

图 号: XG2.480.055SC

XG901SMS3.0管理终端

使用手册

项目承担部门:开发部 人 (签名): 撰 写 成 日 期: 2007.7 完 本文档 使 用部门:开发、维护、使用人员 文档验交组(签名): 验 交 日 期: 评审负责人 (签名): 评 审 日 期:

1 引	늘 티		5
	1.1 编写目的		5
	1.2 背景及范围		5
	1.3 定义		5
	1. 4参考资料		6
	1.5 操作图标定义		7
2 软	件运行环境		8
	2.1 硬设备		
	2.2 支持软件		
3 软	件概述		9
	3.1 软件的目标及范围		9
	3.1.1 设置局域网联机		9
4 软	件安装		
	4.1 安装软件运行环境		
	4.2 操作		
	4.3 安装管理终端软件	·····	
	4.4 卸载管理终端软件		
5 操	作过程		
5.1	等录		
-	 5.1.1 连接设置		
	5.1.1.1 说明		
	5.1.1.2 操作		
	5.1.1.3 常规出错及解决办法		
4	5.1.2 操作主界面		
	5.1.2.1 常用工具栏		
5.2 产	노료		
4	5.2.1 提供商节目管理		16
	5.2.1.1 批量导入节目表		17
	5.2.1.2 单个添加节目		
	5.2.1.3 销售方式定义		
	5.2.1.4 修改节目属性		
	5.2.1.5 删除节目		
	5.2.1.6 备份节目表		21
	5.2.1.7 还原节目表		21
	5.2.1.8 从加扰机导出的 SI 信息中导入节目表		21
4	5.2.2 主产品设置		23
	5.2.2.1 增加产品		23
	5.2.2.2 修改产品		25
	5.2.2.3 删除产品		

第2页共90页

5.2.2.4 发送设置	
5.2.3 PPV 节目设置	
5.2.3.1 添加 PPV 产品	
5.2.3.2 发送 PPV 设置	
5.2.3.3 删除 PPV 产品	
5.3 费用	
5.3.1 费用级别设置	
5.3.1.1 费用级别	
5.3.1.2 业务类型定义	
5.3.1.3 收费项目定义及定价	
5.3.1.3 产品定价	
5.3.1.4 智能卡定价	
5.3.1.5 删除费用级别	
5.3.1.4 接收机定价	
5.3.1.5 其它费用定价	
5.3.2 计费策略设置	
5.3.2.2 产品销售策略	
5.3.2.3 原网日期策略	
5.3.2.4 智能卡销售策略	
5.3.2.5 接收机销售策略	
5.3.3 生成银行扣款单	
5.3.4 银行扣款成功确认	错误! 未定义书签。
5.3.5 处理现金收费错误记录	
5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限	
5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置	44 47 48
5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义	
5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义 5.4.1.2 操作员管理	44 47 48 48 50
5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义 5.4.1.2 操作员管理 5.4.1.3 收费终端模块列表	44 47 48 48 50 52
5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义 5.4.1.2 操作员管理 5.4.1.3 收费终端模块列表 5.4.1.4 部门管理	44 47 48 48 50 52 53
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置	44 47 48 48 50 50 52 53 53 54
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置	44 47 48 48 50 52 53 53 54 56
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置	44 47 48 48 50 52 53 53 54 56 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置	44 47 48 48 50 52 53 53 54 56 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4.1 权限设置	44 47 48 48 50 52 53 53 54 56 57 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限	44 47 48 48 50 52 53 54 54 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义	44 47 48 48 48 50 52 53 53 54 54 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义 5.4.1.2 操作员管理 5.4.1.3 收费终端模块列表 5.4.1.4 部门管理 5.4.2 操作日志查询 5.4.2 操作日志查询 5.4.3 修改密码 5.4.4 切换操作员 5.5 系统 5.5.1 系统基础参数设置 5.5.2 订户分组设置 5.5.3 订户区域设置 5.5.4 银行机构设置 	44 47 48 48 48 50 52 53 54 54 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义	44 47 48 48 50 52 53 54 54 56 57 57 57 4 48 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义	44 47 48 48 48 50 52 53 54 54 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限	44 47 48 48 50 52 53 54 54 56 57 57 4 48 56 57 57 57 57 57 47 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限 5.4 权限 5.4.1 权限设置 5.4.1.1 角色定义	44 47 48 48 48 50 52 53 54 54 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限	44 47 48 48 48 50 52 53 53 54 56 57 57 57 57 错误!未定义书签。 59 错误!未定义书签。 62
 5.3.5 处理现金收费错误记录 5.4 权限	44 47 48 48 50 52 53 54 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57

