



RTU 远程升级说明

生成日期	2014.10.24
文档性质	使用说明
版本	V1



目录

RTU 远程升级说明	1
一、升级软件配置.....	2
1.服务参数配置	2
2.远程版本升级设置	3
二、启动服务程序.....	5
三、升级程序.....	6



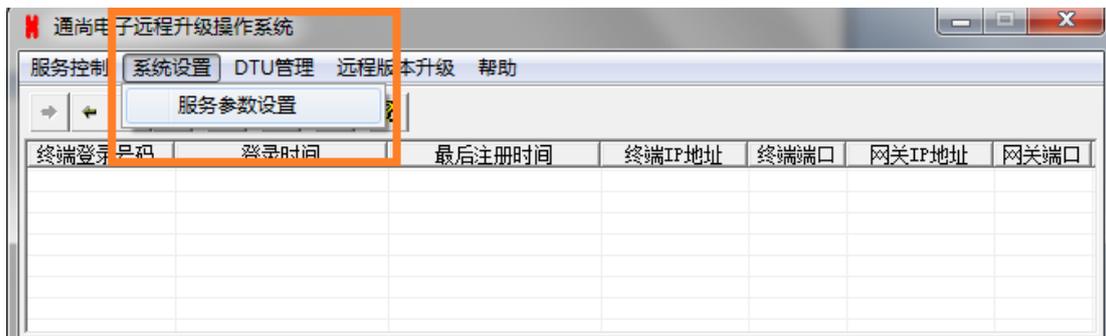
RTU 远程升级说明

RTU 产品支持远程在线升级。设备通过 DTU 与后台升级软件建立连接，升级软件发送升级程序完成软件更新。远程升级程序时需要使用生产厂家提供的升级程序包，来进行远程升级。

一、升级软件配置

1. 服务参数配置

打开升级软件后，点击“系统设置”，选择“服务参数设置”，进行设置。

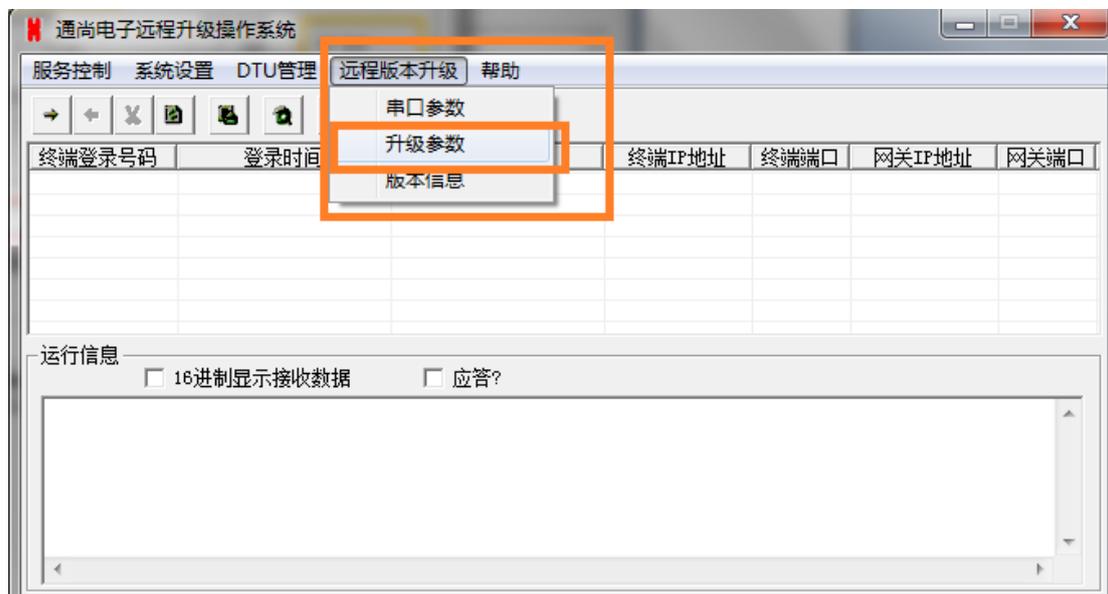


在“服务 IP”中选择升级软件识别到的 PC 机 IP。“服务端口号”与 DTU 中设置的“DSC 通讯端口”保持一致（本例以 5006 说明）。“服务类型”与 DTU 中“网络连接方式”保持一致（本例是 TCP 协议）。“服务模式”选择“消息”类型。设置后点击“确定”。

