



国威 GW300 系列程控用户交换机

使用说明书

前 言

欢迎使用国威 GW300 系列程控用户交换机，本系列程控用户交换机是实现内部电话交换，同时可与公众电话网进行通信的设备，具有较高的稳定性和实用性，广泛应用于机关、酒店、学校、部队、矿山、水电系统等企事业单位，助力用户单位改善通讯条件、提升工作效率、提高服务质量、话务控制管理等

本说明书所提供内容，希望可以尽可能帮助您充分使用本产品功能。如果您在 GW300 国威程控用户交换机产品的安装或使用上有任何问题，请联系客服部门

在安装设备前，请您先仔细阅读本说明书内容，本设备只能由合格的维修人员进行安装和维修

声明：由于产品和技术的不断更新、完善，本说明书资料可能与实际产品不完全相符

目 录

1	产品介绍	1
1.1	主要功能特点	1
1.2	技术指标	2
2	系统结构与安装说明	3
2.1	系统外观示意图	3
2.2	产品安装	3
2.3	安装前注意事项	3
3	快速操作指南	5
3.1	系统型号及版本查询	5
3.2	开通/关闭外线	5
3.3	查询分机端口/分机号码	5
3.3.1	查询分机的物理端口和分机号码	5
3.3.2	查询分机号码	5
3.4	分机自改分机号码	6
3.4.1	自改分机号功能开关	6
3.4.2	分机自改分机号	6
3.5	分机拨打分机（内线互拨）	6
3.5.1	拨打分机	6
3.5.2	预约内线	6
3.5.3	拨打总机	7
3.6	分机拨打外线	7
3.6.1	直接拨打	7
3.6.2	选线拨打	7
3.6.3	预约外线	8
3.6.4	保留外线/取回保留外线	8
3.6.5	快速保留切换	8
3.6.6	代拨外线（经理秘书功能）	8
3.7	录制欢迎语音	8

3.7.1	设置呼入电脑值班模式	8
3.7.2	使用编程分机录制电脑话务员语音:	9
3.7.3	使用手机将语音下载到电脑话务员	9
3.8	呼叫转移	10
3.8.1	离位转移设置	10
3.8.2	遇忙转移设置	11
3.8.3	取消所有转移	11
3.9	转接	11
3.9.1	直接转接	11
3.9.2	征询转接(经理秘书功能)	11
3.10	代接	12
3.11	免打扰	12
3.12	三方通话	12
3.12.1	内三方通话	12
3.12.2	一外线与两分机的三方通话	12
3.12.3	两外线与一分机的三方通话	12
3.13	群呼(紧急呼叫)	13
3.14	紧急警报(带语音提示的紧急呼叫)	13
3.14.1	紧急警报语音设置	13
3.14.2	紧急警报使用方法	13
3.15	监听/强拆	13
3.16	切换日夜状态	14
4	常用编程设置	15
4.1	编程设置前须知	15
4.1.1	编程指令说明	15
4.1.2	批量设置指令说明	15
4.1.3	常用字母标识说明	16
4.2	进入/退出编程状态	16
4.3	恢复出厂状态值	16
4.4	总机修改分机号码(弹性编码)	16

4.4.1	单个修改分机号码	16
4.4.2	批量修改分机号码	17
4.4.3	将分机号码恢复出厂值	17
4.5	分机出局方式	17
4.6	总机功能	17
4.6.1	设置总机	17
4.6.2	允许/禁止快速拨打总机	18
4.6.3	速拨总机代码设置	18
4.7	分机呼出（拨打外线）	18
4.7.1	普通出局码设置	18
4.7.2	呼出外线话务模式（外线使用方式）	18
4.7.3	使用外线权限（含专线专用指令）	18
4.7.4	呼出等级功能	20
4.8	外线呼入	22
4.8.1	设置值班方式	22
4.8.2	人工值班相关设置	22
4.8.3	电脑话务员设置（需调整提示语音用户必看）	23
4.8.4	电脑值班相关设置	25
4.8.5	本机彩铃相关设置	26
4.9	IVR 一键导航	26
4.9.1	开通/关闭一键拨号功能	26
4.9.2	设置屏蔽码	27
4.10	热线功能（可实现一键报警）	27
4.10.1	开通/关闭热线功能	27
4.10.2	设置热线等待时间	27
4.11	忙音检测	28
4.12	分机组	28
4.13	保留音乐	30
5	分机操作代码表	31
6	总机设置代码表	32

7	编程指令集	33
8	名称术语与出厂值	38
8.1	名称术语.....	38
8.2	出厂状态值（系统初始值）.....	39

1 产品介绍

此系列产品是在我公司多年通讯领域技术积累下精心打造的新型交换机系统。在设计上采用专业通讯控制理论，在品质上采用工业级器件，在生产上采用 ISO9000 标准，具有通话质量好、系统可靠稳定，可扩展性强、维护方便、兼容性好的特点

1.1 主要功能特点

- ◆ **内部及二次来电功能：**采用全新的来电显示控制技术，可实现内部拨打来电显示，外部来电可准确接收，兼容 FSK/DTMF 双制式，可任意传送到各振铃分机，包括转移
- ◆ **外接音乐接口：**可让用户随意使用外部音乐为系统保留、转移的音源
- ◆ **灵活的设置方式：**本系统可以通过编程分机进行设置。编程分机设置均具有单个或批量的设置指令
- ◆ **完善的总机功能：**总机有保留、代接、代拨、经理秘书，本系统可以设置成多至四个总机。配合总机的遇忙离位转移功能，能满足不同的需求。总机还具有编程设置、强插、强拆等功能
- ◆ **灵活的分机号码设置（弹性编码）：**本系统可以通过编程分机和总机设置 2 至 6 位不等位分机号码；也可以分机自改分机号码
- ◆ **日夜服务功能：**系统可人工切换日夜服务模式，可根据需求对日夜呼出等级、呼入分机、呼出外线权限进行自动切换
- ◆ **多种呼入值班模式：**包括人工齐振模式、人工轮询振模式、人工排队振模式、本机彩铃模式、电脑话务员等值班模式。各种模式还具有灵活切换的功能，如电脑话务员忙时自动转换成其他人工值班模式
- ◆ **多种拨打外线模式：**除直接出局、间接出局拨打外线，还具有选择外线，预约外线，自动路由、自动转移外线等模式拨打外线的功能。系统在任意模式下均支持话机自动重拨功能
- ◆ **多种拨打分机方式：**除直接拨打分机号码外，还具有快速拨 0 到总机，拨单键号到分机、预约拨打分机、拨打分机组等功能
- ◆ **完善的 IVR 电脑话务功能：**本系统配 1 路 480 秒时长电脑话务员，分固定语音区和自录语音区；自录语音区最大可分 7 段共 270 秒。提供灵活完善的话务员功能；用户来电时在不同的状态听到相应提示音
- ◆ **IVR 一键导航：**内部呼叫及电脑值班拨号均可以采用单键拨号方式，也就是可以设置单键号码能对应某个分机，拨号时仅需拨一个号码就可以
- ◆ **人工转移功能：**内外线均具有转移功能，具有直接转、征询转等功能，可以转移到分机，也可以转移到分机组，也可以转移到外线上

- ◆ **代接功能:** 本系统其他分机响铃可通过本机代接, 不必非要跑到响铃分机那边; 本系统有多种代接方式, 包括代接分机、代接外线保留、代接特定外线, 可以满足各种需求
- ◆ **分机限制功能:** 系统可设置限制分机拨打外线的等级、拨打外线的时间, 限制分机拨打某些外线, 限制分机代接, 限制分机不可以拨打内部分机、不可以转移等权限, 也可以设置分机免打扰等, 同时分机具有分机密码锁功能, 在不使用情况下将分机锁定
- ◆ **内线、外线振铃声易区分:** 内部呼叫、外线呼入、门口机呼叫时对应分机的振铃铃声各不相同, 让客户容易区分
- ◆ **三方通话、外转外功能:** 用户可通过系统进行两分机一外线的通话, 也可通过外线呼入再转一条外线进行呼出, 进行两外线一分机(包括两外线单独通话)的操作
- ◆ **热线功能:** 任意分机可以设置提机自动拨打总机或到指定的外线号码
- ◆ **断电记忆:** 系统遇上停、断电, 本机所设定的原有功能永久保持不变, 再次通电后, 不必再重复设定, 即可按原来设定的功能来使用
- ◆ **远端维护功能:** 本机支持远端维护, 进行远端编程、检测及维修, 方便用户安装、调试, 使用户得到及时有效的服务
- ◆ **紧急警报:** 用户可录制紧急警报语音; 遇到火灾, 地震等紧急情况时, 可以启动紧急警报, 所有警报分机响铃, 提机后, 听到警报语音, 人员可紧急撤离

1.2 技术指标

本系统各项指标均符合 YD/T729-1994 《程控用户交换机进网检验方法》

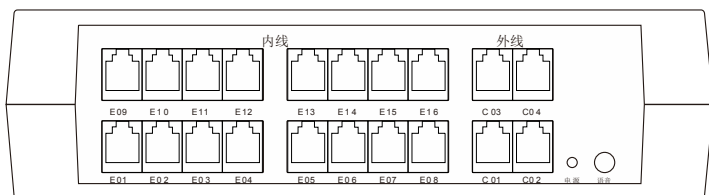
- ◇ 环境 温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; 湿度 $< 80\%$
- ◇ 电源电压 $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$
- ◇ 功耗 $\leq 8\text{W}$
- ◇ 交换制式 模拟空分
- ◇ 话机类型 双音多频
- ◇ 来电显示接收制式 兼容 FSK/DTMF
- ◇ 来电显示发送制式 FSK
- ◇ 通话绳路 8 条
- ◇ 话机馈电 $\text{DC}40\text{V } 25\text{mA} \pm 15\%$
- ◇ 失真度 $\leq 10\%$
- ◇ 铃流 $\text{AC}75\text{V} \pm 10\% \ 50\text{HZ}$
- ◇ 外线音 电信局音源
- ◇ 外置音频接口 接口 3.5mm 输入电压范围 0.5V-2.0V