第3页共90页

5.6.3 频道授权控制	错误!	未定义书签。
5.6.4 发送失败的 PPC 产品授权		
5.6.5 跨月预订 PPC 产品授权	错误!	未定义书签。
5.6.6 发送 Email		
5.6.7 发送屏显消息		73
5.6.8 Email 发送记录		74
5.6.9 屏显发送记录		
5.7 资源		76
5.7.1 接收机出入库管理		76
5.7.2 智能卡出入库管理		77
5.7.3 接收机状态		
5.7.4 智能卡状态		
5.7.5 操作智能卡		
5.8 订户		
5.8.1 订户信息查询	,/	
5.8.1.1 快速查询订户		
5.8.1.2 组合查询订户		
5.8.2 订户资料修改		
5.8.3 订户帐户余额		
5.8.4 订户搬迁记录		
5.8.5 订户过户记录		
5.9 接口		
5.91 代理机构设置		
5.92 代理机构帐务查询		
5.10 查询		
5.10.1 现金交费记录		
5.10.2 银行转帐记帐记录		
5.10.3 订户补欠费记录		
5.10.4 PPC 产品授权截止日期		
5.10.5 PPC 产品强制状态		
5.10.6 IPPC 充值总时间		
5.10.7 详细交费记录		
5.10.8 PPC产品详细购买记录		
5.10.9 集团订户现金交费记录		
5.10.10 集团订户银行转帐记录		
5.10.11 PPC 产品跨月预订记录		
5.10.12 PPC 产品购买授权记录		
5.10.13 IPPC 充值记录		
5.10.14 PPV 产品预订记录		
5.10.15 IPPV 充值记录		
5.10.16 PPC 产品授权日志		
5.10.17 智能卡暂停记录		
5.10.18 智能卡更换记录		
5.10.19 接收机更换记录		

第4页共90页

5.11	报表	错误!	未定义书签。
5.12	帮助		
	5.12.3 在线升级		

1 引言

1.1 编写目的

a. 手册将达到的目标

通过该软件系统使用户对管理终端子系统有一个全面的认识,并可独立进行操作。

b. 指出预期的读者

广大群众、广播电视局前台部门。

1.2 背景及范围

a. 所描述的软件系统的名称: 管理终端子系统

b. 任务提出者:成都新光微波工程有限责任公司

开发者:成都新光微波工程有限责任公司

c. 用户及其特点

用户为客户(各地方有线电视台用户)、开发者、中间用户(指管理此系统的开发人员、 维护人员)。

本系统简单易学,即学即用。对用户没有特殊的要求。

1.3 定义

Microsoft 美国微软公司

Microsoft Internet Explorer6.0

为微软的 WEB 浏览器。

ADO.NET

是微软的 Microsoft ActiveX Data Objects (ADO)的下一代产品,是在微软的.NET 中创建 分布式和数据共享应用程序的应用程序开发接口(API)。 ADO.NET 能被用在任何用户的应 用程序,需要和 OLE DB-compliant 的数据源连接和通讯,例如 Microsoft SQL Server。

