

ZWD-35A 快速使用手册

3G 无线数据传输设备

V1.00 Date: 2010/12/07

产品应用笔记

类别	内容
关键词	3G、CDMA2000 EV-DO、DTU、ZWD-35A
摘要	ZWD-35A 快速使用



广州致远电子有限公司



无线数传设备应用

修订历史

版本	日期	原因
V1.00	2010/12/07	创建文档



销售与服务网络(一)

广州周立功单片机发展有限公司

地址: 广州市天河北路 689 号光大银行大厦 12 楼 F4 邮编: 510630 电话: (020)38730916 38730917 38730972 38730976 38730977 传真: (020)38730925 网址: <u>www.zlgmcu.com</u>

广州专卖店

地址: 广州市天河区新赛格电子城 203-204 室 电话: (020)87578634 87569917 传真: (020)87578842

北京周立功

1207-1208 室 (中发电子市场斜对面) 电话: (010)62536178 62536179 82628073 传真: (010)82614433

杭州周立功

地址: 杭州市天目山路 217 号江南电子大厦 502 室 电话: (0571) 28139611 28139612 28139613 28139615 28139616 28139618 传真: (0571) 28139621

深圳周立功

地址:深圳市深南中路 2070 号电子科技大厦 C 座 4 地址: 武汉市洪山区广埠屯珞瑜路 158 号 12128 室 楼D室 电话: (0755)83781788 (5线) 传真: (0755)83793285

上海周立功

地址:上海市北京东路 668 号科技京城东座 7E 室 电话: (021)53083452 53083453 53083496 传真: (021)53083491



南京周立功

地址:南京市珠江路 280 号珠江大厦 2006 室 电话: (025)83613221 83613271 83603500 传真: (025)83613271

重庆周立功

地址:北京市海淀区知春路 113 号银网中心 A 座 地址:重庆市石桥铺科园一路二号大西洋国际大厦 (赛格电子市场) 1611 室 电话: (023)68796438 68796439 传真: (023)68796439

成都周立功

地址:成都市一环路南二段1号数码同人港401室 (磨子桥立交西北角) 电话: (028)85439836 85437446 传真: (028)85437896

武汉周立功

(华中电脑数码市场) 电话: (027)87168497 87168297 87168397 传真: (027)87163755

西安办事处

地址:西安市长安北路 54 号太平洋大厦 1201 室 电话: (029)87881296 83063000 87881295 传真: (029)87880865



销售与服务网络(二)

广州致远电子有限公司

 地址:
 广州市天河区车陂路黄洲工业区3栋2楼

 邮编:
 510660

 传真:
 (020)38601859

 网址:
 www.embedtools.com
 (嵌入式系统事业部)

 www.embedcontrol.com
 (工控网络事业部)

 www.ecardsys.com
 (楼宇自动化事业部)

技术支持:

CAN-bus:

电话: (020)22644381 22644382 22644253 邮箱: <u>can.support@embedcontrol.com</u>

MiniARM:

电话: (020)28872684 28267813 邮箱: <u>miniarm.support@embedtools.com</u>

编程器:

电话: (020)22644371 邮箱: programmer@embedtools.com

ARM 嵌入式系统:

电话: (020)28872347 28872377 22644383 22644384 邮箱: <u>arm.support@zlgmcu.com</u>

销售:

电话: (020)22644249 22644399 22644372 22644261 28872524 28872342 28872349 28872569 28872573 38601786

维修:

电话: (020)22644245

iCAN 及模块:

电话: (020)28872344 22644373 邮箱: <u>ican@embedcontrol.com</u>

以太网及无线:

电话: (020)22644380 22644385 22644386 邮箱: <u>wireless@embedcontrol.com</u> <u>ethernet.support@embedcontrol.com</u>

分析仪器:

电话: (020)22644375 28872624 28872345 邮箱: <u>tools@embedtools.com</u>

楼宇自动化:

电话: (020)22644376 22644389 28267806 邮箱: <u>mjs.support@ecardsys.com</u> <u>mifare.support@zlgmcu.com</u>