2 系统结构与安装说明

系统容量：

- 208 配置：2 进 8 出
- 416 配置：4 进 16 出

2.1 系统外观示意图



2.2 产品安装

安装前请仔细阅读以下安装注意事项及其他说明

安装前请仔细检查本系统各部件是否有松动,注意电源开关是关闭的
依上面附图所示,将外线连接至交换机的外线端口上,电话连接至交换机的分机端口上

接通电源后,打开电源开关,运行指示灯闪烁,表示本机正常工作

根据外线的使用情况进行开关关闭设置,根据客户的需求进行其他设置

2.3 安装前注意事项

- 建议安装在机房内,且机房应干燥、通风、无腐蚀气体、无强电干扰、无强烈机械震动、无灰尘等,远离强磁、强电、高温等物体。
- 交换机四周应留足够的空间(一米以上),以便空气流通散热和方便安装调试与维修。总机操作台离交换机的距离,内部计费直接连接打印机时应小于五米,其它情况时应小于一百米。
- 请勿将交换机与其它产生大电磁干扰源的设备(如马达、大变压器等)放置在一起。
- 所有分机配线必须避免与电源线或天线同一管线,避免接近收音广播天线(包括短波),避免损坏电源电缆
- 避免水溅,如有水进入机内,立即断电确保安全
- 请勿对交换机施加冲击和振动及随意移动使用中的交换机
- 请勿在泄露易燃气体的现场附近使用电话。

- 除非电话线与设备处于分离状态，否则不要触及电话软线的破损或接线端子部分

➤ **注意：**雷击造成的损害不在保修范围之内！

1) 安全安装守则

当安装电话线时，为了减少火灾，触电和人员伤亡的危险，应始终遵守基本的安全措施，包括以下几方面：

- 切勿在雷雨时安装电话线
- 切勿在潮湿的地方安装电话插口，除非此插口是专为潮湿之处设计的
- 切勿触摸未绝缘的电话线或终端，除非电话线在网络接端已被断开

2) 布线注意事项

- 切勿将电话线与交流电源，电脑网线等并线布设。如果电话线靠近这些线，则以金属管遮护，或使用带遮护的缆线并将遮护接地。
- 如果在地板上布线，则使用保护管套以防止被踩踏。避免在地毯下布线。
- 避免与电脑或其他办公设备使用同一个电源插座，否则本系统的操作可能被这些设备产生的感应噪音干扰而中断。
- 布线时，请拨出系统电源的电源插头。布线完毕后，插入系统的电源插头。
- 布线错误会导致系统工作异常，如果某分机不能正常工作，则从分机端口拆下所接电话线，用一条短电话线将分机插入同样的分机插口。
- 本系统带有三脚接地型插头。此为安全功能。如果您不能将插头插入插座，则与电工联系以更换作废的插座。切勿废除接地型插头的安全目的。
- 外线（CO）应与避雷器一起安装。

3 快速操作指南

3.1 系统型号及版本查询

用户在电话咨询售后问题前，请一定要先确认机型，可以看机器上的合格证，也可以通过此指令查询到型号代码

操作	★来电显示查询：分机提机，拨*#34，“嘟”声后挂机看来电显示 ★语音报号查询：分机提机，拨*#34#，系统播报版本号
说明	前3位是机型代码，接着的3位是系统版本号，其它数字不用理会

3.2 开通/关闭外线

系统出厂外线端口已全总开通，如果没有接外线的端口，请关闭，不关闭会造成打不了外线，其它端口如果有接外线，请开通端口

编程指令：编程分机（编程分机指的是分机口01-04连接的电话机或总机）

提机输入系统密码 *#*5555，“嘟”声后：

300# 开通所有外线

300M# 开通外线M

300M1M2*M3...Mn# 批量开通外线；重复性指令

301# 关闭所有外线

301M# 关闭外线M

301M1M2*M3...Mn# 批量关闭外线；重复性指令

说明：M、M₁、M₂、M₃、M_n表示外线端口号，范围为1-4

例如：外线端口1,2接了外线，其他端口未接入外线，就把其它的外线端口关闭掉。则：01端口的话机提机拨*#*5555，“嘟”声后拨301#，关闭所有外线端口，“嘟”声后拨300 1 2#，“嘟”声后挂机

3.3 查询分机端口/分机号码

分机号码可以设置成2-6位号码，不等位。默认分机号码为8001-8064

3.3.1 查询分机的物理端口和分机号码

操作	★来电显示查询：分机提机，拨*#32，“嘟”声后挂机看来电显示 ★语音报号查询：分机提机，拨*#32#，系统播报分机的物理端口号及分机号码
说明	前2位数是物理端口，后面的是分机号码

3.3.2 查询分机号码

操作	<p>★来电显示查询：分机提机，拨*#31，“嘟”声后挂机看来电显示</p> <p>★语音报号查询：分机提机，拨*#31#，系统播报分机号码</p>
----	--

3.4 分机自改分机号码

为方便用户，特别是安装时的需求，本系统具有分机修改自己的分机号码的功能；考虑到系统的安全性，由编程分机开通自改分机号的开关，分机用户才能自改分机号，修改完自己的分机号后，应通知管理员关闭自改分机号的开关

3.4.1 自改分机号功能开关

操作	<p>★开通自改分机号：编程分机提机拨*##5555，“嘟”声后，9091#，“嘟”声后挂机</p> <p>★关闭自改分机号：编程分机提机拨*##5555，“嘟”声后，9090#，“嘟”声后挂机</p>
说明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 编程分机指的是分机口 01-04 连接的电话机或总机 2. 此功能断电保存

3.4.2 分机自改分机号

操作	<p>分机提机拨 *#39 加要修改的分机号码加 #，“嘟”声后挂机</p> <p>例如：8001 分机要修改为 801，8001 提机按*#39801#，“嘟”声后即修改成功</p>
说明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分机号码长度为 2-6 位 2. 如果设置错误或者重号，报“嘟嘟嘟”错误音，重新设置 3. 修改成功后，可用*#32 指令进行分机号查询核实

3.5 分机拨打分机（内线互拨）

3.5.1 拨打分机

操作	<p>★间接出局模式：分机提机，拨打被叫分机号码，被叫分机振铃</p> <p>例如：8001 分机提机拨打 8002，8002 分机响铃，提机即可互相通话</p> <p>★直接出局模式：分机提机，拨*，听到内线拨号音，再拨分机号码</p> <p>例如：8001 分机提机拨打*8002，8002 分机响铃，提机即可互相通话</p>
说明	所有的分机出厂默认为《间接出局》模式

3.5.2 预约内线

操作	呼叫分机时，若被叫分机正忙，主叫分机听到忙音时按“#”，“嘟”声后，预约成功，挂机。当主叫分机和被叫分机都空闲时，两个分机
----	---

	都振铃，双方提机即可通话
说明	1. 呼叫分机组或拨错号码无法预约 2. 预约成功后，主机分机可进行其它操作，不影响预约功能 3. 预约功能断电不保存

3.5.3 拨打总机

操作	分机提机，拨0，总机响铃（出厂默认为拨9出局，拨0到总机）
说明	1. 先响铃总机1，总机1忙时，会响铃总机2，依次类推 2. 当全部总机忙时也可以进行预约操作

3.6 分机拨打外线

➤ 注意：

- (1) 拨打外线，默认是升序出局，首先选择第1外线端口出局，当第1外线端口忙时，自动选择第2外线端口出局，当第2外线端口忙时，自动选择第3外线端口出局，以此类推。
- (2) 拨打外线后想再进行其他操作，必须挂机超过1.5秒钟，否则会出错。
- (3) 接有外线的端口要开通，没有接外线的端口要关闭。

3.6.1 直接拨打

操作	<p>★间接出局模式：分机提机，听到内线拨号音，拨出局号（默认为9），听到外线拨号音后，再拨外线号码</p> <p>例如：8001分机提机拨9，听到“嘟”长音，接着拨手机号。几秒后，手机响铃，接听即可通话</p> <p>★直接出局模式：分机提机，听到外线拨号音后，直接拨外线号码</p>
说明	1. 所有的分机出厂默认为《间接出局》模式 2. 分机提机拨9，没有听到外线拨号音的话，请检查并关闭没有接外线的端口

3.6.2 选线拨打

操作	<p>分机提机，听到拨号音，拨*#8加外线端口号，听到外线拨号音，拨外线号码</p> <p>例如：8001分机提机拨*#8 2，听到外线拨号音，拨手机号。几秒后，手机响铃，手机来电号码是2号外线口的外线号码，接听即可通话</p>
说明	1. 选择的外线端口一定有接入实际的外线 2. 选择的外线端口一定要开通 3. 选择的外线端口处于空闲状态

321M1M2*M3...Mn# 批量设置外线为电脑值班模式

系统提供 2 种录制电脑话务员语音的方法（录制都是针对自录区的）：

1. 使用编程分机直接说话录制
2. 预录好语音文件，通过手机下载

出厂固定区默认语音如下图：录制可根据下图录制相应的内容，通常只需录制、更换第 1 段即可。

段序号	话务语音/功能语音	固定语音内容
第 1 段	日间状态呼入提示话务语音	您好，欢迎致电本公司，请拨分机号，查号请拨 0
第 2 段	午餐状态呼入提示话务语音	您好，现在是午餐时间，请在上班时间来电
第 3 段	夜间状态呼入提示话务语音	您好，现在是下班时间，请在上班时间来电
第 4 段	分机忙提示话务语音	您好，您拨的分机占线中，请改拨其他分机号或稍后来电
第 5 段	分机无应答提示语	您好，您拨的分机无人接听，请改拨其他分机号或稍后来电
第 6 段	拨错分机号码提示话务语音	您好，您拨的分机号码有误，请改拨其他分机号
第 7 段	转接提示话务语音	转接中，请稍后
第 8 段	闹钟提示语	闹钟时间到了

