



## P2EXP用户手册

适用于P2X系列/FIP15G Plus话机

发布版本：1.0

发布日期：2024年11月

# 版权声明

深圳飞音时代网络通讯技术有限公司版权所有

未经深圳飞音时代网络通讯技术有限公司明确书面许可,不得以任何形式、任何手段(电子、机械、影印、录音或其他方式)或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。用户可以对此文件提供的内容进行下载、打印,但仅供私人使用,不得再次发行。本出版物的任何部分均不得变更、修改或作为商用。对因使用非法修改或变更的出版物所造成的任何损害,深圳飞音时代网络通讯技术有限公司概不负责。

## 商标

Flyingvoice®,其图形、名称和标志,为深圳飞音时代网络通讯技术有限公司合法注册商标。

所有其他商标分别为其所有者的资产。除私人使用以外,未经飞音时代的明确书面许可,用户不得以任何形式或任何手段,复制或传播此商标的任何部分。

## 保证

### (1) 保证

本指南中的产品规格和信息如有变更,恕不另行通知。本指南中的所有声明、信息与建议均被视为准确,且不构成任何明示或暗示的保证。用户应当对产品的使用承担全部责任。

### (2) 免责声明

深圳飞音时代网络通讯技术有限公司对本指南不作任何形式的担保,包括但不限于商销性默示担保和特定用途默示担保。深圳飞音时代网络通讯技术有限公司,对本文中所包含的错误以及与本指南在提供、执行或使用中发生的偶然性或结果性损害概不负责。

### (3) 责任限制

无论出于何种原因,飞音时代或其相应供应商对本文档中所包含信息的适用性概不负责。信息按“原样”提供,飞音时代不提供任何担保,如有更改,恕不另行通知。除使用信息造成风险以外的所有风险,都由用户承担。在任何情况下,即使飞音时代被暗示引发了直接、间接、特殊、偶然、惩罚的损害(包括但不限于营业利润损失,业务中断损失或业务信息丢失损失等),飞音时代无须对这些损害负责。

## 最终用户许可协议

最终用户许可协议(EULA)是您与飞音时代之间的法律协议。一旦安装,复制或以其他方式

使用产品，您：（1）同意受最终用户许可协议的条款约束，（2）是设备的所有者或授权用户，（3）声明并保证有权利、有授权且有能力和签订本协议，并遵守其所有条款和条件，就如您已经签署一样。

## 专利信息

该产品的附随产品受到中国一项或多项专利保护，并受飞音时代正在申请中的专利的保护。

## 技术支持

请访问 [www.flyingvoice.com](http://www.flyingvoice.com) 获取产品相关手册，查询常见问题及解决方案。或者邮件联系我们（[support@flyingvoice.com](mailto:support@flyingvoice.com)），我们将竭力为您提供技术等支持。

## 认证声明

设备符合 FCC、CE 的基本要求及其它有关规定。您可以在话机背后的标签上查看 FCC 和 CE 信息。

### ● FCC 法规第 15 部分

设备符合 FCC 法规第 15 部分。工作时应遵从以下三个要求：

1. 设备不会产生有害的干扰。
2. 设备必须接受任何收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。
3. 设备与用户身体之间的距离不应少于 20 厘米。

**注意：**设备属于 B 类数字设备，根据 FCC 的第 15 条法规规定，这类设备适用于住宅安装。

如果不按照说明进行安装或使用，该设备可能会产生影响无线通讯的干扰辐射，然而，这无法保证在某些特殊的安装方式下不会发生干扰。如果打开或关闭该设备时会干扰到收音机或电视的接收讯号，用户可以试着用以下一条或几条措施来改善：

1. 调整或者重新安装收音机或电视的接收天线。
2. 增大设备和接收器的距离。
3. 设备的电源与接收器的电源插在不同的电路回路中。
4. 咨询经销商或有经验的工程师。

- CE 标志

设备符合欧盟的安规指令 2014/35/EU 和电磁兼容指令 2014/30/EU。

注意：设备与使用者身体之间的距离应不少于 20 厘米。

## GNU GPL 信息

飞音时代话机固件包含 GNU 通用公共许可证（General Public License—GPL）认可的第三方软件。飞音时代使用的软件遵守 GPL 许可。请参阅 GPL 的具体条款和许可条件。