无线数传设备应用

1.	适用范围	.1
2.	快速使用步骤	.2
3.	参考资料	.7
4.	免责声明	.8



1. 适用范围

本文档只适用于购买 3G 无线数传设备的用户,以最简单、最快捷的步骤,让用户使用该设备。



2. 快速使用步骤

使用本文档时,请结合《ZWD-35A用户手册》文档进行操作。

1. 检查天线

打开设备包装盒,首先检查设备的天线安装是否松动,如果松动,请旋紧,如图 2.1 所示。如果使用与设备不匹配的天线,将会造成设备的工作性能改变(信号衰减、注册网络失败、功耗增加、设备重启等等),因此请勿随意更换设备天线。



图 2.1 天线检查

2. SIM 卡的安装

SIM 卡的安装如图 2.2 所示。设备对于 SIM 卡的要求: 1: 不欠费, 2: 开通 3G 上网 功能,如没开通,请与当地移动运营商联系。



图 2.2 SIM 卡的安装

注意:在 DTU 通电的情况下严禁插拔 SIM 卡。设备在运行过程中,将会把 SIM 卡中的短信息全部删除。用户在实际使用时,应当注意备份 SIM 卡中您有用的信息。

3. 串口通信线缆的连接

本文档以 ZWD-35A 为例(下文默认为此例),如图 2.3 所示,该设备为 RS-232 串行接口。安装通信线缆时注意电平的匹配和接线顺序(颜色匹配),详细说明见用户手册。





图 2.3 串口线缆的安装

4. 电源线缆的安装

将电源适配器插上设备,此时设备左上角的红色 LED 灯(PWR) 点亮,如图 2.4 所示。 如 LED 不亮,迅速拔下电源,检查电源是否通电,或者电源端子正负极是否接反(左 负右正),或者设备已损坏。



图 2.4 电源端子

5. USB 电缆的连接

ZWD-35A 提供了一个 RS-232 接口和一个 USB 接口,其中 RS-232 接口为数据串口, 用户通过该接口进行数据传输;USB 接口为配置串口,用户通过该接口对设备进行配置。 数据串口也可以对设备配置。

使用 RS-232 接口进行配置时,配置软件的串口参数设置需要根据用户的配置进行设置; 如果使用 USB 接口,配置软件的串口参数固定设置为:波特率 57600,数据位 8 位,停止 位 1 位,无检验位。推荐用户使用 USB 接口进行配置。

使用配套的 USB 电缆连接设备和 PC 机,按照 PC 机的提示安装光盘里的 USB 驱动, 安装好驱动后,USB 接口会虚拟出两个串口,如图 2.5 所示。使用通道 A 的串口(如图中 COM15)对设备进行配置,通道 B 的串口(如图中 COM16)目前没有使用。



无线数传设备应用

□ 设备管理器	
文件 (E) 操作 (A) 查看 (V) 帮助 (E) ← → III 🚭 (B) 🥘	
● ● IDE ATA/ATAFI 控制器 ● ● IDE ATA/ATAFI 控制器 ● ● DE ATA/ATAFI 控制器 ● ● #● DE ATAFI DE VART Ch A (COM15) ● ● XE21V1412 USB VART Ch B (COM16) ● ■ ● DE ATAFIC DE VART Ch B (COM16) ● ● IDE ATA/ATAFI DE VART Ch B (COM16) ● ● IDE ATA/ATAFIC (COM1) ● ● DE ATAFIC DE VART Ch B (COM16) ● ● IDE ATA/ATAFIC DE VART Ch B (COM16) ● ● ● DE ATAFIC DE VART Ch B (COM16) ● ● DE ATAFIC DE VART Ch B (COM16) ● ● DE ATAFIC DE VART CH B (DE VAR	

图 2.5 安装好的 USB 驱动

6. 设备工作

使用串口工具打开配置串口,如图 2.5 中为打开 COM15,波特率 57600,数据位 8 位, 停止位 1 位,无检验位。如果用户没有对设备里的参数进行配置,则设备默认连接到测试服 务器,如果连接成功,可以看到如图 2.6 所示的调试信息。