➤ 下面介绍用 2 种方法下传第一段语音

3.7.2 使用编程分机录制电脑话务员语音：

编程指令：811K# 录制第 K 段语音

说明：K=1-7

(1) 01 端口的话机提机拨*##5555，“嘟”声后拨 811 1#，“嘟”声后对着话机的话筒说话录音，录制完成后直接挂机即可。如果录制的语音时长超出每段语音规定的长度，则系统在“嘟”声后自动结束录音

(2) 录制完成后，01 端口的话机提机拨*##5555，“嘟”声后拨 803 1#，“嘟”声后挂机。外线呼入后，就会听到自己录制的语音了

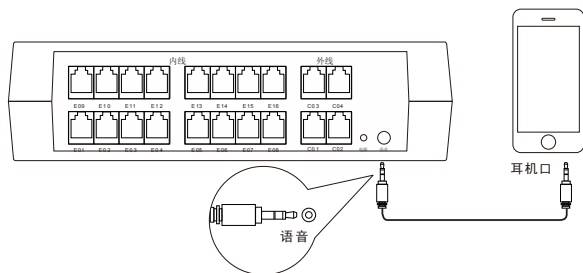
3.7.3 使用手机将语音下载到电脑话务员

此方法非常实用，推荐大家使用，手机播放语音的音质很好，通过此方法下传到交换机里，语音没有杂音的现象

编程指令：811K9# 录制第 K 段语音

说明：K=1-7

(1) 用户将录制好的语音传到智能手机上；录制的语音不限制格式，只要手机上的播放器（系统自带的，酷狗，QQ 音乐等）能识别就可以了



(2) 如上图，使用厂家配备的音频线，一端插入到手机的耳机孔，另一端插入到交换机的音乐口，打开手机上的播放器，选中要下载的语音文件（语音文件需提前录制好）

(3) 01 端口的话机提机拨*##5555，“嘟”声后拨 811 1 9#，“嘟”声后立刻在播放器上点击“播放”，播放结束后，电话机挂机就完成了第一段语音的下载

(4) 下载完成后，01 端口的话机提机拨*##5555，“嘟”声后拨 803 1#，“嘟”声后挂机。外线呼入后，就会听到自己录制的语音了

3.7.3.1 监听电脑话务员语音及音量设置

- 编程指令：** 821K# 监听第 K 段自录语音
 821010# 监听固定区里所有的语音
 82111P# 设置语音芯片音量为 P，并监听其效果

说明： K=1-7，表示自录区某段语音；P=1-6 表示音量级别，6 最大，出厂音量值为 4；声音大小会影响按键效果

01 端口的话机提机拨*##5555，“嘟”声后，拨 8211#，系统播放录制的第一段语音

监听到的语音如果不满意可重录，实际效果以外线呼入时听到的语音为准；**监听时，如果出现“嘟”，“嘟”，“嘟”的提示音，说明存在干扰音，请务必重录**

3.8 呼叫转移

3.8.1 离位转移设置

操作	<p>★设置离位转移到分机：分机提机，拨*#11 加转移分机号码，“嘟”声后挂机</p> <p>例如：8001 提机拨*#11 8002，“嘟”声后挂机即设置成功；8001 分机离位转到 8002 分机</p> <p>★设置离位转移到外线：分机提机，拨*#11*加转移外线号码，再拨#，“嘟”声后挂机</p>
----	---

	<p>例如：8001 提机拨*#11* 手机号 #，“嘟”声后挂机即设置成功</p> <p>★取消离位转移：分机提机，拨*#11#，“嘟”声后挂机</p>
--	---

3.8.2 遇忙转移设置

操作	<p>★设置遇忙转移到分机：分机提机，拨*#12 加转移分机号码，“嘟”声后挂机</p> <p>★设置遇忙转移到外线：分机提机，拨*#12*加转移外线号码，再拨#，“嘟”声后挂机</p> <p>★取消遇忙转移：分机提机，拨*#12#，“嘟”声后挂机</p>
----	--

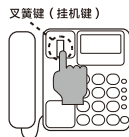
3.8.3 取消所有转移

操作	分机提机，拨*#10#，“嘟”声后挂机
说明	<p>此操作取消本机的以下参数</p> <p>1、所有转移；2、免打扰；3、闹钟；4、预约分机/外线</p>

3.9 转接

3.9.1 直接转接

操作	<p>通话过程中，拍叉簧（或 R 键，或闪断键），“嘟”声后，拨被叫分机号码，听到回铃音挂机</p>
说明	<p>如果被叫分机 25s 内没接听，则系统转回分机</p> <p>(1) 主转分机提机，继续通话</p> <p>(2) 主转分机 25s 内没提机，则结束通话</p>



3.9.2 征询转接（经理秘书功能）

操作	<p>通话过程中，拍叉簧，或 R 键，或闪断键→听到“嘟”的拨号音→拨被叫分机号码→等待被叫分机提机，对方通话后再挂机</p>
说明	<p>如果被叫分机 25s 内没接听，则主转分机恢复通话</p>

➤ 注意：

- (1) 被叫分机接听后，按上述操作可以继续转移到下一个分机
- (2) 如果转移时经常把外线挂断，请注意拍叉簧的动作要快
- (3) 在转移拨号中，主转分机可以通过拍叉簧将外线重新接回

3.10 代接

操作	<p>★代接指定分机：分机提机，拨*#6 加正在响铃的话机的分机号码，与来电方通话</p> <p>例如：8001 分机正在响铃，8001 分机坐席没人在，这个时候你拿起你座位上的话机手柄，拨*#6 8001，8001 分机停振，它上面的来电被你接起，可直接通话</p> <p>★总代接：分机提机，拨*#0</p> <p>例如：同事坐席上有话机响铃，你并不知道响铃话机的分机号是多少，这个时候你拿起自己座位上的话机手柄拨*#0，就可以代接过来了</p>
说明	当有多个分机振铃时，*#0 总是优先代接端口号最小的分机

3.11 免打扰

操作	分机提机，拨*#13#，“嘟”声后挂机
说明	<ol style="list-style-type: none">1. 分机设置免打扰后，任何呼入，该分机都不响铃2. 普通分机提机即可取消免打扰3. 功能话机按免打扰键或者提机输入*#84#取消免打扰

3.12 三方通话

3.12.1 内三方通话

操作	与内线通话中，拍叉簧，听到拨号音，拨*，再拨分机号
说明	被叫分机接听后，形成三个分机的会议电话

3.12.2 一外线与两分机的三方通话

操作	与外线通话中，拍叉簧，听到拨号音，拨*，再拨分机号
说明	被叫分机提机后可进行三方通话，任一分机挂机后另一分机保持通话状态并可继续转接

3.12.3 两外线与一分机的三方通话

操作	在保留一个外线通话情况下，与第二个外线通话中，拍叉簧，拨#3，两外线与一分机形成三方通话
说明	<ol style="list-style-type: none">1. 该功能实现分机将一个外线转接到另一外线，并进行三方会议2. 举例：<ul style="list-style-type: none">➤ 分机 A 与外线 B 进行通话中，分机 A 拍叉簧按# #（保留操作）将外线 B 保留

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 分机 A 听内线拨号音, 拨 9 出局, 使用外线 C, 拨外线号码 (如果操作有误或拨不通, 可挂机, 重新拨打外线) ➤ 分机 A 与外线 C 接通后, 拍叉簧, 听到拨号音后拨#3, 此时分机 A 与外线 B、C 先形成三方通话 <ol style="list-style-type: none"> 3. 三方通话中, 分机 A 直接挂机, 三方通话结束 4. 三方通话中, 分机 A 拨*后挂机, 2 外线继续通话, 通话过程中出现“嘟”, “嘟”, “嘟”提示音, 任一方拨*, 继续通话, 否则系统自动结束通话 5. 三方通话, 或 2 外线通话中, 任何一方按#, 结束三方通话
--	--

3.13 群呼 (紧急呼叫)

操作	总机提机, 拨*#18, 所有分机响铃, 提机即可加入通话
说明	此功能只能由 01-04 端口的分机和总机操作

3.14 紧急警报 (带语音提示的紧急呼叫)

3.14.1 紧急警报语音设置

操作	01-04 分机端口任一部话机提机, 拨*##5555, “嘟”声后, 拨 806 K#
说明	<ol style="list-style-type: none"> 1. K=1-7, 紧急警报语音使用第 K 段自录语音 2. 如果想用自录区第 6 段语音用于紧急警报语音, 则先录制第 6 段语音, 然后再设置 806 6#

3.14.2 紧急警报使用方法

操作	<p>★总机提机, 拨*#190, 所有分机响铃, 提机后听到警报语音</p> <p>★总机提机, 拨#19X</p> <p>例如: 总机提机, 拨#191, 01 分机组成员振铃, 分机组成员提机后就循环听到警报语音 (“这是紧急警报, 请全体人员进行安全疏散”)</p>
说明	<ol style="list-style-type: none"> 2. 此功能只能由 01-04 端口的分机和总机操作 3. 总机不挂机, 警报语音一直反复播放; 总机挂机, 结束警报语音 4. X=1-8, 对应 01-08 分机组

3.15 监听/强拆

请用户在法律允许范围内, 谨慎使用此功能, 因使用此功能导致的法律争议, 由使用者自行担责. 禁止在法律允许范围外使用此功能

操作	<p>★监听分机: 总机提机, 拨*#22 加分机号码</p> <p>例如: 8010 分机正在通话中, 8002 分机想要监听 8010 分机的通话,</p>
----	---

