

UC300 模块操作手册

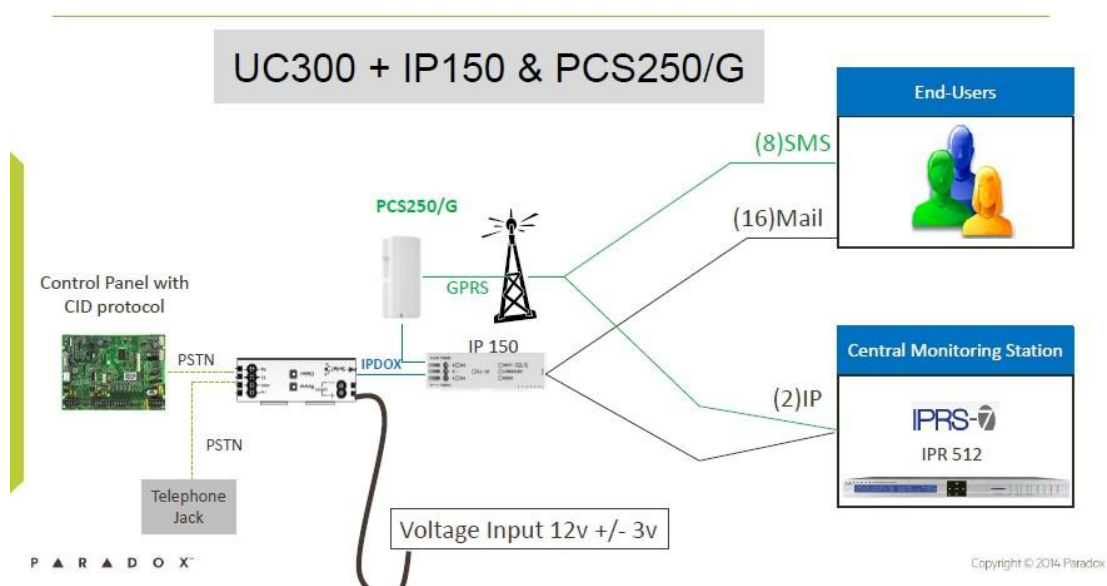
一. 版本要求:

UC300	V1.00
IP150	V1.30
PCS250G	V2.10
Babyware	V2.8.57
InFiled	V3.8.8

二. 连接方法:

使用 UC300 与 IP150, PCS250G 可以现实 IP,GPRS,SMS,PSTN,Mail 等功能。

UC300+IP150
UC300+PCS250G
UC300+IP150+PCS250G



三. UC300 网络设置方法:

1. UC300 的编程可以通过 307USB 或者 IP 链接 Babyware 来进行设置, Receiver setting 在接收机设置菜单中你可以设置 UC300 与 IPR512 或者 IPRS7 接收机通讯的有关参数以及通讯的方式。

IP 接收机 1:

GW 中心报告

文件(Z)

网络设置 | SMS (GPRS) | **Receiver Settings** | Reporting Sequence | Reporting Trouble | PC通

IP接收机 #1

Configuration

<input checked="" type="radio"/>	WAN1 IP地址	120.237.83.2	
<input type="radio"/>	Wan 1 DNS		0 / 32
	WAN1 IP端口	10006	
<input checked="" type="radio"/>	WAN2 IP地址	0.0.0.2	
<input type="radio"/>	Wan 2 DNS		0 / 32
	WAN2 IP端口	0	
	Register Password	123456	6 / 32
	IP Account Number	5678	4 / 4
	IP Security Profile	3	

IP报告

已注册

GPRS Reporting

已注册

IP 接收机 2:

IP接收机 #2

Configuration

<input checked="" type="radio"/>	WAN1 IP地址	120.237.83.2	
<input type="radio"/>	Wan 1 DNS		0 / 32
	WAN1 IP端口	10001	
<input checked="" type="radio"/>	WAN2 IP地址	0.0.0.0	
<input type="radio"/>	Wan 2 DNS		0 / 32
	WAN2 IP端口	0	
	Register Password	123456	6 / 32
	IP Account Number	5678	4 / 4
	IP Security Profile	4	