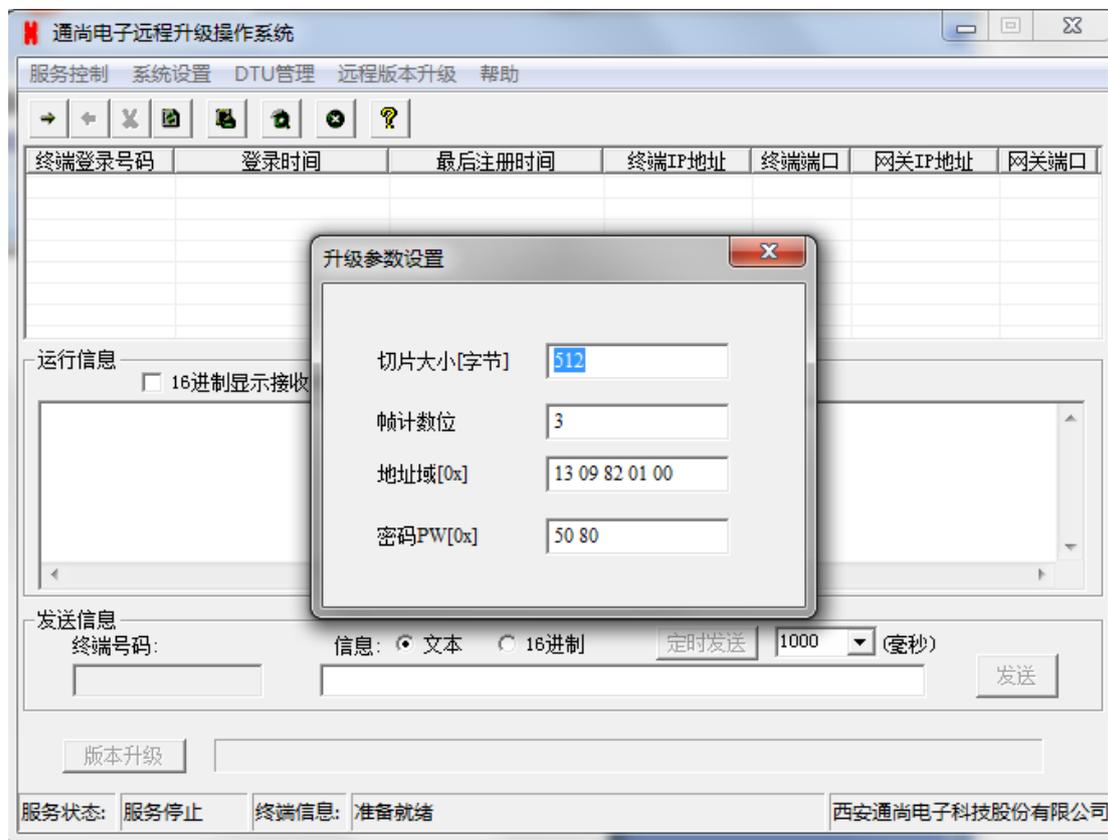


2. 远程版本升级设置

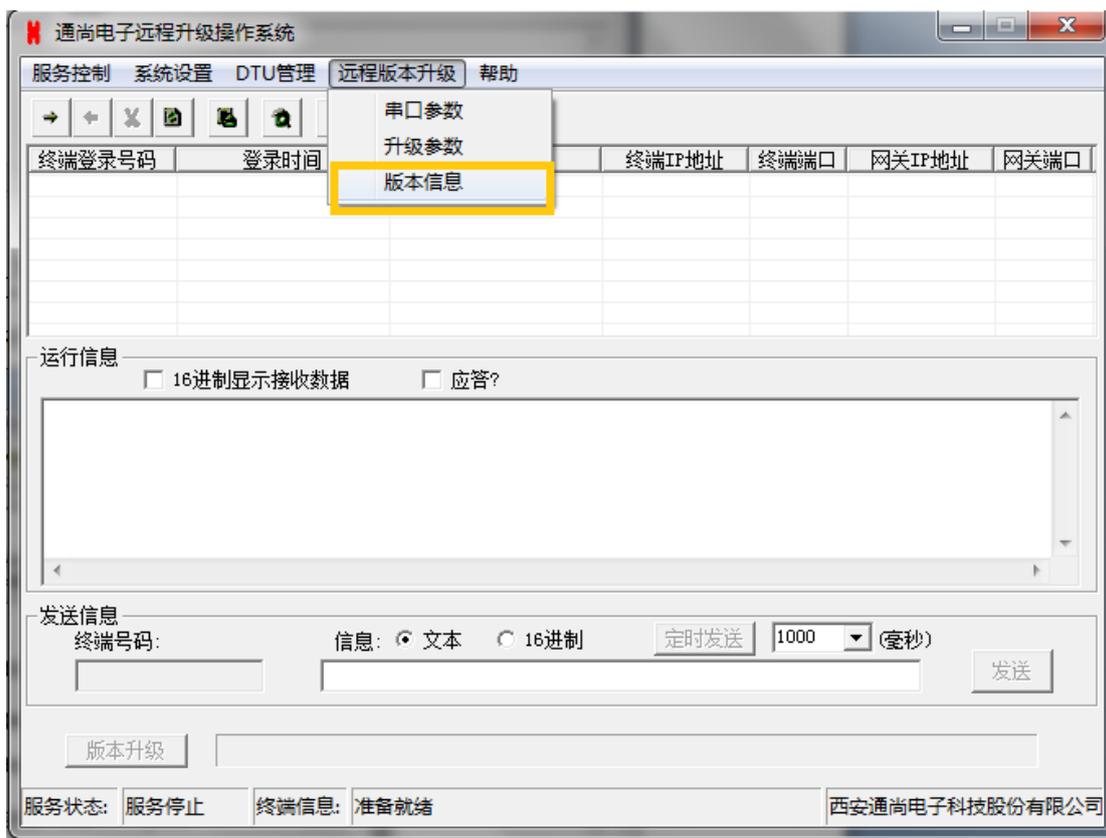
在点击“远程版本升级”，选择“升级参数”一项。



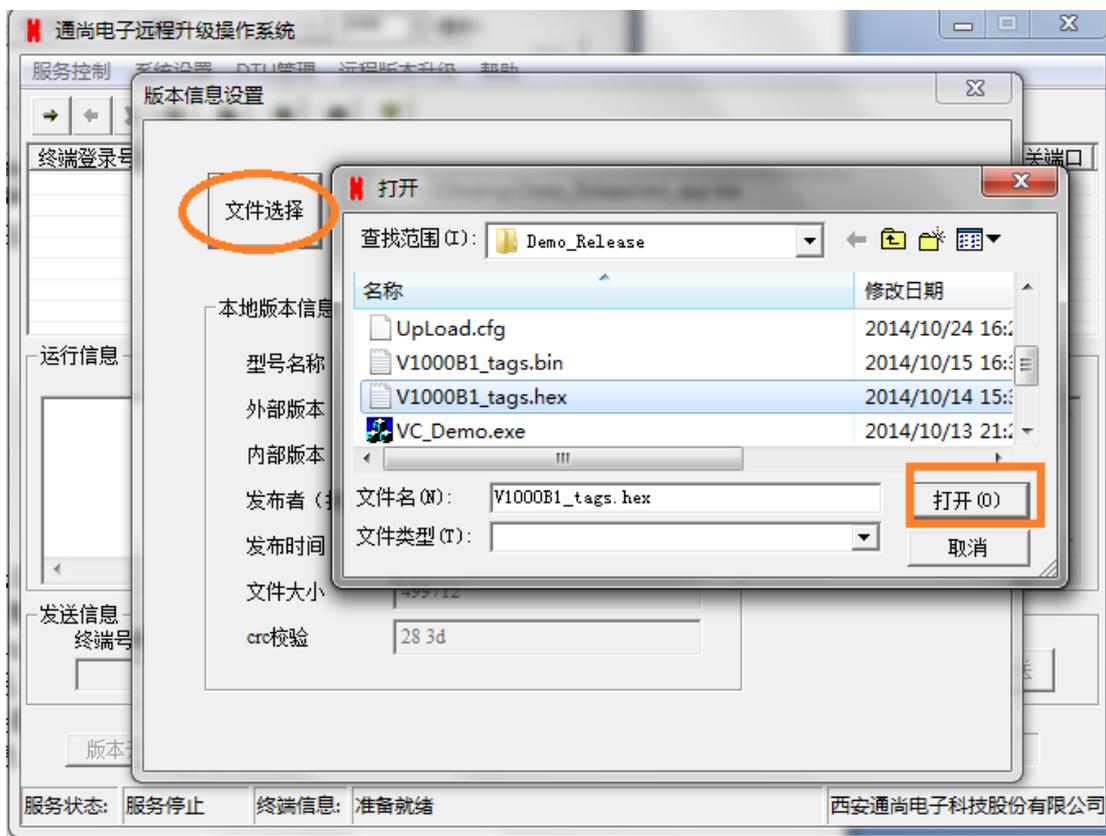
首先配置“切片大小”，建议设置“512”（字节），此项决定升级时每个数据帧大小。“帧计数位”，建议设置“3”，此项是对网络状况不好时，出现发送帧丢失时，重传次数。“地址域”是要升级程序的 RTU 的地址，与其保持一致，以免升级错设备。“密码”，是 RTU 中使用的 PW 域码，与其保持一致。