	<p>则 8002 分机提机，拨*#228010，可以听到 8010 分机的通话声。8002 分机在监听过程中，拨#，就可以强制拆除 8010 分机的通话</p> <p>★监听外线：总机提机，拨*#21 加外线端口号</p> <p>例如：外线 1 正在与某分机用户通话中，8002 分机提机，拨*#211，此时 8002 分机可以听到外线 1 的通话声。8002 分机在监听过程中，拨#，就可以强制拆除外线 1 的通话</p> <p>★强拆：在监听过程中，拨#，强行挂断双方通话</p>
说明	此功能只能由 01-04 端口的分机和总机操作

3.16 切换日夜状态

操作	<p>★将系统切换到日间状态：总机提机，*#70#，“嘟”声后挂机</p> <p>★将系统切换到夜间状态：总机提机，*#71#，“嘟”声后挂机</p> <p>★将系统切换到午餐状态：总机提机，*#74#，“嘟”声后挂机</p>
说明	此设置断电后保存

4 常用编程设置

交换机在出厂时已经作了初始化设置，用户在正确安装和正确连接线路后，即可使用；如果用户需要作一些设置，就必须对交换机进行参数设置

4.1 编程设置前须知

初次使用的用户必看：

- 《编程分机》指 01-04 分机端口中的任一分机
- 所有编程指令必须用编程分机进入编程状态后操作
- 编程分机挂机即退出编程状态
- 编程指令输入正确会听到“嘟”一声正确音，输入错误会听到“嘟”，“嘟”，“嘟”错误音。在输入指令时，必须在正确音结束后方可继续输入其它指令，否则会造成输入错误
- 在编程状态中如发现输错指令，可直接挂机，重新进入编程状态或按*听完“嘟”，“嘟”，“嘟”错误音后接着输入正确指令
- 进入编程状态后的编程指令可连续设置，不必挂机
- 编程结束后，除特殊功能提示需重启系统外，否则无须停电，所设功能即时生效

4.1.1 编程指令说明

本书中“编程指令”表示编程分机进入编程状态后（统称编程状态下）输入的按键代码。编程指令有如下两种处理模式：

处理模式一：当前的设置不影响原有的设置，以下简称**重复性指令**。

处理模式二：当前的设置会清除原有的设置，以下简称**一次性指令**。

➤ 本书指令除特殊注明外，均为**一次性指令**

4.1.2 批量设置指令说明

本系统话机设置指令有单个设置与批量设置指令。单个设置指令仅对一个对象进行设置。而批量设置指令是同时对若干个对象进行相同的设置。

- 指令可以进行单个及批量的混合设置，单个设置及批量设置可以多次输入
- 指令中的批量设置先有一个设置对象的起始值（如外线、分机端口号起始值）再按*作为批量操作，然后再输入设置对象的结束值，这样将从起始值到结束值设置成同样的参数（注意包含起始值及结束值）下面以设置分机日间呼出等级的指令为例（批量设置指令是 620LN₁N₂*N₃…N₅#），按三种设置进行说明

例1（批量设置）：设置分机端口 01 至 16 的日间等级为 6，则：01 端口的话机提机拨*##5555，“嘟”声后，拨 620 6 01 * 16#，“嘟”声挂机

例 2 (混合设置)：设置分机端口 01、03、08 至 16 的日间等级为 3，则：01 端口的话机提机拨***5555，“嘟”声后，拨 620 3 01 03 08 * 16 #，“嘟”声挂机

例 3 (单个设置)：设置分机端口 02、04、12 的日间等级为 2，则：01 端口的话机提机拨***5555，“嘟”声后，拨 620 2 02 04 12 #，“嘟”声挂机

4.1.3 常用字母标识说明

$N(N_1/N_2\cdots)$ 分机端口号(2位), 01-16

$M(M_1/M_2\cdots)$ 外线端口号(1位), 1-4

4.2 进入/退出编程状态

编程指令：***5555

说明：01-04 端口的任一话机提机，拨***5555，“嘟”声后，进入编程状态，挂机就退出编程状态

➤ 下面所有的“编程指令”，都需要在编程状态下操作

4.3 恢复出厂状态值

编程指令：9000#

说明：01 端口的话机提机拨***5555，“嘟”声后拨 9000#；“嘟”声后表示已经恢复出厂状态值

此指令不恢复已修改的分机号码

不影响外线的开通与关闭

恢复分机号码出厂值，则：01 端口的话机提机拨***5555，“嘟”声后拨 0000#，“嘟”声后挂机

恢复所有语音使用固定语音，则：01 端口的话机提机拨***5555，“嘟”声后拨 8020#，“嘟”声后挂机

清除第 X 段(X=1-7)自录语音，例如要清除第一段自录语音，则：01 端口的话机提机拨***5555，“嘟”声后拨 811 1#，“嘟”声后挂机即可

4.4 总机修改分机号码 (弹性编码)

4.4.1 单个修改分机号码

编程指令：00NABCD# 修改 N 号端口的分机号码为 ABCD

说明：N=分机端口号 01-16，分机号码出厂值为 8001-8016；ABCD 为分机的新号码，支持 2 到 6 位号码，不足 6 位以 # 结束输入，即从 10-999999，各分机号码位数可以不统一

分机号码除特殊需求外，务必不要设置成 0,9 开头的号码（0 是拨总机码，9 是出局码）

各号码不能相同或包含关系（如分机号码 80 与 8001，8001 包含了 80，8001 无法被拨打）

例如：要将 08 端口的分机号码修改为 6666。则：01 端口的话机提机拨**5555，“嘟”声后，拨 00 08 6666 #，“嘟”声后挂机

4.4.2 批量修改分机号码

编程指令：00N₁*N_nABCD# 批量设置分机 N₁ 到 N_n 号码从 ABCD 自动加 1

说明：N₁ 为起始分机的端口号，N_n 为结束分机的端口号

例如：要将 08 端口到 13 端口的分机号码改为 808-813。则：01 端口的话机提机拨**5555，“嘟”声后，拨 00 08*13 808#，“嘟”声后挂机

➤ 如果需要批量修改所有的分机号码，则用下面这条指令更方便

编程指令：01ABCD# 批量设置所有分机号码从 ABCD 自动加 1

例如：要将所有分机号码依次修改为 6001-6016。则：01 端口的话机提机拨**5555，“嘟”声后，拨 01 6001#，“嘟”声后挂机

4.4.3 将分机号码恢复出厂值

编程指令：0000#

说明：分机号码恢复到出厂值 8001-8016。此指令不会清除分机组号码

4.5 分机出局方式

特别提示：系统出厂状态下所有分机为间接出局状态，分机拨外线需先拨 9，再拨外线号码，也可以将分机设置为直接出局状态，这样可以提机直拨外线，但拨内线分机时需先拨*，再拨分机号码

编程指令：700# 设置所有分机为直接出局

700N₁N₂*N₃...N_n# 批量设置分机为直接出局；此为重复性指令

701# 设置所有分机为间接出局

700N₁N₂*N₃...N_n# 批量设置分机为间接出局；此为重复性指令

说明：N₁，N₂，N₃，N_n 为分机端口号 01-16

例如：设置 01-08 及 16 端口的分机为直接出局。则：01 端口的话机提机拨**5555，“嘟”声后，拨 700 01*08 16#，“嘟”声后挂机

4.6 总机功能

4.6.1 设置总机

编程指令：94KN# 设置分机 N 为第 K 号总机

94K# 清除第 K 号总机

说明：N=分机端口号 01-16；K 为总机的次序号，K=1-2。可根据用户的需要，指定任何一部分机为第 K 号总机。系统在第一总机忙时，会自动转移呼叫到第二总机

出厂值：第一总机为 8001（01 分机端口），第二总机为 8002（02 分机端口）

例如：设置 8003 分机为第二总机。则：001 端口的话机提机拨**5555，“嘟”声后，再拨 94 2 003#，“嘟”声后挂机

4.6.2 允许/禁止快速拨打总机

编程指令：9400# 开通内线状态下快速拨打总机功能；出厂状态值
 9401# 禁止内线状态下快速拨打总机功能

➤ 本指令不影响电脑值班拨 0 呼叫总机功能

4.6.3 速拨总机代码设置

编程指令：904X# **出厂状态值：**X=0

说明：X=0-9

速拨总机代码必须与普通线出局码，特殊线出局码（如有使用路由功能）不同，否则拨总机码无效；例如：普通出局码为 9，总机码也设置为 9，那么用户提机拨 9，会出外线，不会拨到总机；但是外线呼入，电脑值班模式下可以拨 9 到总机

此设置同时影响电脑值班中外线拨 0 到总机操作

4.7 分机呼出（拨打外线）

4.7.1 普通出局码设置

编程指令：902X# **出厂默认值：**X=9

说明：X 表示 0-9 中一个按键值；指分机在间接出局方式下要打普通外线，必须先拨此键接通外线信号，才能按外线号码。

4.7.2 呼出外线话务模式（外线使用方式）

呼出外线话务也叫呼出话务量分配，出厂默认采用《升序出局》，特殊情况可采用按循环使用

编程指令：9601# 《升序出局》出厂状态值

说明：设置分机拨 9 打外线为按从最低次序选择有效的外线，即分机拨打外线时总是选择使用所开通外端口中的最小端口

编程指令：9600# 《循环出局》

说明：设置分机拨 9 打外线采用循环出局（平均话务）使用外线，循环方式采用从低到高。

4.7.3 使用外线权限（含专线专用指令）

外线使用权限是指分机可以通过哪些外线端口拨打外线。日夜状态下具有不同的外线权限；如不用日夜服务功能，则只需设置日间权限值

4.7.3.1 日间状态呼出外线使用权设置

编程指令： 600# 允许所有分机使用所有外线
601# 禁止所有分机使用所有外线
600N# 禁止分机 N 使用所有外线
60000M₁M₂*M₃...Mn# 批量允许所有分机使用某些外线；重复性指令
600NM₁M₂*M₃...Mn# 批量允许分机 N 使用某些外线；重复性指令
601M# 禁止所有分机使用外线 M
6010N₁N₂*N₃...Nn# 批量设置某些分机使用所有外线；重复性指令
601MN₁N₂*N₃...Nn# 批量允许某些分机使用外线 M；重复性指令
602MN# 设置分机 N 专用外线 M（专线专用）