> +[1:36:40m 欢迎使用广州致远电子有限公司无线数据传输设备 注意:配置波特率必须为57600 8N1 硬件版本号:V1.01 软件版本号:V1.00 System_start 正在运行入固件 積快启动... 操作成功 系统正在初始化,诸等待... 初始化完成 Initialized 建立PPFi连接... 操作成功 正在连接数据中心... LOCAL IP: 10.110.0.124, LOCAL PORT: 50000 SERVER Domain Name: WWW.ZLGMCU.COM, SERVER PORT: 8001 SERVER IP: 58.255.248.155, SERVER PORT: 8001 操作成功 CONNECT

图 2.6 配置口调试信息

7. 收发数据

使用串口工具打开数据串口,通过数据串口给 DTU 发送数据,DTU 将把接收到的数据 发送到测试服务器,服务器把接收到的数据转发回 DTU,在串口调试工具的界面上将出现 刚才发送的数据内容。

8. 配置工具配置 DTU

上述都完成之后,可以使用在光盘中提供的"DTU 配置工具",对 DTU 进行配置,写 入需要的参数,以适合实际需要。

产品	应用	笔记
----	----	----

©2008 Guangzhou ZHIYUAN Electronics CO., LTD.



注意在使用配置工具时,请务必关闭其他占用此串口的软件,因为两个软件不能同时占 用同一串口。

配置 DTU 的操作步骤如下:

- 单击【进入配置状态】,此时原来灰色的按钮变为有效;
- 单击【获取信息】,界面出现设备此时的配置信息;
- 修改配置参数,在配置页面的下方,将出现配置项的说明和注意事项,如图 2.7 所示;
- 单击【提交修改】,配置的参数在设备初始化完成后生效;
- 单击【获取信息】,此时修改后的信息出现在界面上;
- 单击【退出配置状态】,设备退出配置状态。

配置完成之后,设备重新初始化,将按照配置进行工作,详细内容请参照用户手册。

- 注: 1. 设备的配置串口(即 USB 接口虚拟的串口)通信参数为: 57600, 8, N, 1。
 - 2. 设备上电时,需要等待设备的ACT灯点亮,只有当ACT灯亮后方能对设备进行配置,等待时间约20秒左右。