再点击“远程版本升级”，选择“版本信息”一项。

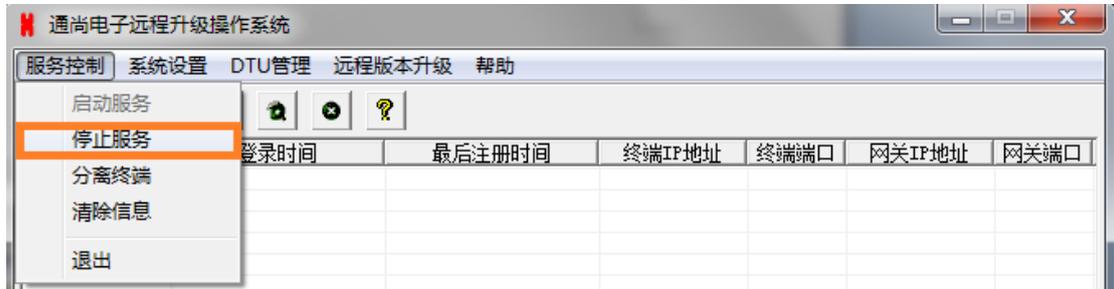


点击“文件选择”，选择要升级的版本文件（升级文件由厂商提供）。

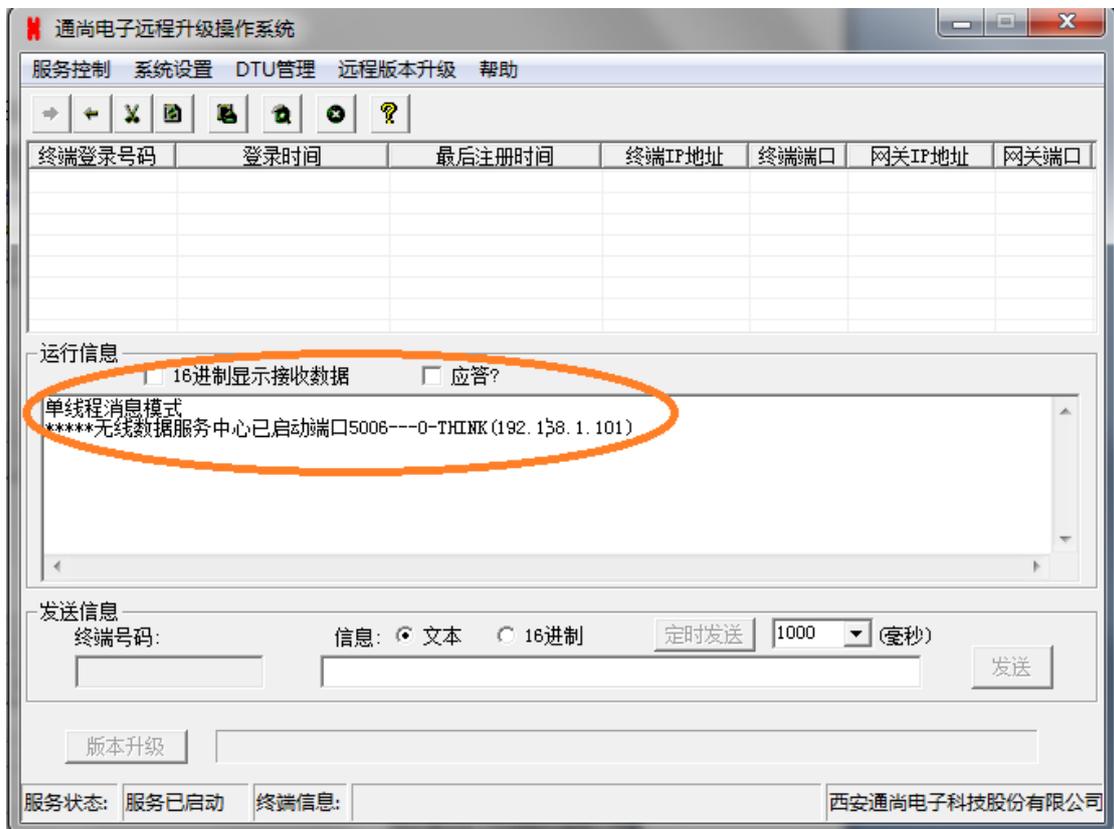


二、启动服务程序

点击“服务控制”，选择“启动服务”，等待 RTU 注册到本升级软件中。