IP报告

已注册

GPRS Reporting

已注册

名称	描述
IP Receiver Configuration	IP接收机配置
WAN1 IP Address*	填入IP接收机的WAN1口的IP地址
WAN1 Port*	填入IP接收机的WAN1口的端口号
WAN2 IP Address*	填入IP接收机的WAN2口的IP地址
WAN2 Port*	填入IP接收机的WAN2口的端口号
Register Password	填入登入IP接收机的密码, 此密码与UC300的注册有关
IP Account Number	IP帐号 此帐号是UC300在IP接收机中注册的帐号
IP Security Profile ID	IP帐号安全等级 用于描述UC300每隔多少时间向IP接收机 (IPR512或者IPRS7) 报告其在线的信息
Register	注册 点击注册按钮可将UC300通过以太网进行注册
GPRS Account Number	GPRS网络帐号 此帐号是UC300在IP接收机中注册的帐号
GPRS Security Profile ID	GPRS帐号安全等级于描述UC300每隔多少时间向IP接收机 (IPR512或者IPRS7) 报告其在线的信息
Register	注册 点击注册按钮可将UC300进行注册

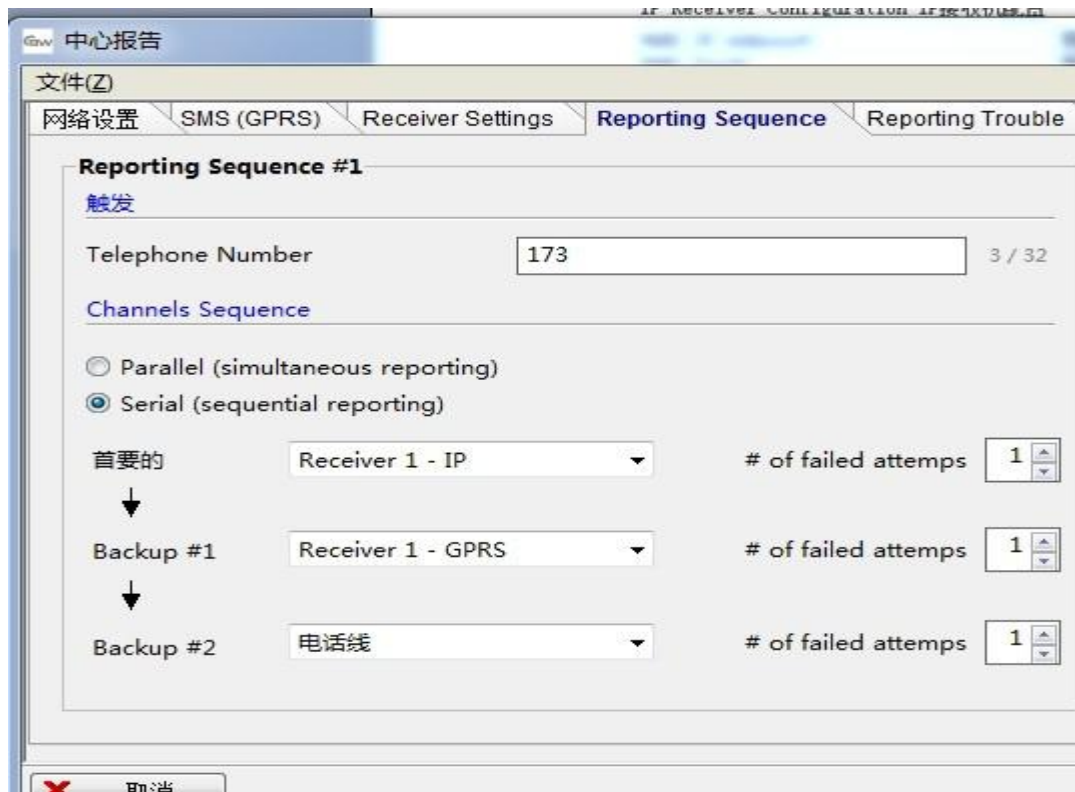
备注: 以上的设置说明对 IP Receiver #1 和 IP Receiver #2 两部分都有效

*IPR512 GPRS/IP 接收机对外提供了两个端口 WAN1 与 WAN2(冗余设计)供互联网使用

2.Reporting Sequence 报告顺序设置:

在报告顺序菜单中你可以设置 UC300 往报警中心发送 CID 代码的先后顺序, 在此菜单你可设置一个主要的接收方式, 2 个备份的接收方式, 当主传方式有故障的时候会由后面的备份通讯方式来取代。此外 UC300 还可以使用并行发送的方式来向不同的报警中心发送事件:

串行发送:



PC通讯-Babyware / Other Settings

Reporting Sequence #2

[触发](#)

Telephone Number 3 / 32

[Channels Sequence](#)

Parallel (simultaneous reporting)
 Serial (sequential reporting)

首要的 # of failed attempts

↓

Backup #1 # of failed attempts

↓

Backup #2 # of failed attempts

并行发送:

文件(F) / 网络设置 / SMS (GPRS) / Receiver Settings / **Reporting Sequence** / Reporting Trouble

Reporting Sequence #1

[触发](#)

Telephone Number 3 / 32

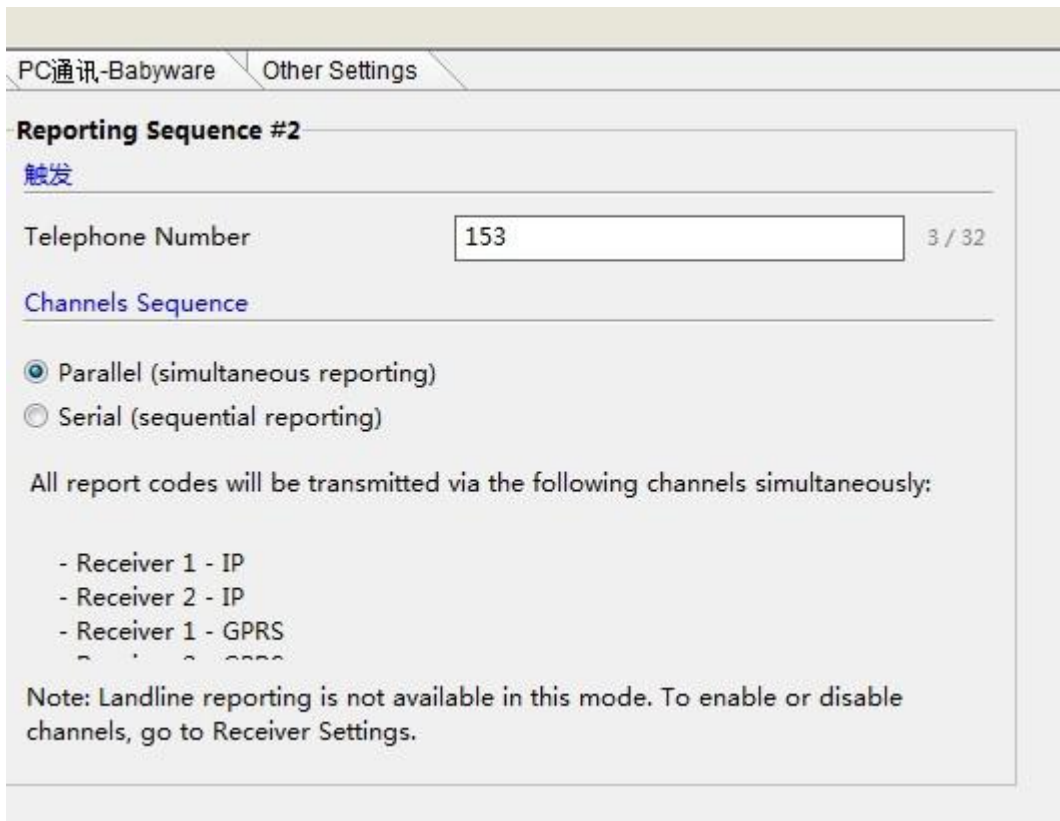
[Channels Sequence](#)

Parallel (simultaneous reporting)
 Serial (sequential reporting)

All report codes will be transmitted via the following channels simultaneously:

- Receiver 1 - IP
- Receiver 2 - IP
- Receiver 1 - GPRS

Note: Landline reporting is not available in this mode. To enable or disable channels, go to Receiver Settings.