Language ① 本地市口配置 近程のFXS配置 基本 高級 申口号::::::::::::::::::::::::::::::::::::
本地中口配置 通程のPXS配置 基本 高級 第口号::::::::::::::::::::::::::::::::::::
基本 高級 第口号:: COM15 ··· 夏本建設置 2787-36A 波特型:: S7600 ·· 设备10号 4276942119 波格位:: 8 ··· 设备3称 2787-36A 波特型:: S7600 ·· 设备3称 2787-36A 波特型:: S7600 ·· 设备3称 2787-36A 波特型:: S7600 ·· 设备3称 2787-36A 波希拉:: 8 ·· 以合品3称 2787-36A 波希拉:: 8 ·· SIM/ULM+5号码 100 ·· 工作模式: 水远在线 ·· ITURg: 普通客戶端模式 ·· 整理中心整理 ·· ·· 主数据中心描示 ·· ·· 主数据中心描述 ·· ·· 主数据中心描口号 8001 ·· 主数据中心描口号 8001 ·· 主数服中心描口号 8001 ·· 主数器中心描口号 55559 ·· 备用数据中心注接模式 建立TCP连接 ·· ·· ● 石管整づ ·· ·· ·· 中口使比公成度 1 ·· ·· 申口使比微信 0 ·· ·· ·· ·· ·· ·· ··
基本 高級 串口号: COM15 ▼ 日本場交音 2177-36A 波特楽: 57600 ▼ 设备工号 4276942119 波塔位: 8 设备在時件版本号 V1.01 停止位: 1 设备名称 ZWGTTU1 5000000 7 工作模式 小运在线 7 7 TUV展式 普通客户端模式 2000000 7 工作模式 小运在线 7 7 TUV展式 普通客户端模式 200000 7 工業数集中心空話探索 2000000 200000 7 工業数集中心生結線名 1000000 200000 200000 工業数集中心生結線名 1000000 200000 200000 工業数集中心生結線名 2000000 200000 200000 工業数集中心生結線名 2000000 2000000 200000 工業数集中心生結線名 2000000 2000000 2000000 工業数集中心生結線名 2000000 2000000 2000000 工業数集中心生結線名 20000000 2000000 2000000 工業数集中心生活線名 20000000 2000000 2000000 単立数集空 505559 20000000 20000000 200000
日本建设置 这件型 復共型号 2129-36A 復谷四号 4276942119 设备软件版本号 V1.01 设备软件版本号 V1.00 计量、数据中心版合 1 丁化模式 * 法运在线 DTU模式 普通客户端模式 並数集中心波相合 1 主数集中心波相合 1 主数集中心波相合 1 主数集中心波根合 1 主数集中心注射線名 2001 主数集中心注射線名 2001 主数集中心注射線名 2001 主数集中心注射線名 2001 主数集中心注射線名 2001 建築型 2001 建築電 2001 建築型 2001 建築工作 2001 建築工作 2001 建築工作 2001 建築工作 2001 建築工作 2001 建築工作 2001 電用数集全 57600
積块型号 27%-36A 27%-36A 设备订号 4276342119 数据位: 8 设备软件版本号 V1.01 停止位: 1 设备软件版本号 V1.00 6 6 设备软件版本号 V1.00 6 6 设备软件版本号 V1.00 6 6 设备软件版本号 V1.00 6 6 过水口加卡号码 1380000000 1 7 工作模式 水远在线 7 7 TUR式 普通客户端模式 7 7 主数据中心装好 7 7 7 支数串中心装好 7 7 7 主数据中心注放信 8001 2 2 主数据中心注放信 8001 2 2 基和数据中心注放信 2 2 2 最用数据中心注放信 8 8 8 市口放标率 57559 3 3 备用数据中心注放信 8 8 8 市口放标率 57600 8 8 市口放标率 7 7 9 型描 1 1 1 市口放标率 7 7 9 型面 1 1 1 市口放标率 0 0 7 型面 1 1 <
设备证号 4276942119 设备硬件版本号 V1.01 设备软件版本号 V1.00 设备软件版本号 V1.00 设备软件版本号 V1.00 设备软件版本号 V1.00 设备软件版本号 V1.00 计数化中版本号 V1.00 工作模式 永远在线 Tr模式 常道客户端模式 世球度中心波量 1 主数据中心波量 1 主数据中心描口号 8001 主数据中心描口号 8001 主数据中心注弦模式 建立TCF注接 备用数据中心注弦模式 建立TCF注接 备用数据中心注弦域名 各用数据中心注弦域名 每用数据中心注弦域名 各目数据中心端口号 方話的 1 申口波特率 57559 备用数据中心注弦域名 8 中口依於度 1 申口按检索型 无校验 申口使检流发型 万校验 單口使意交更 2 短信中心导码 1 申口使检流型型 万校验 單口使言 0 授作的 0 PF 1 中口传流空體 0 取信 0 現金 1 申口使指流空體 0 取信 0 取信 0 現金 0 現金 0 現金 0 <td< th=""></td<>
