

1. 宽带停复机系统

1.1. 系统概述

系统通过标准的网管协议通过网络对宽带交换设备进行端口的开停和带宽控制，对欠费/到期用户自动锁闭其在网络交换机上的物理端口，交费后自动开启其在网络交换机上的物理端口。

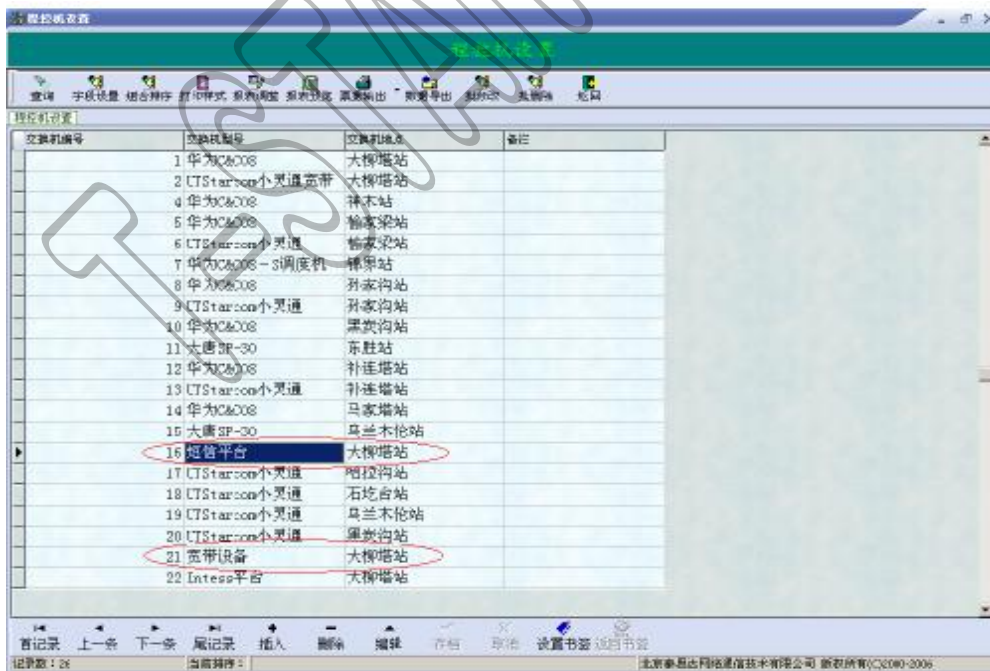
由于系统在用户有效上网时期完全不参与对网络设备的控制，仅仅在其欠费/到期后才向网络交换机发送网管命令，因此，对宽带接入系统的接入能力影响为零。

系统还可自动扫描宽带交换设备端口状态，保持和计费系统数据一致，从而防止任何人为管理漏洞的产生。

1.2. 通信设备统一控制平台

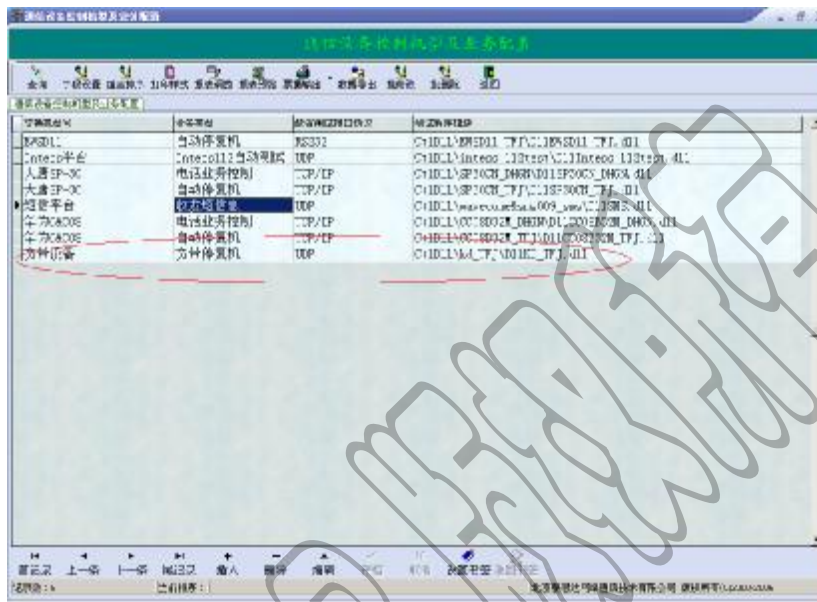
1.2.1. 设置控制设备

只有先设置了设备，才能对该设备进行各种业务处理。“交换机编号”必须唯一，是用以区别不同的设备，“交换机型号”是该设备的名称。控制设备可以是一个具体的设备，也可以是一个控制设备的软件平台。



1.2.2. 设备业务设置

针对设备设置相应的业务，同一设备可以设置几个不同的业务。“交换机型号”是选择先前设置好的交换机（设备）型号，“业务类型”是针对该设备设置相应的业务，“缺省测试接口协议”是指《通信设备统一控制平台》和该设备间的通信协议，“测试程序模块”是指处理该业务的模块，其路径格式如下图所示。这些数据都必须准确配置。