描述

Trigger 触发

Telephone Number

电话号码 触发UC300开始报告的电话号码
(即报警主机中报警接收中心的号码)

Channel Sequence 通道顺序

Sequential reporting)

顺序拨号

Parallel (simultaneous reporting)

同时拨号

Primary

设置主通道的报告方法, 共计五种: 电话线、以太网接收1、GPRS网络接收1、以太网接收2、GPRS网络接收2。

Backup #1

设置备份1的报告方法, 共计五种: 电话线、以太网接收1、GPRS网络接收1、以太网接收2、GPRS网络接收2。如果不使用备份接收1请选择NONE。

Backup #2

Backup #2

设置备份2的报告方法, 共计五种: 电话线、以太网接收1、GPRS网络接收1、以太网接收2、GPRS网络接收2。如果不使用备份接收2请选择NONE。

注: 以上的设置说明对Reporting Sequence #1 和 Reporting Sequence #2

网络设置:

在网络设置界面里你可以设置 UC300 的以太网参数和 GPRS 参数以及将 UC300 注册到 IP 接收机。

文件(Z)

网络设置 SMS (GPRS) Receiver Settings Reporting Sequence Reporting Trouble PC通讯-Babyware Other Settings

Communication Options

IP Communication Module Network Failure Time 32 秒

Internet Settings **GPRS Settings**

Complete this section if you are using an IP module for internet communication

IP Settings

DHCP 动态主机IP地址分配 允许

静态 IP 地址 192.168.1.250

Static Subnet Mask 255.255.255.0

Static Gateway 192.168.1.1

Static DNS Server 192.168.1.1

Software Port 10000

HTTP 端口 80

HTTPS 允许

HTTPS Port 443

www.paradoxmyhome.com

Polling Time 0 分钟

语言

Web Page Language 英语

DHCP Assigned IP Addresses

IP 地址:	192.168.096.084
Subnet Mask	255.255.255.000
Gateway 网关	192.168.096.249
DNS 动态域名解析服务器	202.096.128.086

文件(Z)

网络设置 SMS (GPRS) Receiver Settings Reporting Sequence Reporting Trouble PC通讯-Babyware Other Settings

Communication Options

IP Communication Module Network Failure Time 32 秒

Internet Settings **GPRS Settings**

如果您使用PCS模块通过GPRS通讯方式 请选择该项

Main Sim Card

Access Point Name (APN) Cmnet → 移动卡 5 / 32

用户名 0 / 32

密码 0 / 32

Bandwidth Saver 允许

GPRS Module

GPRS模块访问密码 admin

GPRS Software Port 4135

GPRS DNS Server 0.0.0.0

GPRS Assigned IP Address 010.248.249.234

Backup Sim Card

Access Point Name (APN) 0 / 32

用户名 0 / 32

密码 0 / 32

Bandwidth Saver 允许

GPRS Module Reporting CID Code

CPU Reset 0

网络设置使用 UC300 自动分配 IP 即可，也可以手动的设定，当使用 GPRS 时需要填写卡的运营商移动为才 Cmnet,联通为 Uninet.。

发送短信设置：

UC300 可以通过 PCS250G 向用户发送手机短信，短信的内容可以自行选择。

The screenshot shows the 'SMS (GPRS)' configuration window. At the top, there are tabs for '网络设置', 'SMS (GPRS)', 'Receiver Settings', 'Reporting Sequence', 'Reporting Trouble', 'PC通讯-Babyware', and 'Other Settings'. The 'SMS (GPRS)' tab is active. Below the tabs, there is a '语言' section with a dropdown menu set to '英语'. The main section is titled 'SMS Phone Numbers' and contains a table with the following columns: Name, SMS Telephone Number, Active, Report Alarm/Alarm Restore, Report Arming/Disarming, Report Trouble, and Report Trouble Restore. The first row, 'SMS Phone #1', has the number '15817439628' and all checkboxes are checked. Below the table is a 'Pre-Paid Sim Card Notification' section with a text box and two input fields for 'Source Telephone Number #1' and '#2', each with a '0 / 32' character limit.