第5页共90页

Microsoft SQL SEVER2000

为 Microsoft 的大型关系型数据库。

Visual Basic.NET

Visual Basic.NET 是下一代的 Visual Basic。而并不是简单的在 Visual Basic 6.0 上在添加 一些新特性而已,微软重新设计了产品以便使开发者能够更加容易的开发分布式应用,例如 基于 WEB 的程序以及多层系统。Visual Basic.NET 中有两种窗体包,Windows 窗体以及 Web 窗体;一个新版的 ADO 用于接受离线数据源;新的语言,移走了原来的关键字,提高 Type 数据的安全性以及提供低级别结构以满足高级别开发者的需求。这些新的特性为 Visual Basic 开发者提供了新的开发窗口:通过 Web 窗体以及 ADO.NET,你可以快速开发 可扩展的 Web 站点;通过继承,该语言实现了真正的支持面向对象编程 (object-oriented programming);Windows 窗体本身支持可视继承;现在展开程序就象拷贝 可执行文件和控件到另一个目录那样简单。Visual Basic.NET 现在完全集成在其它的 Microsoft Visual Studio .NET 语言中,不仅可以通过不同的语言开发组件,而且通过交叉语 言继承,你可以从用一种语言编写的类中派生用另一种语言编写的类。

Windows .Net Framework (.NET 框架)

.NET 框架是创建、部署和运行 Web 服务及其他应用程序的一个环境。它包括三个主要部分:公共语言运行时、框架类和 ASP.NET。

.NET 框架使您可以创建优秀的 Web 应用程序。但它也可以帮助您创建现在的各种应用程序。与当前创建应用程序的方式相比,.NET 在编写任何 Windows 软件(使用 ATL/COM、MFC、Microsoft Visual Basic; 或标准 Microsoft Win32)方面都具有更大的优势。

数据库 (database)

为特定目的(如搜索、排序和重新组织数据)而组织和提供的信息、表和其它对象的集 合。数据库存储在文件中。

结构化查询语言 (SQL) (Structured Query Language (SQL))

用于插入、检索、修改和删除关系数据库中的数据的一种语言。SQL 还包含用于定义 和管理数据库中对象的语句。SQL 是大多数关系数据库所支持的语言,且是由国际标准化 组织 (ISO) 和美国国家标准学会 (ANSI) 发布的标准的主题。SQL Server 2000 使用称为 Transact-SQL 的 SQL 语言版本。

1.4 参考资料

编号	名称	备注
设字第 05—014	项目的计划任务书、合同或批文	
XG2.480.055	媒体程序图	
XG2.480.055CX	程序清单	
XG2.480.055XM	需求说明	
XG2.480.055RM	详细设计说明	

第6页共90页

XG2.480.055CH	测试计划	
XG2.480.055CG	测试分析报告	
XG2.480.055SC	使用手册	
XG2.480.055ZG	项目开发总结报告	
XG2.480.055MX	明细表	

1.5 操作图标定义

系统的所有操作图标在此定义,本手册的所有称谓请查询此表格。

xgu8
[只读文本框],显示只读信息,不能修改。
曾俊
[文本输入框],可以修改。
2005年11月23日 🔽
[日期选择框],显示日期,不能重新选择。
2005年11月 1日 💌
[日期选择框],单击[]可以重新选择日期。
2005年11月23日
[日期选择框],先选择年月日再单击[]进行加,单击 进行减。
内部
[只读下拉列表框],不能重新选择。
内部用户
[下拉列表框],可以重新选择,单击[]]重新选择。
□·成都市 □·高新区 □·信特科技园 □··创业园 □··博士园 □····································
[目录树],单击"+"展开目录,单击树进行选择。
[功能按钮],单击后执行相应功能,在本系统中,单击此按钮将读取智能卡的编号。