设备硬件版本号 V1.01 设备软件版本号 V1.00 设备软件版本号 V1.00 设备软 ZWOTUD1 SIM/UIM卡号码 1380000000 工作模式 永远在线 DTUTUT式 普通客户端模式 整理中心波式 普通客户端模式 整理中心波振音 1 主数据中心主站印 1 主数据中心注场化 20000000 主数据中心主站印 21.03.243.34 备用数据中心主站収名 6 备用数据中心注场口号 55559 备用数据中心注场復式 建立TCP连接 中口被特率 57600 市口数粉率 万校验 市口数据位长度 1 中口使性流发度能 0FF 回答答题 0F 短信中心导码 20000 技術用 7.000 市口被特率 57600 市口数据位长度 1 市口校检类型 元校验 型 0F 回答参数 0F 型 7.000 費 1 市口校检类型 7.000 市口校指示 0F 型 0F 四 0F 四 </th
设备软件版本号 V1.00 PLO 设备名称 ZWGDTU01 法 SIM/VIM卡号码 13800000000 社 工作模式 永远在线 Mone TUT模式 普通客户端模式 进入配置状态 遊盤中心主站印
Case Ash 2700101 SIM/UIM卡号码 1380000000 T作權式 水远在线 DTU模式 普通客户端模式 the Ash
SIM / UM + 号49 1380000000 工作模式 永远在线 DTU模式 普通客户端模式 世報受置 退出配置状态 数据中心装卸 建数据中心端口号 主数据中心结婚名 WH* ALGNEV. 60M 主数据中心结如 WH* ALGNEV. 60M 主数据中心注扬域名 WH* ALGNEV. 60M 主数据中心注扬域名 8001 主数据中心注扬域名 建立TCP连接 备用数据中心注扬域名 55559 备用数据中心注放模式 建立TCP连接 ● 在输控制 55559 备用数据中心注模模式 建立TCP连接 ● 日边特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 万亿60 市口波特率 万枚验 申口硬件流控使能 0FF 四個学流空機 2 授权用户号码1 大校验 東口硬件流控使能 0FF 回答参测
上作模式 水匹在线 DTU模式 普通客户端模式 普通客户端模式 週出配置状态 遊艇中心設量 1 主数据中心注射综合 1 主数据中心注射综合 1 主数据中心注射综合 2001 主数据中心注射综合 2001 主数据中心注射综合 2001 主数据中心注射综合 2001 主数据中心注射综合 2001 主数据中心注接模式 2001 主数据中心注接模式 2001 基数据中心注接模式 2001 基数器中心注接模式 2001 基数据中心注接模式 2001 基数据中心注接模式 2001 基本 6 备用数据中心注接模式 2001 重力波指令 55559 备用数据中心注接模式 2001 事口波特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 7 型口使化法定 1 市口使指索 0FF 四個中心指索 0FF 四個学会 57500 現金 9
日 00項3、 百通名/P 端模式、 日 00項3、 百通名/P 端模式、 2 1 主数据中心主站卫 1 主数据中心主站卫 1 主数据中心主站理名 100項3、 主数据中心主站理名 100頁3、 主数据中心主站理名 100頁3、 主数据中心主动理名 8001 主数据中心主动或名 4 各用数据中心主动或名 6 各用数据中心主动或名 6 各用数据中心注放名 8 ●日数据中心注放复 55559 ●日数据在心注意 8 申口使拉长度 1 申口使拉长度 1 申口使检验类型 无校验 申口使性流经使能 0FF 回 四個第一級 0FF 回 四個第二級 1 申口使性流经 1 申口使性流经 1 申口使性流经 1 申口使性流经 0FF 回 四個第二級 7 授权用 P 号码3 1 丁小電音等 1 申 四個第二級 1 申 四個第二級 1 申 四個第二級 1 申 四個第二級 1 申 回復 1
日本後日 1 並数据中心主站IP 並数据中心主站IP 主数据中心主场城名 8001 主数据中心主场城名 建立TCP连接 备用数据中心主场城名 备用数据中心主场城名 备用数据中心注场域名 备用数据中心注场域名 每用数据中心注场域名 每用数据中心注场域名 每用数据中心注场域名 每用数据中心注场域名 每日数据中心注场域名 每日数据中心注场域名 每日数据中心注场域名 每日数据中心注场域名 每日数据在心演日号 55559 每日数据位长度 8 申口使性流经使能 1 申口使性流经使能 0FF 回答参数 超信中心号码 授权用户号码1 授权用户号码2 授权用户号码3 丁小電置密码
主教集中心主站成名 採取信息 主教集中心主站成名 8001 主教集中心主法班子 建立TCP连接 金用教集中心主站环子 121.33.243.34 备用数据中心主站环名 34 备用数据中心主站环名 55559 备用数据中心连接模式 建立TCP连接 ● 新数据中心注述项目 25559 备用数据中心连接模式 建立TCP连接 ● 新数据中心注述项目 121.33.243.34 ● 新数据中心注意模式 建立TCP连接 ● 新数据中心注意模式 建立TCP连接 ● 新数据中心注意模式 建立TCP连接 ● 日数据全公成 8 申口被特率 57600 申口数据位长度 8 申口使止位长度 1 申口使什流经使能 0FF ● 阿緒泰教 2000 短信中心号码 2000 授权用户号码1 57600 授权用户号码1 57600 ● 四端泰教 0FF ● 阿緒泰教 0FF ● 四端李教 0FF