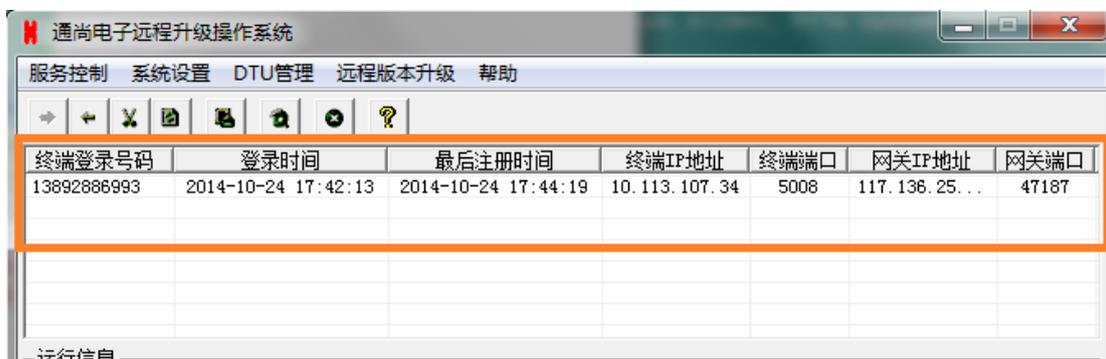


点击“启动服务”后，“运行消息”中会提示启动信息。

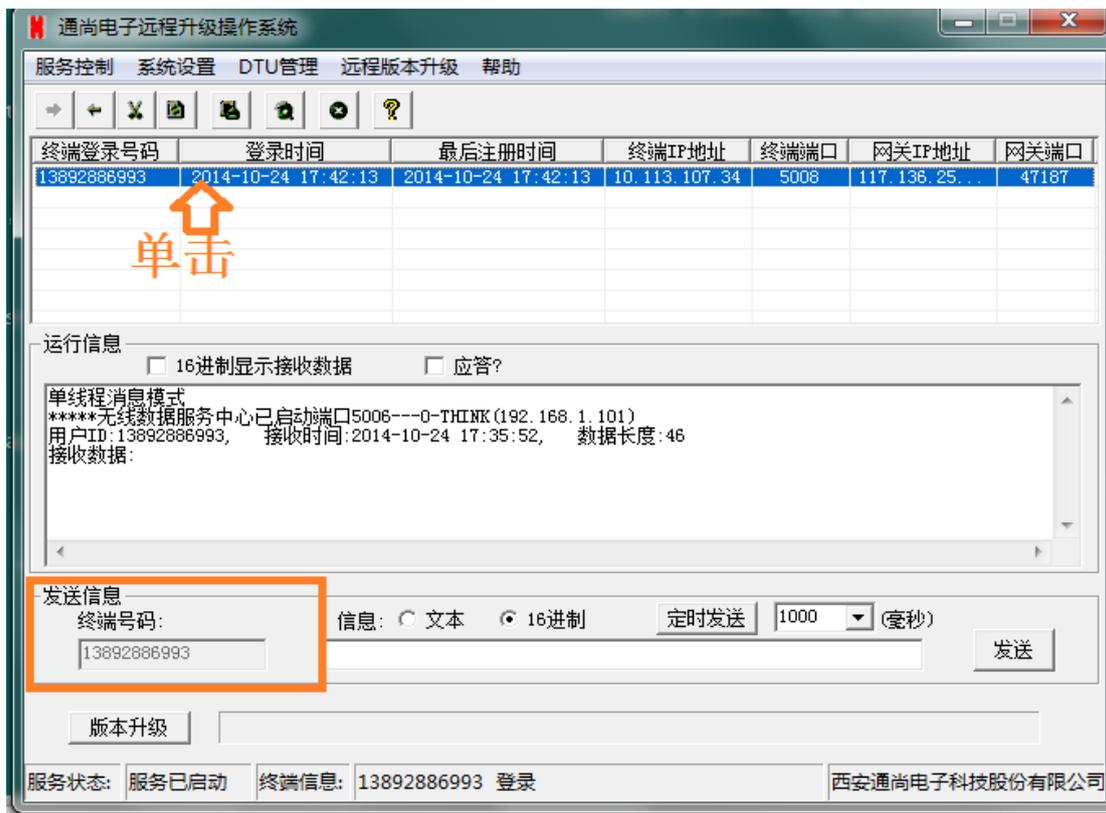


三、升级程序

等 RTU 注册到升级软件服务上后，升级服务程序“终端窗口”会提示注册的 RTU 信息。