1.2.3. 控制接口设置

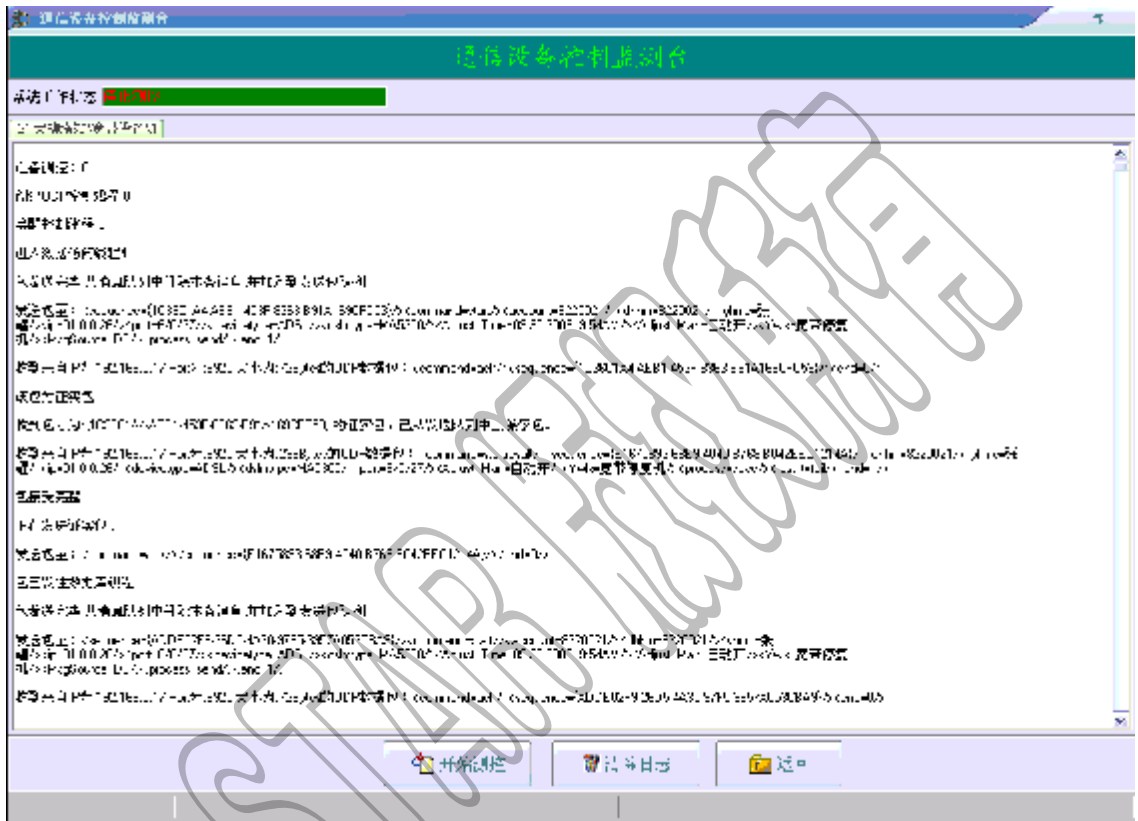
配置《通信设备统一控制平台》与各设备的连接参数。根据不同的设备类型，其参数设置不同；



1.2.4. 其他参数配置

设置数据扫描间隔，反馈信息显示行数，测试结果显示行数等等界面控制信息；

1.2.5. 通信设备控制监测台



1.3. 宽带设备控制子系统

负责给宽带交换设备发送指令以控制和查询宽带交换，与通信设备统一控制平台共同实现宽带端口设备的控制。

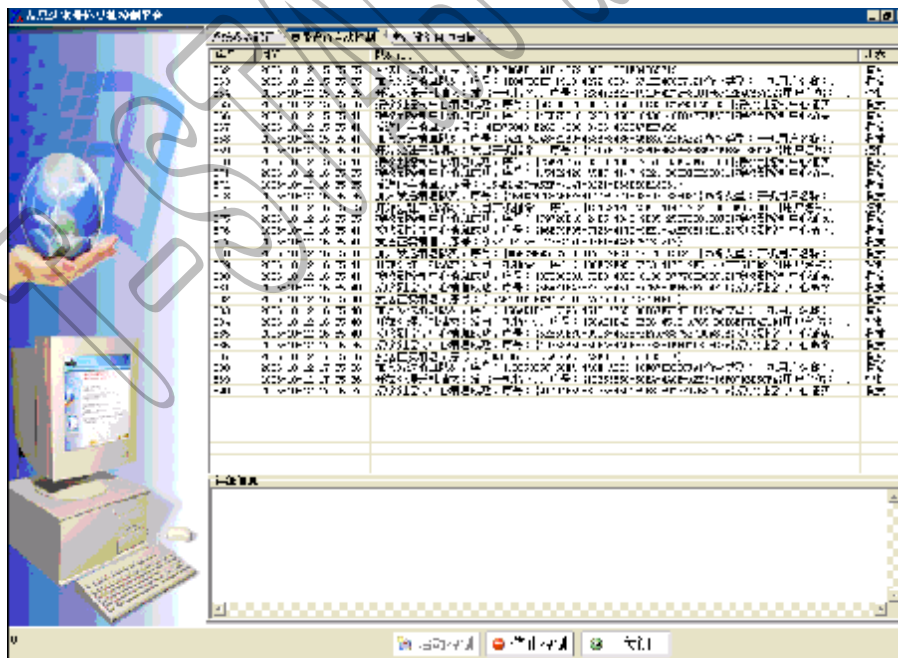
1.3.1. 系统参数配置

主要配置与《通信设备统一控制平台》的连接参数和自动扫描等信息。



1.3.2. 包信息和控制信息显示

主要显示和《通信设备统一控制平台》间收发的包的信息和对宽带 BAS 设备控制的信息。



1.3.3. 自动扫描宽带BAS设备端口信息

根据所配置的宽带BAS设备，可在指定的时间自动扫描出BAS设备的端口状态信息。