主教报中心主站城名 WWW NLCW COM 主教据中心端口号 8001 主教据中心主站城名 建立TCF连接 备用数据中心主站城名 4日数据中心主站城名 备用数据中心主站城名 夏位DTU模块 备用数据中心连接模式 建立TCF连接 备用数据中心连接模式 建立TCF连接 每用数据中心连接模式 建立TCF连接 ● 代输控制 55559 每用数据中心连接模式 建立TCF连接 ● 代输控制 57600 串口漆特率 57600 市口漆特率 57600 市口漆特率 57600 ● 口袋描述 0FF ● 四條物容 万枚验 座口액件流控使能 0FF ● 四條物容 1 振衣用户号码 長次配置 授衣用户号码 長次配置 授衣用户号码 長次配置 授衣用户号码 1 野口碱合式 1 田口 1
主教用中心端口号 8001 主教用中心端口号 8001 主教用中心端口号 2001 主教用中心注放IP 121.33.243.34 各用数据中心注放IP 121.33.243.34 日本 55559 各用数据中心注放IP 55559 日本 57500 市口波特率 57600 市口流特率 57600 市口< 57500 市口 57600 市口 57500 市口 57500 市口 57600 市口 57500
主数据中心连接模式 建立TCP连接 提交更改 备用数据中心主站证名 备用数据中心主站证名 备用数据中心主站证名 备用数据中心主站证名 备用数据中心主站证名 备用数据中心主站证名 备用数据中心主法域名 备用数据中心主站证名 每日数据中心注述误 市口波特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 57600 市口波特率 7660 市口波特率 74始益 申口停止位长度 1 申口使性流经使能 OFF 回ば香参裂 授权用户号码3 丁小電音密码
备用数据中心主站IP 121.33.243.34 备用数据中心主站域名 备用数据中心主站域名 备用数据中心主站域名 备用数据中心注法域名 每用数据中心注法模式 建立TCP注接 第口波特率 57559 事口波特率 57600 事口波特率 57600 事口旋长度 1 事口使让CK度 1 事口使性流控使能 OFF 四個分参数 返信中心号码 授权用户号码1 授权用户号码2 授权用户号码3 Tung置密码
A用数据中心主站域名 A目数据中心运动号 S5559 A用数据中心运转模式 这立てCP连接 <u>g</u> 位DTU模块 A用数据中心运转模式 建立TCP连接 恢复出厂设置 A用数据中心运转模式 建立TCP连接 խ(気出厂设置 B口波特率 S7600 导山配置 P口波特率 S7600 导入配置 P口波特率 S7600 导入配置 P口使让位长度 1 中口硬件流控使能 QF DITIQ电 无校验 GI GL Z(有中心号码 Z(大 GL GL Z(有中心号码 Turung型 Turung Z(有中 L L L Z(有中 Z(L
备用数据中心端口号 55559 备用数据中心连接模式 建立TCF连接 市口波特率 57600 市口波特率 万花松 市口硬件流控使能 OFF 四緒参数 短信中心号码 授权用户号码1 授权用户号码3 丁小调言登码
 备用数据中心连接模式 建立TCP连接 ● 在验控制 ■ 口波特率 57600 ■ 口波特率
日 传输控制 写出配置 申口波特率 57600 申口数据位长度 8 申口停止位长度 1 申口使什流控使能 0FF 四 网络参数 万枚验 短信中心号码 万枚验 授权用户号码1 月 授权用户号码3 1 Tunung置密码 1
 申口波特率 57600 申口茨社会定 8 申口停止位长度 1 申口停止位长度 1 申口使壮流控使能 0FF 四緒参数 型 1000000000000000000000000000000000000
申口数据位长度 8 申口传让位长度 1 申口传让弦发型 无校验 申口硬件流控使能 OFF 回 网络参数 近後 返信中心号码 近後和用户号码2 授权用户号码3 丁叮嘱置密码 丁叮嘱置密码 ●
申口停止位长度 1 申口停止位长度 1 申口校验类型 无校验 申口碑件流控使能 OFF 回 网络参数 短信中心号码 授权用户号码1 授权用户号码2 授权用户号码3 DTuru的智密码
申口枝脸类型 九枝脸 申口硬件流控使能 OFF □ 网络参数 万倍中心号码 擬衣用户号码1 授权用户号码2 授权用户号码3 丁叮嘱置密码 □ 叮嘱置密码 □
市口硬件流经使能 OFF 日 网络参数 短信中心号码 授权用户号码1 授权用户号码3 DTun记置密码
 回稿参数 短信中心号码 授权用户号码1 授权用户号码2 授权用户号码3 DTI喻習登容码
短信中心号码 授权用户号码1 授权用户号码2 授权用户号码3 ITI喻置密码
授权用户号码2 授权用户号码3 时V配置密码
1500円/5462 授权用户号码3 DTV配置密码
IX (AD) 'S (4)S
F 100
□ 103
□ 其它设置
Boot固件类型 A
主教程中心主就TP
主致器中心IP地址,格式为xxx, xxx, xxx, xxx, 例如: 192, 168, 0, 1