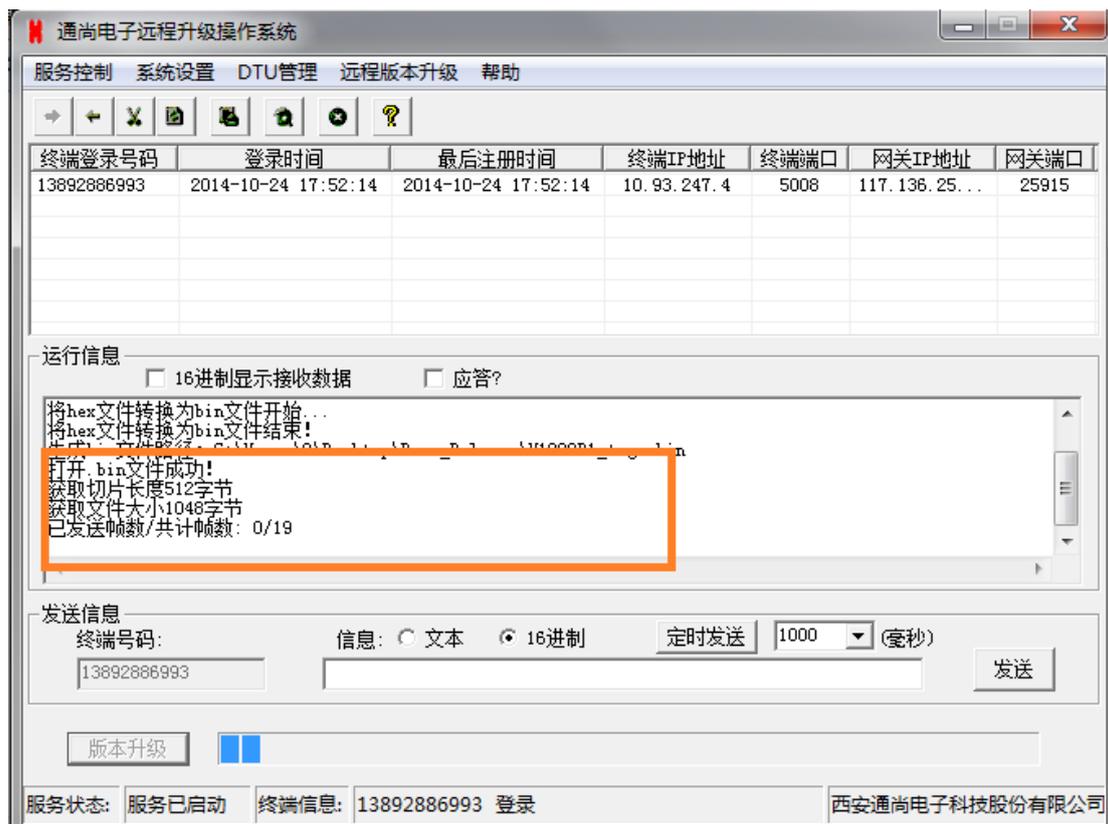
此时，单击注册上的设备，在升级程序软件的“终端号码”栏，会自动的选择“注册上的 RTU”。



现在选择“16 进制”，点击“版本升级”即可。



点击“版本升级”后，开始转换升级文件，进行版本文件升级中。



升级结束后会提示升级完毕。