4.7.3.2 夜间状态呼出外线使用权设置

编程指令： 610# 允许所有分机使用所有外线
611# 禁止所有分机使用所有外线
610N# 禁止分机 N 使用所有外线
61000M₁M₂*M₃...Mn# 批量允许所有分机使用某些外线；重复性指令
610NM₁M₂*M₃...Mn# 批量允许分机 N 使用某些外线；重复性指令
611M# 禁止所有分机使用外线 M
6110N₁N₂*N₃...Nn# 批量设置某些分机使用所有外线；重复性指令
611MN₁N₂*N₃...Nn# 批量允许某些分机使用外线 M；重复性指令
612MN# 设置分机 N 专用外线 M（专线专用）

说明： N...N_n 为分机端口，范围为 01-16； M...M_n 为外线端口，范围为 1-4

302MN, 312MN 为专线专用指令，指分机 N 只使用外线 M，不能使用其它外线，外线 M 只给分机 N 使用，不能给其它分机使用，且外线 M 呼入振铃分机也为分机 N

出厂状态值： 日间、夜间模式所有分机允许使用所有外线。

4.7.3.3 呼出外线使用权/专线专用案例

需求： 已开通所有外线，分机 8003-8016 可以使用外线 1, 2，分机 8001 使用外线 3，分机 8002 使用外线 4。系统不启用日夜服务功能，并处于日间工作状态

设置：

- ① 01 端口的话机提机，输入*#*5555，“嘟”声后进入编程状态
- ② 输入 601#，禁止所有分机使用所有外线（清除原有的设置）
- ③ “嘟”声后，拨 600 00 1*2#，所有分机使用外线 1-2

- ④ “嘟”声后，拨 602 3 01#，分机 8001 使用外线 3（专线专用）
- ⑤ “嘟”声后，拨 602 4 02#，分机 8002 使用外线 4（专线专用）

4.7.4 呼出等级功能

4.7.4.1 呼出等级说明

本系统可以限制某一分机拨打一些字头电话号码，也可以仅允许拨打一些字头的号码，分机呼出等级（也称限制等级或服务等级）对应不同的外线拨打权限，分机呼出等级分为 8 级，从 0 级到 7 级。以下 L 代表等级

L=0	表示分机只能打 E 项特许字头
L=1	表示分机无呼出限制
L=2	表示分机不能打 00 字头的电话，即限拨国际长途
L=3	表示分机不能打 0 字头的电话，即限拨国内长途
L=4	表示分机不能打 C 项限拨字头
L=5	表示分机不能打 D 项限拨字头
L=6	表示分机不能打 C 项限拨字头，同时也不能打 D 项限拨字头
L=7	表示分机只能拨打内线电话，不能拨打外线

每项限制字头和特许字头有 16 组号码，每组号码长度范围为 1-8 位

限制市话的分机不能拨打市话、长途；限制国内长途的分机则不能拨打国内、国际长途，可拨打市话；以此类推

出厂值：所有分机日间呼出等级为 1，夜间呼出等级为 1，允许拨打任何外线

4.7.4.2 日间呼出等级设置

编程指令： 620L#	设置所有分机呼出为 L 等级
620LN#	设置分机 N 呼出为 L 等级；重复性指令
620LN ₁ N ₂ *N ₃ ...Nn#	批量设置分机呼出为 L 等级；重复性指令

4.7.4.3 夜间呼出等级设置

编程指令： 621L#	设置所有分机呼出为 L 等级
621LN#	设置分机 N 呼出为 L 等级；重复性指令
621LN ₁ N ₂ *N ₃ ...Nn#	批量设置分机呼出为 L 等级；重复性指令

说明：N 为分机端口号，N=01-16；L 为分机呼出等级，L=0-7

➤ 如果不使用日夜服务功能，只需设置分机的日间呼出等级

4.7.4.4 等级限制使用案例

需求：8001、8003 可以拨打任意号码，8002 及 8004 到 8009 分机可以拨打国内长途（不能拨打国际），其他分机禁止拨打国内长途电话，系统不启用日夜服务功能，系统处于人工日间工作状态

设置：

- ① 01 端口的话机提机拨*##5555，“嘟”声后进入编程状态
- ② 拨 0600#，清除所有等级限制字头。
- ③ “嘟”声后，拨 620 3#，将所有分机日间呼出等级设置成 3
- ④ “嘟”声后，拨 620 1 01 03# 将 8001、8003 分机日间等级设置成 1
- ⑤ “嘟”声后，拨 620 2 02 04*09#，将 8002、8004-8009 分机日间等级设置成 2

4.7.4.5 限制字头设置

如果分机呼出等级没用到 4，5，6 等级，则无需使用此节指令；例如：分机的呼出等级设置为 4，那么用下面指令添加 C 项字头

4.7.4.5.1 C，D 项限制字头设置

编程指令：06 X QQ abcd # 设置第 X 项第 QQ 组限制字头为 abcd

出厂值：C、D 项字头无设置

说明：X 代表第几项限制字头，3 对应 C 项限制字头，4 对应 D 项限制字头

Q 为项内的某一组字头编号，两位数字，01-16，有 16 组可设置

abcd 为限制字头，可为 1 到 8 位，不足 8 位以#结束，每位可设成 0-9 或*（* 为通配符，可以代替任意一个号码）

本指令为重复性指令，不清除每项内已存在的其他组字头

4.7.4.5.2 特许项字头设置

编程指令：06 5 QQ abcd # 设置第 QQ 组特许字头为 abcd

说明：与上条指令说明相同，实际上是 X=5 的操作

出厂值：特许字头项第一组字头为 110、第二组为 119，第三组字头为 120

4.7.4.5.3 字头清除

编程指令：0600#

说明：清除所有项内的所有限制字头及所有特许字头，恢复字头为出厂值

编程指令：06X#

说明：清除第 X 项内的所有组字头

编程指令：06XQQ#

说明：清除第 X 项的第 QQ 组字头。X 取值见上面指令说明

4.8 外线呼入

系统接听外线的方式也叫值班方式，本系统具有三种方式：

- **人工值班模式：**外线呼入直接振铃设置的人工振铃分机。按分机振铃方式又分为齐振，轮询振等方式。
- **电脑值班模式：**也叫自动值班，外线呼入时，系统自动接通外线，通过电话务员播放已经录入的提示语音，由来电者根据需要拨相应的分机号码或短位号码，拨完后对应的分机或分机组振铃；若对方拨总机码，则总机振铃
- **本机彩铃模式：**电脑值班、人工值班相结合的一种接听方式，当外线呼入，电脑话务员接听，外线听语音，同时系统按人工值班方式振铃内部分机

注意：本机彩铃模式、电脑值班模式下，只要电脑话务员接听（播放语音），外线就已经处于接通状态

4.8.1 设置值班方式

出厂值：所有外线均为人工值班模式

4.8.1.1 设置人工值班模式

编程指令： 320#	设置所有外线为人工值班模式
320M#	设置外线 M 为人工值班模式
320M ₁ M ₂ *M ₃ ...Mn#	批量设置外线为人工值班模式，重复性指令
321#	设置所有外线为电脑值班模式
321M#	设置外线 M 为电脑值班模式
321M ₁ M ₂ *M ₃ ...Mn#	批量设置外线为电脑值班模式，重复性指令
322#	设置所有外线为本机彩铃模式
322M#	设置外线 M 为本机彩铃模式
322M ₁ M ₂ *M ₃ ...Mn#	批量设置外线为本机彩铃模式，重复性指令

4.8.2 人工值班相关设置

人工振铃分机又称人工值班分机，指当外线为人工值班及本机彩铃值班方式下，外线呼入，内部对应的分机响铃

4.8.2.1 日间人工振铃分机设置

编程指令： 200#	设置所有外线的振铃分机仅为总机
200N ₁ N ₂ *N ₃ ...Nn#	批量设置所有外线的振铃分机
20M#	清除外线 M 的振铃分机
20MN ₁ N ₂ *N ₃ ...Nn#	批量设置外线 M 的振铃分机；重复性指令

4.8.2.2 夜间人工振铃分机设置

编程指令: 210#	设置所有外线的振铃分机仅为总机
210N ₁ N ₂ *N ₃ ...N _n #	批量设置所有外线的振铃分机
21M#	清除外线 M 的振铃分机
21MN ₁ N ₂ *N ₃ ...N _n #	批量设置外线 M 的振铃分机; 重复性指令

出厂值: 所有外线呼入, 日夜间状态对应的振铃分机都是总机

说明: M 表示外线端口号, M=1-4; N₁, N₂, N₃...N_n都表示分机端口号, 范围为 01-16

注意: 使用 20M#, 21M#清除了振铃分机, 没有设置新的振铃分机的话, 外线呼入时振总机

例如: 设置外线 1 的日间振铃是 8006 (06 号分机端口); 外线 2 的日间振铃是 8007 (07 号分机端口), 8009 (09 号分机端口), 8010 (10 号分机端口), 8011 (11 号分机端口), 8012 (12 号分机端口)。则: 01 端口的话机提机拨 *#*5555, “嘟”声后, 拨 20 1 06#, “嘟”声后, 拨 20 2 07 09*12#, “嘟”声后挂机