第7页共90页

③ [功能按错	□ 保存 (3 Ⅲ),单击	》 后执行相应功能。				
□ 订户数	生名					
[复选按银	钮],用于 _:	多项选择的情况。				
C PPC费	2					
[单选按银	钮],用于·	单项选择情况。				
□ 基本 □ 増值 □ 体育 □ 电影		•				
复选下拉	边选择框,	用于多项选择的	情况。			
序号	订户姓名	证件号码	订户编号	所在区域	1 订户地址	联系电话
1 2 4 5 6 8	曾俊 曾灵 陈涛 小冯 张焕然 曾俊	51101545464565 51564456 51015458 511554545 514454545 51015445455	0281 0282 0284 0285 0286 xgu8	倍特科技园 博士园 东风大桥 双流县_9_30 春熙路 倍特科技园	C座5楼 C座5楼 D座8楼3号 454545 C座9号 C座5楼	13008190057 85194074 85194074 85194074 13008190057
[数据列录	表],用于	数据行显示,在本	本系统中,	单击记录可扩	如行相应功能	 と 、

在本系统中单击 可打印出所查询到的所有记录(此按钮在本系统中为打印功 能),后面的内容不再单独以此描述。

在本系统中单击 😂 关闭 😢 可关闭该窗体

2 软件运行环境

2.1 硬设备

运行本软件所要求的硬设备的最小配置:

- a. 客户端硬件配置为 P4 2.4G 以上 CPU, 512M 以上内存, 150M 以上硬盘空间(操作系统及其它软件占用空间除外)。
- b. USB 网络加密锁(插在 WEB 服务器的 USB 接口上,并安装 USB 服务程序,安装驱动时选择"默认"就行了。)

注意:

为达到最佳的运行效率,请使用最佳的电脑配置。服务器要求 P4 以上级别的电脑,内存和硬盘要越大越好。

计算机必须配备网卡才能正常工作。

2.2 支持软件

本软件所需要的支持软件:

a.客户端软件运行环境为 Windows2000、Windows XP 操作系统、Microsoft .NET Framework 1.1(必装)。

b. Internet Explorer6.0 SP1

3 软件概述

3.1 软件的目标及范围

该系统主要应用于广播电视行业的用户收费管理,具有较高的实用价值。本系统具有操 作简便,灵活性、安全性高等优点。

本系统自动化程度高,所有计算、统计、汇总、排序、报表等均由计算机自动完成,并 且操作方便,编制各类用户资料时不需要查找任何资料,也不需要进行任何人工计算,大大 提高了工作效率,并且减少了人工统计过程中的人为差错,提高了综合管理的科学性及准确 性。

本系统提供了数据转换功能,可以将原有的单机版数据直接转换到本系统中,减轻用户的工作量(此操作由我公司完成,具体升级请同我公司联系),同时也可以将系统的 MDF 格式的数据直接转换成其他形式的数据格式供用户使用。

系统采用动态管理技术对数据进行动态管理,能及时、准确地反映事务。所以,数据的 实效性和即时性是本网络版系统的生命。

本系统根据"智能卡编号"对订户进行管理。每台前端计算机还需配备一台智能卡读写器、票据打印机、网卡,承担新订户开户和收视交费业务。

新的智能卡使用前要进行初始化工作,此项工作是由我公司负责保存在服务器端的数据 库里,计算机根据订户每月收视费交纳情况进行授权。订户交费后将卡插入接收机即可正常 收看电视节目了。

3.1.1 设置局域网联机

1、本软件采用三层架构,要实现联机管理首先要保证局域网网络通畅,然后用性能较

第9页共90页

好的二台计算机作数据库服务器和 WEB 服务器,其余均为客户机(本系统的服务器及客户 机可以是同一台计算机)。数据库服务器的日期同客户机的日期必须相同,否则不能进入系 统。联网收费可参考我们后面提供的"联网收费解决方案图"。

2、服务器部分:

数据库服务器的安装请参照"SQL2000 数据库的软件安装"操作。安装完成即可。 WEB 服务器的软件安装请参照 "901SMS3.0WEB 服务器使用手册"操作。

3、客户机部分:

收费终端的安装请参照 "901SMS3.0 **收费终端使用手册**"操作。安装完成即可。 管理终端的安装请参照 "**本手册**"操作。安装完成即可。



4 软件安装

4.1 安装软件运行环境

- 1、安装:数据库连接组件 MDAC_TYP.EXE
- 2、安装: Microsoft.NET Framework 1.1 版可再发行组件.EXE
- 3、安装: Microsoft.NET Framework 语言套件.EXE
- 4.2 操作