可以从飞音时代网站下载 Flyingvoice 产品在 GPL 许可下使用的源代码组件：

[http://www.flyingvoice.com/soft\\_GPL.aspx](http://www.flyingvoice.com/soft_GPL.aspx)

## 目 录

第 1 章 前言 .....	3
第 2 章 概述 .....	4
硬件介绍 .....	4
指示图标 .....	5
指示灯介绍 .....	7
翻页键指示灯 .....	7
扩展键指示灯 .....	8
安装 .....	8
开机界面 .....	9
第 3 章 功能配置 .....	11
速拨 .....	12
BLF .....	12
BLF 列表 .....	12
账号 .....	13
语音留言 .....	13
对讲机 .....	13
DTMF .....	14
DND .....	14
录音 .....	14
URL 录音 .....	15
组播 .....	15
组播列表 .....	15
URL 请求 .....	16
截答 .....	16
群组截答 .....	16
驻留 .....	17
取回驻留 .....	17
私有保持 .....	17

呼叫记录 .....	18
通讯录 .....	18
本地群组 .....	18
XML 群组.....	18
XML 浏览器.....	19
LDAP .....	19
企业通讯录 .....	20
菜单 .....	20
状态 .....	20
移动办公 .....	20
第 4 章 恢复默认设置 .....	22
通过话机网页界面重置 P2EXP 扩展模块 .....	22
通过话机 LCD 界面重置 P2EXP 扩展模块 .....	22

# 第1章 前言

本指南旨在帮助您快速使用话机配件 P2EXP 扩展模块的功能。P2EXP 适用于飞音时代 P20/P20P/P20G/P21/P21P/P22P/P22G/P23G/P23GW/FIP15G Plus IP 话机

本指南提供快速安装连接用 P2EXP 功能使用配置。本文中描述的功能，有部分需要管理员预先配置或受限于您的话机环境，所以可能存在部分功能被禁用或描述与实现操作不完全一致的情况。