4.8.2.3 人工值班振铃分机忙时处理

编程指令: 336# 全忙时为等待处理; **出厂状态值**

说明: 人工值班所设置的振铃分机全忙时, 外线听回铃音。系统无任何处理

编程指令: 33600# 全忙时振铃空闲总机

说明: 人工值班所设置的振铃分机全忙时, 外线呼入的电话转到空闲总机。

4.8.3 电脑话务员设置 (需调整提示语音用户必看)

电脑值班及本机彩铃, 均用到系统内置的电脑话务员, 本系统内置 1 路电脑话务员, 每路电脑话务员包含固定区和自录区两块空间

固定区: 系统自带语音, 属于固定语音, 用户无法修改; 前七段为**话务语音**, 第八段为闹钟语音, 其它段为查询报号等语音

自录区: 用户可自己录制语音; 可录音总时间为 270 秒, 最大可分成 7 段语音 (第一段语音最大时长为 90 秒, 其它每段语音最大时长为 30 秒)

4.8.3.1 电脑话务员日夜有效值设置

➤ 如果不使用日夜服务功能, 则无须使用此指令

编程指令: 3510#	日夜间状态下均有效; 出厂值
3511#	日间状态下有效, 夜间状态下无效
3512#	夜间状态下有效, 日间状态下无效

说明: 电脑话务员日夜有效是当系统在日间、夜间不同状态, 电脑话务员能否使用。当外线呼入, 系统处于电脑值班或本机彩铃模式时, 如果电脑话务员无效, 那么系统按人工值班模式处理

4.8.3.2 语音段位说明

段序号	话务语音/功能语音	固定语音内容
第1段	日间状态呼入提示话务语音	您好, 欢迎致电本公司, 请拨分机号, 查号请拨 0
第2段	午餐状态呼入提示话务语音	您好, 现在是午餐时间, 请在上班时间来电
第3段	夜间状态呼入提示话务语音	您好, 现在是下班时间, 请在上班时间来电
第4段	分机忙提示话务语音	您好, 您拨的分机占线中, 请改拨其他分机号或稍后来电
第5段	分机无应答提示语	您好, 您拨的分机无人接听, 请改拨其他分机号或稍后来电
第6段	拨错分机号码提示话务语音	您好, 您拨的分机号码有误, 请改拨其他分机号
第7段	转接提示话务语音	转接中, 请稍后
第8段	闹钟提示语	闹钟时间到了

4.8.3.3 电脑值班语音使用设置

编程指令: 8000# 话务语音所有段都开通; 出厂值

800K 开通第 K 段话务语音

801K# 关闭第 K 段话务语音

编程指令: 8020# 所有话务语音都使用固定语音; 出厂值

802K 第 K 段话务语音使用固定语音

803K# 第 K 段话务语音使用自录语音(自录语音必看此条指令)

说明: K=1-7; 系统默认启用所有的话务语音(1-7段), 用户可以指定某段话务语音使用固定区的语音还是自录区的语音

例如: 固定区的日间状态呼入话务语音(第一段)不是客户想要的效果, 那用户可设置第一段话务语音使用自录语音。设置方法是: 01 端口的话机提机拨**#5555, “嘟”声后, 拨 803 1#, “嘟”声后挂机

4.8.3.4 录制电脑话务员语音

系统提供 2 种录制电脑话务员语音的方法(录制都是针对自录区的):

1. 使用编程分机直接说话录制
2. 预录好语音文件, 通过播放器下载

1. 使用话机录制电脑话务员语音:

编程指令: 811K# 录制第 K 段语音

说明: K=1-7

(1) 01 端口的话机提机拨**#5555, “嘟”声后, 拨 811 1#, “嘟”声后, 对着话机的话筒说话录音, 录制完成后直接挂机即可。如果录制的语音时长超出每段语音规定的长度, 则系统在“嘟”声后自动结束录音。

(2) 录制完成后, 01 端口的话机提机拨`##5555`, “嘟”声后, 拨 803 1#, “嘟”声后挂机。外线呼入后, 就会听到自己录制的语音了

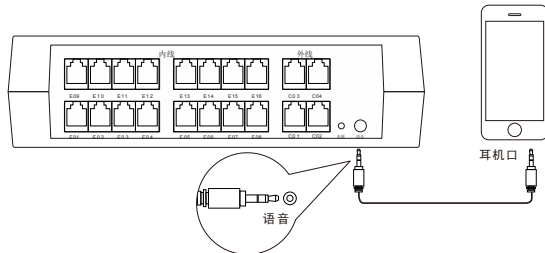
2. 使用播放器（手机，MP3 播放器等）将语音下载到电脑话务员

此方法非常实用, 推荐大家使用, 手机播放语音的音质很好, 通过此方法下载到交换机里, 语音没有杂音的现象

编程指令: 811K9# 录制第 K 段语音

说明: K=1-7

(1) 用户将录制好的语音传到智能手机上; 录制的语音不限制格式, 只要手机上的播放器（系统自带的, 酷狗, QQ 音乐等）能识别就可以了



(2) 如上图, 使用厂家配备的音频线, 一端插入到手机的耳机孔, 另一端插入到交换机的音乐口, 打开手机上的播放器, 选中要下载的语音文件（语音文件需提前录制好）

(3) 01 端口的话机提机拨`##5555`, “嘟”声后, 拨 811 1 9#, “嘟”声后, 立刻在播放器上点击“播放”, 播放结束后, 电话机挂机就完成了第一段语音的下载

(4) 下载完成后, 01 端口的话机提机拨`##5555`, “嘟”声后, 拨 803 1#, “嘟”声后挂机。外线呼入后, 就会听到自己录制的语音了

4.8.3.5 监听电脑话务员语音及音量设置

编程指令: 821K# 监听第 K 段自录语音

821010# 监听固定区里所有的语音

82111P# 设置语音芯片音量为 P, 并监听其效果

说明: K=1-7, 表示自录区某段语音; P=1-6 表示音量级别, 6 最大, 出厂音量值为 4; 声音大小会影响按键效果

01 端口的话机提机拨`##5555`, “嘟”声后, 拨 8211#, 系统播放录制的第一段语音

监听到的语音如果不满意可重录, 实际效果以外线呼入时听到的语音为准; 监听时, 如果出现“嘟”, “嘟”, “嘟”的提示音, 说明存在干扰音, 请务必重录

4.8.4 电脑值班相关设置

4.8.4.1 电脑话务员忙时处理

编程指令： 3520# 电脑话务员忙时等待； 出厂值
3521# 电脑话务员忙时转人工值班

说明：在多条外线同时呼入时，某些外线因为电脑话务员忙时只能等待（听回铃音），或将此外线直接振铃到人工振铃分机上，保证不丢失任何来电

4.8.4.2 电脑值班模式不拨号处理

编程指令： 3540# 在等待时间内外线无拨号则自动挂断通话； 出厂值
3541# 在等待时间内外线无拨号则按人工值班模式处理；

说明：按人工值班模式处理即振铃分机是人工值班振铃分机。出厂状态下，人工值班模式处理就是振铃总机，外线听保留音乐。以下相关处理也是如此

4.8.4.3 电脑值班模式所拨的分机忙时处理

若电脑话务员第4段话务语音不启用时，系统按如下设置进行处理：启用时，系统播放分机忙提示语音，允许外线继续拨号

编程指令： 3560# 忙时释放外线
3561# 忙时按人工值班模式进行处理

4.8.4.4 电脑值班模式所拨的分机无人接听处理

若电脑话务员第5段话务语音不启用时，系统可以按如下设置进行处理：启用时，系统播放无人接听提示语音，允许外线继续进行拨号

编程指令： 3570# 释放外线
3571# 按人工值班模式进行处理

4.8.5 本机彩铃相关设置

彩铃功能方便用户播放对外提示信息(广告/彩铃)而不必用户拨分机号码直接自动转接到相应的分机上(比电脑话务无拨号自动转有很大的增强)

使用本机彩铃模式注意事项：

- 电脑话务员必须有效（默认日夜有效）
- 必须设置相应的人工值班振铃分机（人工振铃分机默认值为总机）
- 本机彩铃时，播放的是第一段话务语音
- 本机彩铃模式下，如果播放完录音则自动播放保留音乐

4.9 IVR 一键导航

也叫一键拨号，指系统某个号码对应某部分机，拨此号码相当于呼叫对应的分机

4.9.1 开通/关闭一键拨号功能

编程指令： 9501# 开通该功能，无论内外线都可以使用

说明：开通此功能，无论是外线打入电脑话务拨号或分机提机无须拨打多位的分机号码或分机组号码，可直接拨“0-9”单个号码，系统将自动响铃到对应的分机

注意：当用到单键0时，如果拨总机码也为0，那么需要关闭快速拨总机功能

编程指令：9502# 开通该功能，仅在电脑话务员拨号使用

说明：系统在电脑值班状态下，打入用户可直接拨分机号码或拨“0-9”单个号码，系统将自动响铃到短号对应某部话机上。系统按1到8001分机，2到8002分机，依次类推，按9到8009分机

编程指令：9500# 关闭该功能；出厂状态值

4.9.2 设置屏蔽码

编程指令：951# 一键拨号不可以拨分机号码

说明：0-9都用于一键拨号，此时不能拨打分机号码

4.10 热线功能（可实现一键报警）

分机提机后，在一段时间内不拨号，则自动呼叫总机

4.10.1 开通/关闭热线功能

编程指令：720# 开通所有分机内部热线功能

720N₁N₂*N₃...N₅# 批量开通分机内部热线功能；重复性指令

721# 关闭所有分机内部热线功能

721N₁N₂*N₃...N₅# 批量开通分机内部热线功能；重复性指令

4.10.2 设置热线等待时间


编程指令：985TT#

说明：TT表示热线等待时间，单位0.1秒，TT=00-99

出厂值：热线等待时间TT=10，也就是1秒，所有分机热线功能是关闭的

- 01-04端口和总机没有热线功能
- 开通热线功能的分机提机先呼叫第一总机，第一总机忙就呼叫第二总机，以此类推

例如：设置10-16分机端口开通热线功能，并且提机就呼叫总机，则：01端口的话机提机拨*##5555，“嘟”声后拨98500#，“嘟”声后拨720 10*16#，“嘟”声后挂机