图 2.7 配置工具界面

产品应用笔记

©2008 Guangzhou ZHIYUAN Electronics CO., LTD.



如果要连接自己建立的服务器,你应当做如下步骤:

- 【进入配置状态】;
- 修改【主数据中心主站 IP】,此 IP 地址为服务器在公网上的 IP 地址,如果使用域 名则 IP 地址为空,不要填写;
- 修改【主数据中心主站端口号】,如果您的服务器处于局域网内,首先在路由器做端口映射;
- 【提交修改】;
- 【退出配置状态】。

9. 其他串口软件配置 DTU

- 每一个配置命令结尾处都必须添加回车换行;
- 发送 "+++ in set", 设备返回 OK;
- 发送 AT 命令进行配置,例如 "AT+SVRIP=121.33.243.34" 将返回 OK,设备所支持的 AT 命令,请查阅用户手册;
- 发送 "AT+OUTSET=ON", 退出配置。

10. 短信配置 DTU

- 在配置选项中, 配置【授权用户号码(配置短信的手机号码)】和【DTU 登录密码】;
- 手机发送短信,例如"123456,SVRIP,121.33.243.34,SVRPORT,51239,RSTDTU", 123456 为 DTU 登录密码,SVRIP 是命令项,121.33.243.34 是参数,SVRPORT 是命令项,51239 是参数,RSTDTU:复位 DTU;
- 配置成功后,手机将收到短信,内容为OK。

产品应用笔记



无线数传设备应用

3. 参考资料

[1] ZWD-35A 用户手册



4. 免责声明

ZWD-35A 工业级外置式 CDMA2000 EV-DO 无线数传设备(DTU)及相关软件版权均 属广州致远电子有限公司所有,其产权受国家法律绝对保护,未经本公司授权,其它公司、 单位、代理商及个人不得非法使用和拷贝,否则将受到国家法律的严厉制裁。

您若需要我公司产品及相关信息,请及时与我们联系,我们将热情接待。

广州致远电子有限公司保留在任何时候修订本手册且不需通知的权利,设备在正常工作 情况下,均以实际情况为准。

产品应用笔记