请知悉，本指南中的示例或图片仅供参考。

## 说明

**本文档对 P2EXP 扩展台为例进行阐述。**

本用户指南包含以下飞音时代产品的信息：

- P2EXP

## 相关资料

- P2EXP 规格书
- P2EXP 快速安装指南

您还可以在网站 [www.flyingvoice.com](http://www.flyingvoice.com) 上查阅话机相关的资料，以便了解它更多的功能。

## 第2章 概述

使用扩展模块之前，建议您先熟悉下 P2EXP 扩展模块的硬件部分和用户界面。

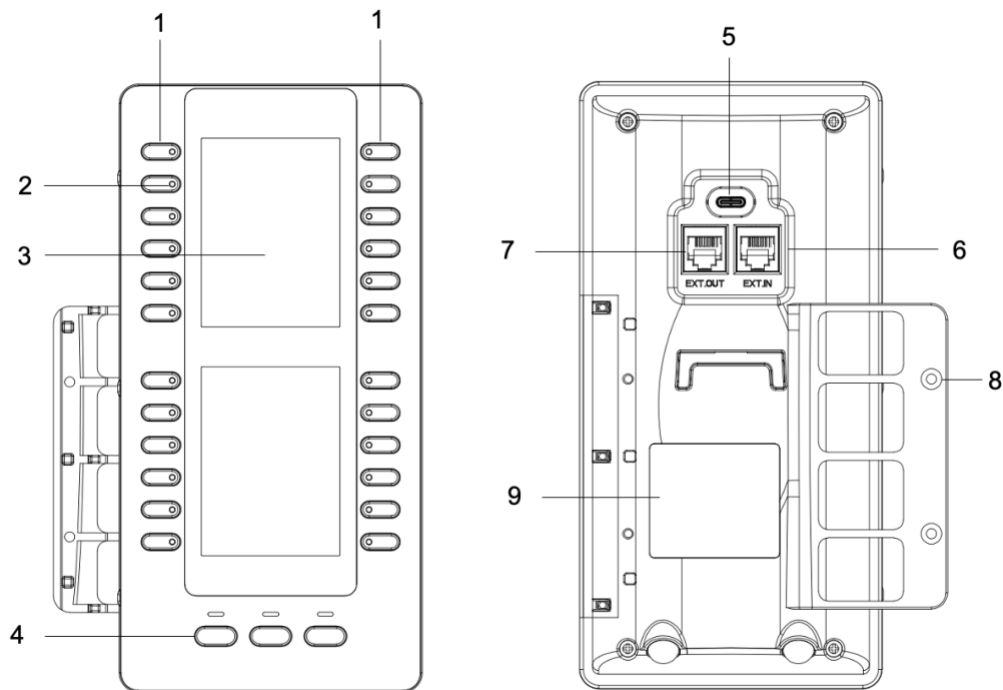
本章对 P2EXP 进行概要介绍，包含以下内容：

- ◆ [硬件介绍](#)
- ◆ [图标介绍](#)
- ◆ [指示灯介绍](#)
- ◆ [安装](#)
- ◆ [开机界面](#)

想要获取更多信息和帮助，请联系系统管理员。

### 硬件介绍

P2EXP 彩屏扩展模块，主要硬件组成部分如下所示：



P2EXP 的主要硬件组成部分说明如下：

序号	名称	说明
01	扩展按键	用于设置不同功能类型。
02	LED指示灯	指示扩展键功能状态，请参阅 <a href="#">LED指示灯介绍</a>



03	彩色LCD屏幕	显示功能键图标、功能类型和标签。
04	翻页键	按下以后用于浏览其他页面
05	接口 (Type-C)	用于连接FIP15G Plus/P2X的USB接口,
06	拓展接口 (EXT. IN)	用于连接P2X话机的EXT. OUT 扩展口
07	拓展接口 (EXT. OUT)	用于连接P2X话机的EXT. IN 扩展口
08	固定螺丝孔	用于连接话机与扩展模块的固定孔位
09	标签	产品铭牌标签



## 功能图标

### 部分功能图标

LCD 状态栏上显示的部分图标说明如下：

图标	描述	图标	描述
	免打扰 (DND)		编辑中
	速拨		状态
	菜单		通讯录
	话单 (通话记录)		LDAP
	企业通讯录		本地群组
	XML群组		XML浏览器
	组播/组播列表		DTMF
	录音		URL录音
	截答		组截答
	URL请求		私有保持
	语音留言		移动办公






### 指示图标 (账号)

Icons	Description
	Line registers successfully
	Register failed



## 指示图标 (BLF/BLF 列表)



图标	描述
	BLF订阅号码闲时
	BLF订阅号码通话
	BLF订阅号码来电
	BLF订阅号码呼出
	BLF订阅号码驻留中
	BLF订阅号码失败

## 指示图标 (通话驻留/取回驻留)

图标	描述
	通话驻留闲时
	通话驻留未注册
	通话驻留通话中
	通话驻留连接中
	取回驻留

## 指示图标 (对讲机)

图标	描述
	对讲已注册
	对讲通话中

	对讲连接中
	对讲未注册

## 指示图标(线路共享)

图标	描述
	共享线路闲时
	共享线路通话中
	共享线路被占用
	共享线路有来电
	共享线路拨号中
	共享线路会话处于公共保持状态
	共享线路会话处于私有保持状态
	共享线路对话被共享线路的另一方闯入。
	对于多方通话，参与此通话的所有共享线路方都会将共享线路对话搁置。

## 指示灯介绍

P2EXP 彩屏扩展模块含有两种指示灯，分别是扩展键 LED 和翻页键 LED。

以下对扩展模块的指示灯进行说明，包含以下内容：

- ◆ [翻页键指示灯](#)
- ◆ [扩展键指示灯](#)