 如果分机N设置了离位转移到分机或外线的功能，则分机N提机后自动呼叫到设置的离位分机或外线号码（占用一条外线），通过热线转外线的功能可以实现一键报警功能。

一键报警实现:比如将分机 8008 设置为离位转移外线到 110,然后将分机 8008 设置为热线分机,同时将 8008 分机口的两根接线引出接到一个触控开关上,触碰开关即可实现立马呼叫 110.从而实现一键报警功能

4.11 忙音检测

忙音检测常用于下列情形:

(1) 电脑值班时,呼入方等待分机接听时挂机,分机仍然会持续振铃一段时间(默认 5 声振铃)。如果系统支持忙音检测功能,且检测到忙音,就可以快速结束本次呼叫(释放外线,分机停振)

(2) 电脑值班时,呼入方在听电脑语音时直接挂机,此时内部分机不响铃,外线在播放语音期间一直被挂起,假设用户录制语音长达 60s,那么这 60s,外线一直被挂起(无法呼入,呼出)。如果系统支持忙音检测功能,且检测到忙音,就可以快速释放外线

(3) 外转外时,任何一方外线挂机时,如果双方都没有按#号结束挂机,那么这 2 条外线默认最长都会被挂起 180s。如果系统支持忙音检测功能,且检测到忙音,就可以快速释放这 2 条外线

开通了忙音检测功能,保留音乐为回铃音;关闭忙音检测功能,保留音乐为音乐

编程指令: 522# 开通所有外线的忙音检测功能; **出厂值**
 523# 关闭所有外线的忙音检测功

4.12 分机组

- 本系统可以设置最多 8 组分机组,组号从 01-08,每组可以从 01 号到 16 号分机任意选择,不论个数。每个分机组皆有一个可编程设置的号码
- 分机组各组成员可以重复,也就是某分机可以是不同组的成员
- 呼叫分机组则所有分机组成员同时振铃
- 首次设置分机组成员前,先用 0400#指令清除所有分机组成员再进行设置

1. 单个设置分机组号码

编程指令: 02GABCD# 修改第 G 分机组新号码为 ABCD

说明: ABCD 指 2 到 6 位的数字号码, G 指分机组的组号,01-08,分机组号码与分机号码规则一样,号码长度范围为 2-6 位,位数也可以不统一。

例如: 要将第 01 分机组的号码改为 21,则进入编程状态后,拨 02 01 21#,听到“嘟”声即可。

➤ 分机组注意事项与分机号码设置相同

2. 批量设置分机组号码

编程指令: 02G₁*G₂ABCD# 设置第 G1-G2 号分机组的号码从 ABCD 自动加 1

例如:要将第 3-8 分机组的号码修改为 303-308,则在编程状态下,拨 02 03*08 303#,听到“嘟”声即可。

3. 批量设置所有分机组号码

编程指令: 03ABCD# 设置所有分机组号码从 ABCD 自动加 1

例如:要修改分机组号码为 6301-6308,则在编程状态下,拨 03 8301#,听到“嘟”声即可。

4. 恢复分机组号码出厂值

编程指令: 0200#

说明:在编程状态下输入 0200#,“嘟”声后分机组号码恢复为 6001-6008

5. 分机组成员设置

编程指令: 04GN₁N₂*N₃...N₆# 设置第 G 组分机组成员

说明:G=01-08; N₁、N₂、N₃、N₆表示分机端口号,N=01-16;此为一次性指令

例如:设置第 1 分机组的成员是 8001、8002 及 8009 到 8016 分机,则在编程状态下输入:04 01 01 02 09*16#,“嘟”声挂机

6. 清除分机组成员

编程指令: 04G# 清除第 G 组分机组成员

0400# 清除所有分机组成员

7. 呼叫分机组模式

编程指令: 9630# 群呼会议模式

说明:该模式下呼叫分机组时,分机组成员齐振铃,各分机均可提机与呼叫主机通话,未提机分机保持振铃,此功能也是多方会议功能。

编程指令: 9631# 普通呼叫模式:出厂值

说明:该模式下呼叫分机组时,分机组成员同时振铃,各分机均可提机与呼叫主机通话,当其中有一部分机与主机通话后,其他分机停振。

8. 拨打分机组

分机操作:提机 + (*) + 分机组号码

说明:此操作只在分机组设置号码及成员后有效。分机组所有成员忙时主叫听忙音

4.13 保留音乐

系统内置钢琴保留音乐，同时带有外置音乐接口，如果需要，通过此接口接到外部音乐源。注意该接口是分断式插座，插上插头即断开内置音乐源，因此注意不使用外部音乐源时务必将插头拔开。

监听系统内置保留音乐

编程指令：8400#

分机监听保留音乐

分机操作：提机 + (*) #30

5 分机操作代码表

注：所有分机直接提机就可操作本章代码，间接出局下括号的*可不拨

	功 能	操作代码	页码
1.	拨打外线	提机 + (9) + 对方号码；直接出局下不拨 9	7
2.	代拨外线	提机 + (9) + 对方号码+通话+拍叉簧+分机号码；直接出局下不拨 9	8
3.	选择外线	提机 + (*) #8M	7
4.	拨打内线	提机 + (*) + 分机号码	6
5.	拨打总机	提机 + (*) 0	7
6.	预约内线/外线	忙音中按#键	6
7.	代接内外线（总代接功能）	提机 + (*) #0	12
8.	代接某分机	提机 + (*) #6 + 分机号码	12
9.	内外线转接	通话中 + 拍叉簧 + 分机号码或分机组号码	11
10.	三方通话（三内线或两内线一外线）	通话中 + 拍叉簧 + * + 分机号码	12
11.	外线保留	外线通话中 + 拍叉簧 + ##	8
12.	取回保留外线	提机 + ##	8
13.	三方通话（两外线一内线）	在保留一条外线通话情况下与第二外线通话中 + 拍叉簧 + #3 进入三方通话	12
14.	清除分机功能（转移、闹钟、免打扰）	提机 + (*) #10#	11
15.	免打扰	提机 + (*) #13#	12
16.	本机离位转移到某分机	提机 + (*) #11 + 分机号码	11
17.	本机遇忙转移到某分机	提机 + (*) #12 + 分机号码	11
18.	取消本机转移设置	提机 + (*) #11# 或 提机+ (*) #12#	11
19.	系统型号及版本查询	提机 + (*) #34 挂机（来电查询） 提机 + (*) #34#（语音查询）	5
20.	本机号码查询	提机 + (*) #31 挂机（来电查询） 提机 + (*) #31#（语音查询）	5
21.	端口号及本机号码查询	提机 + (*) #32 挂机（来电查询） 提机 + (*) #32#（语音查询）	5
22.	自改分机号	提机 + (*) #39 + 修改的分机号码 + #	6

6 总机设置代码表

注：001-004 端口分机和总机直接提机可以操作此章代码，间接出局下括号的*可不拨

	功 能		操作代码	页码
1.	切换到日间状态（人工切换有效）		提机 + (*) #70#	14
2.	切换到夜间状态（人工切换有效）		提机 + (*) #71#	14
3.	切换到午餐状态（人工切换有效）		提机 + (*) #74#	14
4.	群呼（紧急呼叫）		提机 + (*) #18	13
5.	紧急警报（带语音循环播报的紧急呼叫）		提机 + (*) #190	13
6.	监听/强拆	监听分机	提机 + (*) #22 + 被监听的分机号码	13
		监听外线	提机 + (*) #21 + 被监听的外线端口号	
		强拆	监听中按#进行强行拆除通话	

7 编程指令集

注：此章代码需由 001-004 端口分机或总机在进入编程状态下才能输入（001 端口的话机提机拨**5555）

系统功能		编程指令代码	出厂值/备注	页码		
1.	恢复出厂状态值	9000#		16		
2.	设置普通出局码	902X#	X=9	18		
3.	设置速拨总机代码	904X#	X=0	18		
4.	总机	允许内线快速拨打总机	9400#	允许	18	
		禁止内线快速拨打总机	9401#			
	清除第 K 号总机 (K=1-2)	94K#	第 1 总机为 6001, 第 2 总机为 6002	17		
	设置分机 N 为第 K 号总机	94KN#				
5.	IVR 一键导航（一键拨号）	开通 / 关闭 一键拨号	内外线都开通	0501#	关闭	26
			只外线开通	9502#		
			关闭	9500#		
		设置屏蔽码	一键拨号不可拨分机号码	951#	X=6; (X 一般设为分机号首位码)	
数字 X 不可用于一键拨号	951X#					
6.	系统参数设置	设置外线为循环使用(呼出平均话务状态)	9600#	升序使用	18	
		设置外线为按次序使用状态（升序）	9601#			
7.	自改分机号功能开关	开通	9901#	关闭	6	
		关闭	9900#			
8.	电脑值班语音模式设置 (K=1-7)	所有话务语音都开通	8000#	所有话务语音都开通	24	
		开通第 K 段语音	800K#			
		关闭第 K 段语音	801K#			
		所有话务语音都使用固定语音	8020#	所有话务语音使用固定语音		
		第 K 段话务语音使用固定语音	802K#			
		第 K 段话务语音使用自录语音	803K#			
9.	数码录音/监听	使用话机录制电话话务员的第 K 段语音	811K#	K=1-7	24	
		使用播放器录制电话话务员的第 K 段语音	811K9#			

