

使用方法：待机情况下按下按键，会进入呼叫记录界面。

3.3.3 本地群组 (Local Group) :

功能描述: 待机时按下本地群组键, 可以用于快速进入联系人群组。

配置项: 类型 (本地群组)

账号 (所有联系人或手动添加的某一个群组)

标签 (该按键的显示名称, 如话单)

使用方法: 待机情况下按下按键, 会进入设置的群组界面。

3.3.4 通讯录 (Directory) :

功能描述: 待机时按下通讯录键, 可以用于快速进入通讯录。

配置项: 类型 (通讯录)

标签 (该按键的显示名称, 如通讯录)

使用方法: 待机情况下按下按键, 会进入通讯录界面。

3.3.5 LDAP:

功能描述: 待机时按下 LDAP 键, 可以用于快速对应的 LDAP 网络电话本 (LDAP 网络电话本生效)。

配置项: 类型 (通讯录)

标签 (该按键的显示名称, 如 LDAP1)

使用方法: 待机情况下按下按键, 会进入 LDAP 电话本界面。

3.3.6 菜单 (Menu) :

功能描述: 待机时按下菜单键, 可以用于快速进入菜单界面。

配置项: 类型 (菜单)

标签 (该按键的显示名称, 如 Menu)

使用方法: 待机情况下按下按键, 会进入菜单界面。

3.3.7 免打扰 (DND) :

功能描述: 待机时按下免打扰键, 可以用于话机进入免打扰模式。

配置项: 类型 (免打扰)

标签 (该按键的显示名称, 如 DND)

使用方法: 待机情况下按下按键, 会进入免打扰模式, 再次按下后会取消免打扰。

3.3.8 速拨 (Speed Dial)

功能描述: 用于需要经常拨打的、或者较难记忆的电话号码。

配置项: 类型 (速拨)

线路 (呼出所用账号)

值 (速拨号码)

标签（该按键的显示名称，如 Speed Dial）

使用方法：待机情况下或者摘机后，按速拨键，直接呼叫速拨号码。

3.3.9 状态（Status）：

功能描述：待机时按下免打扰键，可以用于快速查看话机网络、设备、账号的状态信息。

配置项：类型（状态）

标签（该按键的显示名称，如 status）

使用方法：待机情况下按下按键，会状态查看界面。

3.3.10 XML 浏览（XML Browser）：

功能描述：可以通过按下该键访问远程所设置的 URL。

配置项：类型（XML 浏览）

值（远程所访问完整的 URL，http://ip+path/xml 文件）

标签（该按键的显示名称，如 XML）

使用方法：按下该键，即可进行对设定好并且有效 URL 的直接访问。

3.4 线路（Line）

3.4.1 线路键作为 SIP LINE 使用：

FIP1X 系列话机可以手动配置线路，用户可以通过功能菜单按键【菜单】->【高级设置】->【账号】->【SIP1】/【SIP2】->【基本设置】来进入线路配置界面。话机【账号】中显示的线路数因产品型号而异。保存信息，话机会使用在配置中的服务器地址和用户认证把设备注册到服务提供商那里。

账号 1			
1. 账号状态	开启	◀▶	
2. 显示名称	6000		
3. 注册名	6000		
4. 用户名	6000		
5. 密码	*****		
返回		切换	确定

图 1

账号 1			
6. SIP服务器	192.168.20.22		
7. 注册服务器..	5060		
8. 代理服务器1			
9. 代理服务器..	5060		
10. 代理服务器2			
返回	2aB	删除	确定

图 2

账号 1			
7. 注册服务器..	5060		
8. 代理服务器1			
9. 代理服务器..	5060		
10. 代理服务器2			
1. 代理服务器端[	5060		
返回	123	删除	确定

图 3

图 1-3 线路注册 LCD 端图

当配置完成以后，选择【OK】或者【确定】键来保存刚才的配置。如果用户需要设置更多的东西,可以登录话机网页去修改。

表 1 Line 键状态行为

话机状态	描述
待机状态	话机线路注册成功对应线路灯为绿色(未注册成功为橘灯亮),待机状态按下时,话机会自动转入拨号界面，再次按下会返回待机界面。
话机振铃状态（仅振铃）	话机对应被呼叫的线路为红灯闪烁，按下此键可以接听来电。
话机通话状态	1. 通话状态按下话机通话中的线路，话机会自动选择对应的通话线路，按下会处于保持通话状态，然后自动跳转到拨号界面，再次按下会返回通话界面。 2. 通话状态下按下非通话线路（注册成功），话机可以跳转拨号界面，原先的通话被保持。再次按下可以返回通话界面。

话机通话状态（有振铃）	1. 当话机已经处于通话状态，当有来电按下对应的来电线路，若该线路为当前通话的线路，红灯闪烁，LCD 界面提示有新来电；若为非当前通话线路，对应线路红灯闪烁，按下可以接听来电。 2. 话机按下非通话非来电线路且注册成功线路，可以跳转拨号界面，再次按下返回通话界面。
会议模式	处于会议模式按下通话中的线路按键，话机无其他响应
转接界面	当有 1 路通话时，按下通话中的线路按键，话机返回通话界面，按下非通话线路按键，话机无其他响应。

表 2 LINE 键 LED 灯行为

LED 灯	状态
关闭	线路未配置账号
绿灯亮	线路可以使用（已注册成功）
红灯闪烁	响铃
橘灯亮	线路错误（注册失败）
红灯亮	线路正在使用（通话）/ 拨号
红灯闪烁	通话保持

3.4.2 线路键作为多功能键使用：

LINE 键作为多功能键使用，可以在 web 网页端配置，也可以通过长按 LINE 键进行配置。

按照具体功能划分，LINE 键作为多功能键使用时可以分为以下几个小类：

- 空（None）
- 呼叫记录（History）
- 本地群组（Local Group）
- 通讯录（Directory）
- LDAP
- 菜单（Menu）
- 免打扰（DND）
- 速拨（Speed Dial）
- 状态（Status）
- XML 浏览（XML Browser）

3.4.2.1 web 网页端配置

与可编程按键（DSS Key）配置、使用方式一致。

3.4.2.2 长按 LINE 键配置

长按 LINE 键，类型选择为账号时，线路键作为 SIP LINE 使用；类型选择为按键事件时，LINE 键作为多功能键使用，配置方式与 WEB 网页端一致。