### 翻页键指示灯

指示灯状态	说明
绿色常亮	当前页面
熄灭	非当前页面
红色快闪	非当前页面中BLF监控的用户有来电

## 扩展键指示灯

扩展键配置为账号

指示灯状态	说明
绿色常亮	账号正在通话中
红色快闪	账号收到来电
红色慢闪	通话被保持
熄灭	账号处于空闲状态

扩展键配置为 BLF

指示灯状态	说明
绿色常亮	被监控用户处于空闲状态
红色快闪	被监控用户收到来电
红色常亮	被监控的用户正在说话 被监控的用户的对话处于保持状态 被监控的用户正在拨号
熄灭	被监控用户不存在

## 安装

P2EXP 彩屏扩展模块支持适用于飞音时代 P2X 系列与 FIP15G Plus IP 话机，接下来将介绍如何安装 P2EXP。

**TIPS:** IP 话机最多支持三个扩展模块。

### 安装 P2EXP 彩屏扩展模块

1. 将 P2EXP 从包装中取出，准备配件中的螺丝、螺丝刀
2. 将话机与 P2EXP 翻过来，放在桌面上，进行连接；
3. 将 2 颗螺丝拧入连接的孔位中。
4. 将 P2EXP 和话机的支架分别插入，完成安装。

## 连接 P2EXP 彩屏扩展模块

P2EXP 支持两种连接方式，RJ12 和 USB 转 TypeC 连接。包装清单中的含有 RJ12 线/USB 转 Type-C 线。以下是两种接线方式介绍：

### 1) 使用 RJ12 连接线

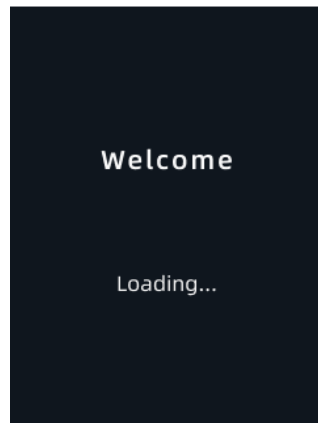
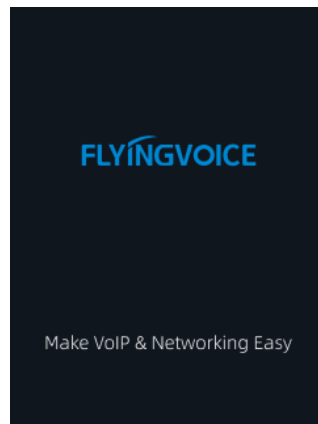
将 IP 话机的 EXT. OUT 口与 P2EXP 扩展模块的 EXT. IN 进行连接，若要连接第二块，则将第二个 P2EXP 的 EXT. IN 口与第一个 P2EXP 的 EXT. OUT 用 RJ12 线进行连接。（话机最多支持连接 3 块扩展模块）

### 2) 使用 USB 转 Type-C 线

将 IP 话机的 USB 口与 P2EXP 扩展模块的 Type-C 口进行连接。（该方式仅支持连接一个扩展模块）。若要连接 3 个扩展模块，则需要将 IP 话机连接一个 USB Hub（需支持独立供电），再将扩展模块 1、2、3 分别接入到 USB Hub 中。

## 开机界面

当 P2EXP 连接上电后，LCD 屏幕会显示开机界面。进入加载中，会显示飞音时代 Logo 和“welcome Loading...”。数秒后，加载界面消失，进入 P2EXP 主界面。



## 第3章 功能配置

P2EXP 支持三个翻页按键，每页显示 24 个 DSS 键，共支持 72 个 DSS 键（扩展键）。您可以按翻页键切换到相应的页面并使用您想要的 DSS 键。您可以通过话机界面为 DSS 键分配功能。按住 P2EXP 所需的扩展键约 3 秒，话机 LCD 屏幕会显示该键的设置。