		监听电脑话务员第 K 段语音	821K#	P=4 (P=6 表示音量最大)	25	
		监听电脑话务员的固定区里所有的语音	821010#			
		设置电脑话务员音量为 P, 并监听其效果 (P=1-6)	82111P#			
10	分机出局方式	全部直接出局	700#	间接出局	17	
		批量直接出局	700N ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #			
		全部间接出局	701#			
		批量间接出局	701N ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #			
		批量禁止	710N ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #			
11	热线功能	设置热线等待时间	985TT#	TT=10, 单位为 0.1s	27	
		开通/关闭分机热线功能	全部开通	720#		全部关闭
			批量开通	720N ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #		
			全部关闭	721#		
			批量关闭	721N ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #		
12	分机外线使用权	允许所有分机日间使用所有外线	600#	使用所有外线	18	
		禁止所有分机日间使用所有外线	601#			
		禁止分机 N 日间使用所有外线	600N#			
		批量允许所有分机日间使用某些外线	60000M ₁ *M ₂ *M ₃ ...M _n #			
		批量允许分机 N 日间使用某些外线	600NM ₁ *M ₂ *M ₃ ...M _n #			
		禁止所有分机日间使用外线 M	601M#			
		批量允许某些分机日间使用所有外线	6010N ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #			
		批量允许某些分机日间使用外线 M	601MN ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #			
		设置分机 N 日间专线使用外线 M (专线专用)	602MN#			
		允许所有分机夜间使用所有外线	610#			
		禁止所有分机夜间使用所有外线	611#			
		禁止分机 N 夜间使用所有外线	610N#			
		批量允许所有分机夜间使用某些外线	61000M ₁ *M ₂ *M ₃ ...M _n #			
		批量允许分机 N 夜间使用某些外线	610NM ₁ *M ₂ *M ₃ ...M _n #			
		禁止所有分机夜间使用外线 M	611M#			

		批量允许某些分机夜间使用所有外线	6110N ₁ N ₂ *N ₃ ...N _n #		
		批量允许某些分机夜间使用外线 M	611MN ₁ N ₂ *N ₃ ...N _n #		
		设置分机 N 夜间专线使用外线 M (专线专用)	612MN#		
13	分机呼出等级	设置所有分机日间呼出等级	620L#	全部等级为 1	20
		设置分机 N 日间呼出等级	620LN#		
		批量设置分机日间呼出等级	620LN ₁ N ₂ *N ₃ ... N _n #		
		设置所有分机夜间呼出等级	621L#		
		设置分机 N 夜间呼出等级	621LN#		
		批量设置分机夜间呼出等级	621LN ₁ N ₂ *N ₃ ... N _n #		
14	忙音检测功能	开通	522#	开通	28
		关闭	523#		
15	外线开通/关闭	开通所有外线	300#	全部外线开通状态	5
		开通外线 M	300M#		
		批量开通外线	300M ₁ *M ₂ ...M _n #		
		关闭所有外线	301#		
		关闭外线 M	301M#		
		批量关闭外线	301M ₁ *M ₂ *M ₃ ...M _n #		
16	外线值班方式设置	设置全部人工值班模式	320#	人工值班	22
		设置单个人工值班模式	320M#		
		设置批量人工值班模式	320M ₁ *M ₂ ...M _n #		
		设置全部电脑值班模式	321#		
		设置单个电脑值班模式	321M#		
		批量设置电脑值班模式	321M ₁ *M ₂ *M ₃ ...M _n #		
		设置全部本机彩铃模式	322#		
		设置单个本机彩铃模式	322M#		
		批量设置本机彩铃模式	322M ₁ *M ₂ *M ₃ ...M _n #		
17	人工振铃参数设置	振铃分机全忙时等待	336#	等待	23
		振铃分机全忙时振铃总机	33600#		
18	电脑话务员参数设置	电脑话务员日夜有效	3510#	日夜有效	23
		电脑话务员日有效	3511#		

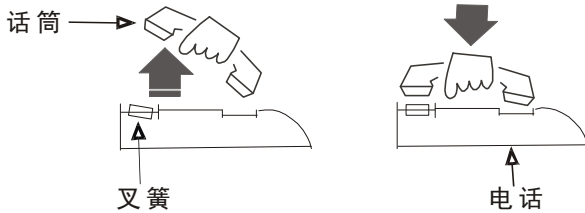
	置	电脑话务员夜有效	3512#	转人工值班	26
		电脑话务员忙时等待	3520#		
		电脑话务员忙时转人工值班	3521#		
19	自动值班 无拨号处理	释放外线	3540#	释放外线	26
		转人工振铃分机	3541#		
20	自动值班 振铃分机 忙时处理	忙时释放外线	3560#	释放外线	26
		忙时转人工振铃分机	3561#		
21	自动值班 振铃分机 无人接听 时处理	无人接听释放外线	3570#	释放外线	26
		无人接听转人工振铃分机	3571#		
22	人工振铃 分机设置	设置所有外线的日间振铃分机仅为总机	200#	日夜间呼入振铃分机为总机	22
		批量设置所有外线的日间振铃分机	200N ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #		
		设置外线 M 的日间振铃分机仅为总机	20M#		
		批量设置外线 M 的日间振铃分机	20MN ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #		
		设置所有外线的夜间振铃分机仅为总机	210#		
		批量设置所有外线的夜间振铃分机	210N ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #		
		设置外线 M 的夜间振铃分机仅为总机	21M#		
		批量设置外线 M 的夜间振铃分机	21MN ₁ *N ₂ *N ₃ ...N _n #		
23	分机号码 设置(弹性 编码)	单个设置分机号码	00NABCD #	初始化分机号码为： 8001-8064	16
		批量设置分机 N ₁ 到 N ₂ 号码从 ABCD 自动加 1	00N ₁ *N ₂ ABCD#		
		批量设置所有分机号码从 ABCD 自动加 1	01ABCD#		
		恢复出厂	0000#		
24	C, D 项限制 字头; E 项特许字 头	全部清除	0600#	X=3:C 项限制字头 X=4:D 项限制字头 X=5:E 项特许字头 E 项 01 组:110 E 项 02 组:119	21
		全部清除第 X 项	06X#		
		清除第 X 项的第 QQ 组字头	06XQQ#		
		设置第 X 项的第 QQ 组字头	06XQQabc#		

			E 项 03 组:120	
--	--	--	--------------	--

8 名称术语与出厂值

8.1 名称术语

- **外线：**是指电信局来的电话线，与交换机外线端口连接，也称中继
- **内线：**与交换机分机端口连接的线，也称用户线，所连接的话机叫分机
- **提机、挂机：**提机即把话筒拿起，如下左图；挂机即把话筒放下，如下右图



- **拍叉簧：**即拍叉簧，是指一种操作，一般是在转接电话时用手指把叉簧（见上图）压到底，大约一秒的时间，立刻把手指放开。在需要拍叉簧的时候如果操作正确，系统会发出连续“嘟”声确认音。如果没有听到“嘟”声或听到“嘟 嘟 嘟”的三声，就要重新操作。这个动作相当于按一下话机上的**R 键，或者闪断键**
- **直接出局：**是指分机被直接连到电信局的交换网络上，此时提机听到的是外部拨号音，可直接拨打外面电话，也可拨*回内线，再拨打分机
- **间接出局：**是指分机被连到交换机系统内部的交换网络上，此时提机听到的是内部拨号音，可直接拨打分机，也可拨 9 出外线
- **电脑话务员：**系统内置语音播放系统，也叫 OGM。根据不同情况播放不同语音（初始化采用预录语音，用户可自录制语音）
- **总机：**也叫总台，指外线打入按 0 或在内线按 0 拨打到的分机，可设置 2 个总机，出厂设置了第一个分机端口（8001 分机）为第一总机，第二个分机端口（8002 分机）为第二总机

8.2 出厂状态值（系统初始值）

- 系统编程密码为 5555
- 第一号总机为 8001, 第二号总机为 8002
- 分机拨 0 到总机
- 分机号码是 8001-8016
- 分机组号码是 6001-6008
- 分机组成员未设置
- 所有外线为开通状态, 并开通忙音检测
- 分机都为间接出局方式, 拨打外线需先拨“9”
- 所有分机可拨任意电话（限制等级为 1）, 且呼出无限时
- 日间、夜间模式所有分机允许使用所有外线
- 转移成功等待不可拍叉簧接回, 若无人接听则回振主转分机
- 日夜服务为人工切换方式下的日间工作状态, 电脑话务日夜有效
- 外线呼出采用升序呼出
- 所有外线为人工值班, 外线呼入振总机
- 电脑值班无拨号挂断、遇忙、无人接听语音提示
- 离位遇忙无人接设置断电保存
- 来电显示接收为开机自动检测模式
- 内部呼叫振铃时间为 30 秒, 转移时间为 25 秒, 遇忙、无人接时间 20 秒
- 外线保留时间为 120 秒
- 转移闪断时间最大值为 1000ms
- C、D 项限制字头未设置, 特许字头初始值有 110, 119, 120

保修卡

产品保修卡

中国深圳市罗湖区

罗沙路 3038 号 国威大厦

邮政编码：518004

服务热线：400-800-5056

产品型号： _____

产品颜色： _____

零售价格： _____

姓名或单位： _____

电话或手机： _____

联系地址： _____

用户签名： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

零售商盖章： _____

销售日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

保修条款

1. 此保修卡有效期为购买当日起 12 个月内。
2. 此保修卡只适用于原购买之产品。
3. 保修服务只适用于保修期内，并提供有效保修卡，有效购机凭证或购机发票及全套产品，否则保修无效。
4. 配件（电池及电源适配器）的保修期为购买后六个月，其后若维修及更换须收费。
5. 消费者如自行改换或修理机内任何部分及一切人为损坏，使在保修期内不能享受免费维修。
6. 此保修卡只在中国内地之各省市有效。
7. 以上未尽事宜请详细参考产品使用说明书之消费电子产品及配件保修。