Name	SMS Telephone Number	Active	Report Alarm/Alarm Restore	Report Arming/Disarming	Report Trouble	Report Trouble Restore
SMS Phone #1	15817439628	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SMS Phone #2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMS Phone #3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMS Phone #4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMS Phone #5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMS Phone #6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMS Phone #7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMS Phone #8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

故障报告：

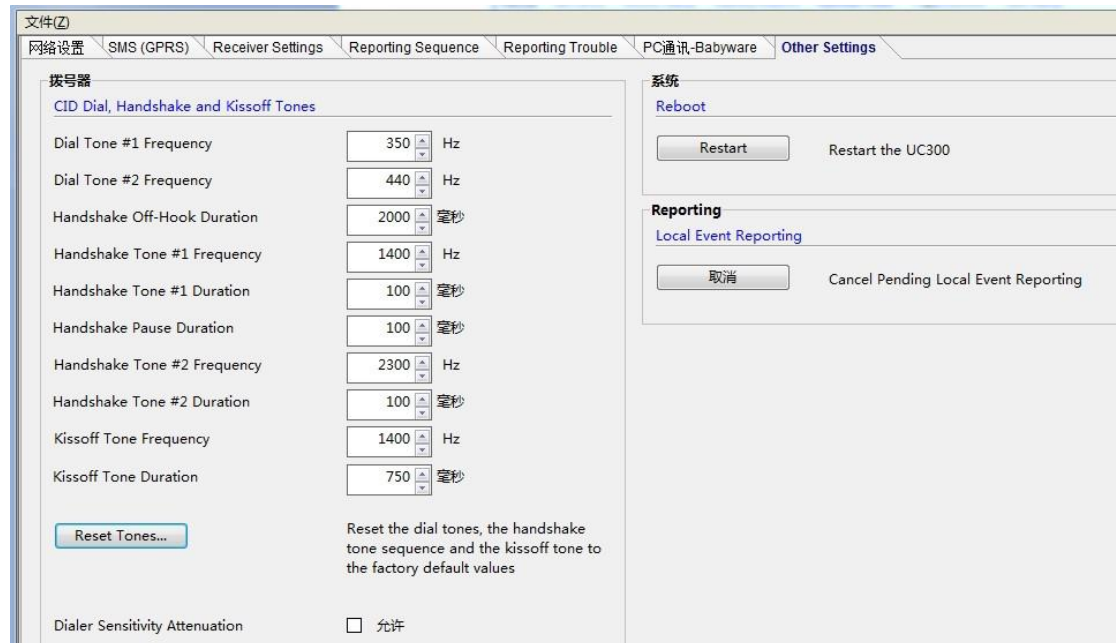
勾上要播报的故障选项即可。

The screenshot shows the 'Reporting Trouble' configuration window. At the top, there are tabs for '网络设置', 'SMS (GPRS)', 'Receiver Settings', 'Reporting Sequence', 'Reporting Trouble', 'PC通讯-Babyware', and 'Other Settings'. The 'Reporting Trouble' tab is active. Below the tabs, there is a 'Trouble Reporting Options' section with two checkboxes: 'Landline Supervision' and 'Trouble Reporting', both checked. Below this is a 'Reporting Trouble Code' section with an input field for '帐号' containing '5767' and a dropdown menu set to 'Use Reporting Sequence #1'. The main section is a table with the following columns: 描述, CID, and 激活. The table lists various fault codes and their activation status.

描述	CID	激活
Time Date Loss/Set	626	<input checked="" type="checkbox"/>
PC Connected	627	<input checked="" type="checkbox"/>
PC Disconnected	628	<input checked="" type="checkbox"/>
IP150 Ethernet Cable Unplugged	350	<input checked="" type="checkbox"/>
IP150 DHCP Error	350	<input checked="" type="checkbox"/>
PCS250 Tamper	341	<input checked="" type="checkbox"/>
PCS250 GPRS no Service	552	<input checked="" type="checkbox"/>
Module Missing	333	<input checked="" type="checkbox"/>
Sequence Reporting Failure	354	<input checked="" type="checkbox"/>
Receiver Polling Error	356	<input checked="" type="checkbox"/>

其它设置：

使用默认的即可。



四. 报警主机设置：

主机需要设置一个账号如 SP 主机的 811, 815, 的电话号码 此号码与 UC300 里的触发号码一致, 如果同时拨 2 个中心, 816 段号也需要设置一个电话号码。(备注: 报警主机设置的账号与中心显示的号码是一个, 而不是显示的是注册的账号)。