以下章节为您提供通过网页界面将一些常用功能分配给 DSS 键的详细说明。

P2EXP 进行功能配置介绍，包含以下内容：

- ◆ [速拨](#)
- ◆ [BLF](#)
- ◆ [BLF 列表](#)
- ◆ [账号](#)
- ◆ [语音留言](#)
- ◆ [对讲机](#)
- ◆ [DTMF](#)
- ◆ [DND](#)
- ◆ [录音](#)
- ◆ [URL 录音](#)
- ◆ [组播](#)
- ◆ [组播列表](#)
- ◆ [URL 请求](#)
- ◆ [截答](#)
- ◆ [群组截答](#)
- ◆ [驻留](#)
- ◆ [取回驻留](#)
- ◆ [私有保持](#)
- ◆ [呼叫记录](#)
- ◆ [通讯录](#)
- ◆ [本地群组](#)
- ◆ [XML 群组](#)
- ◆ [XML 浏览器](#)
- ◆ [LDAP](#)
- ◆ [企业通讯录](#)
- ◆ [菜单](#)
- ◆ [状态](#)
- ◆ [移动办公](#)

## 速拨

您可以将扩展键设为速拨键。当话机处于空闲时，您可以按下按键进入拨号界面，也可以在通话过程中接听新电话，然后原来的通话将被保持。

### 通过网页界面配置速拨：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，从 **类型** 中选择 **速拨**。
3. 选择您想要使用拨出的账号
4. 在 **值** 中输入想要直接拨出的速拨号码，（可选）填写**标签**。
5. 点击 **保存并应用**。

## BLF

通过 BLF 键可以监控预定义号码的状态。您还可以接听被监控号码的来电。

### 通过网页界面配置 BLF：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **BLF**
3. 选择你想要用于监控的账号
4. 在 **值** 中输入想要监控的 BLF 号码，（可选）填写**标签**。
5. 在 **分机** 中输入指定的截答码。
5. 点击**保存并应用**。

## BLF 列表

通过 BLF 列表功能，允许您监控由系统管理员定义的用户列表。例如，系统管理员启用 BLF 列表，并在服务器上创建 BLF 列表 URI（如 BLFList@example.com），其中包括用户 1、用户 2 的列表。

### 通过网页界面配置 BLF 列表：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。



2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **BLF 列表**
3. 选择你想要用于监控的账号
4. 在 **值** 中输入想要监控的 BLF 号码，（可选）填写**标签**。
5. 在 **分机** 中输入指定的截答码。
5. 点击保存并应用。

**TIPS:** 在使用 BLF 功能前，您应该配置完成话机上的 BLF 列表信息。更多详细信息，请联系管理员。

## 账号

您可以将扩展键设置为账号，可便于使用该线路进行拨号呼叫。

### 通过网页界面配置账号：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **账号线路**，（可选）填写**标签**。
3. 点击保存并应用。

## 语音留言

您可以将扩展键设置为语音留言（信箱），就可以实现在电话空闲时按下语音留言键，拨出预定义的语音邮件访问代码，并根据语音提示收听语音留言。

### 通过网页界面配置语音留言：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**语音留言**。
3. 在 **值** 中输入语音留言访问代码，（可选）填写**标签**
4. 点击保存并应用

## 对讲机

您可以将扩展键设置为对讲，可便于办公环境中更快的通知接线员或秘书。

### 通过网页界面配置对讲机：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。

2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**对讲机**。
3. 选择您想要使用拨出的账号
4. 在 **值** 中输入想要对讲的对方号码，（可选）填写**标签**
5. 点击保存并应用

## DTMF

您可以将扩展键配置为 DTMF 键。如果在通话过程中按下 DTMF 键，电话将发送预定义的 DTMF 数字。

### 通过网页界面配置 DTMF：

1. 点击 **电话->扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **DTMF**。
3. 在 **值** 中输入 DTMF 特征码，（可选）填写**标签**
4. 点击保存并应用

**TIPS：**您可以在话机上设置 DTMF 功能，与对讲通话时，按下 DTMF 键（如 1234），使对讲产品触发动作。例如开锁、报警、紧急呼叫等功能，更多详细信息，请联系系统管理员。

## DND

您可以将话机设置为免打扰模式，该模式下他人将无法打通您的话机。

### 通过网页界面配置 DND：

1. 点击 **电话->扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **DND**，（可选）填写**标签**。
3. 点击保存并应用

## 录音

通话录音允许用户记录通话。通常是指手机向服务器发送包含特定标头的 SIP INFO 消息。URL 记录是手机向服务器发送 HTTP URL。服务器会处理这些信息，并决定开始或停止录音。您可以配置一个扩展键作为录音键，然后按录音键就可以使用录音方法进行通话录音。

### 通过网页界面配置录音：

1. 点击 **电话->扩展键**。

2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**录音**，（可选）填写**标签**。
3. 点击保存并应用

## URL 录音

您可以将扩展键配置为 URL 录音键。然后您就可以在通话中使用 URL 记录方法记录通话。

**通过网页界面配置 URL 录音：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **URL 录音**
3. 在 **值** 中填写 URL 地址（如 http://192.168.10.2），（可选）填写**标签**。
4. 点击保存并应用

## 组播

您可以将扩展键配置为组播。组播功能可让您快速、轻松地 toward 组播组内的人员喊话通知。

**通过网页界面配置组播：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**组播**
3. 在 **值** 中填写组播 IP 地址与端口号（如 224.0.0.1:10001），
4. （可选）填写**标签**，如果未填写，则显示值（如 224.0.0.1:10001）
5. 点击保存并应用

**TIPS：**在使用组播功能前，您应该先完成话机上的组播配置功能。更多组播详细信息，请查看飞音 IP 话机用户手册。

## 组播列表

您可以将扩展键配置为组播列表。组播列表功能可让您快速、轻松地 toward 列表内多个组播组的人员进行喊话通知。

**通过网页界面配置组播列表：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**组播列表**，（可选）填写**标签**

### 3. 点击保存并应用

**TIPS:** 在使用组播列表功能前，您应该先完成话机上的组播列表配置功能。更多详细信息，请联系管理员。

## URL 请求

您可以扩展键配置为 URL 键。如果按下 URL 键，话机将向网络服务器发送 HTTP 请求。

### 通过网页界面配置组播:

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **URL 请求**
3. 在 **值** 中填写 URL 请求地址（如 http://192.168.10.52），（可选）填写**标签**
5. 点击保存并应用

**TIPS:** 您可以在话机上设置 URL 请求功能，按下 URL 请求键后，可使远端的对讲触发动作。例如开锁、报警、紧急呼叫等功能，更多详细信息，请联系系统管理员。

## 截答

您可以将一个分机键配置为截答。如果您在指定的电话号码接到来电时按下截答键，该来电将在您的话机上接听。

### 通过网页界面配置截答:

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**截答**。
3. 选择您想用于截答的**账号**
4. 在 **值** 中输入截答码（如\*071001），填写**标签**（可选）。
5. 点击保存并应用

## 群组截答

### 通过网页界面配置群组截答:

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**群组截答**。

3. 选择您想用于截答的**账号**
4. 在 **值** 中输入截答码，（可选）填写**标签**
5. 点击保存并应用

## 驻留

驻留功能允许您将通话驻留在特定分机上，然后在系统中的任何其他电话上取回。您可以将分机键配置为驻留键，然后按驻留键将通话驻留在分机上。当前通话将被保留，并可在其他IP电话上取回。

### 通过网页界面配置通话驻留：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**驻留**。
3. 选择您想用于驻留的**账号**
4. 在 **值** 中输入截答码，（可选）填写**标签**
5. 点击保存并应用

## 取回驻留

您可以将扩展键设置为取回驻留，当您按下取回驻留键，可以取回通话。

### 通过网页界面配置取回驻留：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**取回驻留**。
3. 选择您想用于驻留的**账号**
4. 在 **值** 中输入截答码，（可选）填写**标签**
5. 点击保存并应用

## 私有保持

您可以将扩展键配置为私有保持键。然后您就可以在使用共享呼叫中时按私有保持来保持共享通话。

### 通过网页界面配置私有保持：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。

2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**私有保持**，（可选）填写**标签**
3. 点击保存并应用

## 呼叫记录

您可以将扩展键设置为呼叫记录（话单），当您按下呼叫记录键，可以快速访问所有通话记录（未接、呼叫、已接、转移）。

**通过网页界面配置呼叫记录：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**呼叫记录**。
3. 点击保存并应用

## 通讯录

您可以将扩展键设置为通讯录。您可以按通讯录键快速访问本地目录、黑名单、远程地址簿和 LDAP 等。

**通过网页界面配置通讯录：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**通讯录**
3. 点击保存并应用

## 本地群组

你可以将扩展键配置为本地群组。当您按下本地群组键，即可快速访问本地目录中预先保存的联系人群组。

**通过网页界面配置本地群组：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**本地群组**。
3. 在账号栏中下拉选择你需要访问的本地组。
4. 点击保存并应用

## XML 群组

您可以将扩展键配置为 XML 。如果您在手机空闲时按下 XML 群组键，手机将自动从服务器下载相应的电话簿，并在话机的 LCD 屏幕上显示该群组电话本。

**通过网页界面配置 XML 群组：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **XML 群组**，
3. 在账号栏中下拉选择 **XML 群组**，（可选）填写**标签**
4. 点击保存并应用

## XML 浏览器

XML 浏览器 (Xml Browser) 是一种简单的浏览器功能，它基于 Xml language 和 http/https 服务。用户可以使用 PHP、JavaScript 等工具，按照既定的语法，动态生成满足用户需求的服务器端功能 xml 文件，然后通过 http/https 将 xml 文件下载到 IP 话机上，从而实现简单的浏览器功能。可用于办公通知下发，天气信息、访问通讯录等操作。

**通过网页界面配置 XML 浏览器：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **XML 浏览器**
3. 在值中输入要设置为 XML 浏览器的 URL (http://192.168.71.10/Phonebook.xml) ，  
（可选）填写**标签**。
4. 点击保存并应用

## LDAP

LDAP（轻量级目录访问协议）是一种应用协议，用于通过 IP 网络访问和维护分布式目录的信息。如果在电话空闲时按 LDAP 键，IP 电话将下载 LDAP 并显示在电话的 LCD 屏幕上。

**通过网页界面配置 LDAP：**

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择 **LDAP**，（可选）填写**标签**。
3. 点击保存并应用

**TIPS：**在使用 LDAP 功能前，您应该配置完成话机上的 LDAP 功能。更多详细信息，请联系管理员。

## 企业通讯录

您可以将扩展键设置为企业通讯录。您可以按下按键快速访问企业通讯录。

### 通过网页界面配置企业通讯录：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**企业通讯录**
3. 点击保存并应用

**TIPS:** 在使用企业通讯录功能前，您应该完成话机上的企业通讯录(UC2. x) 配置。更多详细信息，请联系管理员。

## 菜单

您可以将扩展键设置为菜单。您可以按菜单键快速访问状态、功能、通讯录、信息、基础设置、高级设置等。

### 通过网页界面配置菜单：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**菜单**
3. 点击保存并应用

## 状态

您可以将扩展键设置为状态。您可以按状态键快速查看网络、设备、账号注册、RTP 状态信息。

### 通过网页界面配置状态：

1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**菜单状态**
3. 点击保存并应用

## 移动办公

您可以将扩展键设置移动办公，按下移动办公后，话机将清除现有的 SIP 注册信息，您可在提示框中填写您所需要填写的新的 SIP 分机注册信息。

### 通过网页界面配置移动办公：



1. 点击 **电话**→**扩展键**。
2. 选择所需的扩展键，在 **类型** 中选择**移动办公**，（可选）填写**标签**。
3. 点击保存并应用

## 第4章 恢复默认设置

你可以通过登陆话机对网页进入扩展键界面对某页进行恢复默认设置,也可以在话机 LCD UI 上,通过将话机进行恢复出厂从而将 P2EXP 进行扩展键配置清空。

以下章节为您提供通过网页界面将一些常用功能分配

### 通过话机网页界面重置 P2EXP 扩展模块

1. 点击**电话**→**扩展键**
2. 选择需要清楚的扩展键页面
3. 点击**恢复默认设置**, 该页的扩展键配置信息将会被清空。

### 通过话机 LCD 界面重置 P2EXP 扩展模块

1. 点击软按键 **菜单**→**高级** (默认密码: admin)
2. 在话机上选择**恢复默认设置**, 话机 LCD 将会提示“恢复出厂设置?”
3. 点击 OK, 话机将会重启。

话机与 P2EXP 扩展模块将会在重启完成后, 配置成功清楚。