打开软件光盘,打开[运行环境]文件夹

- 1、双击[MDAC_TYP.EXE],按照提示安装完毕。
- 2、双击[Microsoft.NET Framework 1.1 版可再发行组件包.exe] 文件,按照提示安装完 毕。
- 3、双击[Microsoft.NET Framework 语言套件.exe]文件,按照提示安装完毕。

注意:系统可能会重新启动,2步和3步不能颠倒,否则所有错误提示都是 英文。

4.3 安装管理终端软件

打开软件光盘,双击[管理终端]文件夹,双击[Setup.exe]文件,按照提示安装完毕。

4.4 卸载管理终端软件



打开 Windows [控制面板],双击

, 弹出窗口如下,

🐻 添加或	删除程序					X
5	当前安装的程序:		显示更新(<u>D</u>)	排序方式(5):名称		~
更改或 删除	1 901CA52.0接口服务器			大小	,24MB	^
程序(出)	1号 9015M53.0服务器			大小	1.23MB	
委 加新	P 9015M53.0管理终端子系统 单击此处获得支持信息。			大小 已使用	。 <u>6.68MB</u> 很少	
程序(<u>N</u>)	要更改此程序或将它从计算机删除,单击"更改"到	哎"删除"。		更	改删除	
G	ActiveMessenger				11.84MB	8
添加/删除	🚰 Adobe Acrobat 6.0 Standard - ChineseS			大小	289.00MB	8
Windows 组件(A)	🛃 Adobe Flash Player ActiveX					
A211(0)	🚱 Adobe Photoshop 7.0.1			大小	141.00MB	8
	📙 Adobe Reader 8 - Chinese Simplified			大小	179.00MB	63
设定程序	🏟 ASProtect SKE 2.3 build 06.26 Beta 汉化版			大小	2.47MB	
默认值(0)	🏧 ATI - Software Uninstall Utility			大小	.11MB	
	ATI Control Panel			大小	15.89MB	
	🛃 ATI Display Driver					
	🕖 Borland JBuilder X Enterprise			大小	703.00MB	
	🤕 Command & Conquer 3 Tiberium Wars™ Demo			大小	1,366.00MB	į.
	🕖 Crystal Reports for Borland JBuilder			大小	3.17MB	
_	CuteETD 6 Professional			.h. ++-	10 1000	~

双击[垂直流动条]找到项[901SMS3.0 管理终端子系统],单击[删除(R)]按钮,按提示 卸载完成。

5 操作过程

5.1 登

5.1.1 连接设置

5.1.1.1 说明

这是进入软件操作的第一步, 服务器地址需要从系统管理员或工程安装人员处获得。

第12页共90页

5.1.1.2 操作

双击桌面上[901SMS3.0 收费终端子系统]图标,如果 SMS 服务器的加密锁安装正确,将 出现以下对话框:

■ 服务器选择/设置	×
服务器主机名或IP地址	
localhost	
通	
如果弹出如下窗口:	$\langle \vee$
Sms_Qt.exe	
请在 SMS 服务器的 USB 接口上插入随软件提供的 USB 加密锁。 加密锁形状如下:	

如果插入加密锁后还是提示[未检测到加密锁]请在 SMS 服务器重安装加密锁驱动程序再试。 并检查本机端口 6001 是否被占用或防火墙屏蔽。如果占用了 6001 端口请关闭占用的软件, 如果是防火墙屏蔽请开通此端口。

WEB 服务器主机名或 IP 地址由系统管理员处获得, 勿随意改动。 点击[确定], 如果网络正常, 则对话框如下图

XG901SMS 管理终端子系统	XG901SMS 管理终端子系统		版本信息 VER2.0
XG901SMS 管理终端子系统	▶ XG901SMS 管理终端子系统		
		XG901SM	IS 管理终端子系统

输入[登陆 ID]和[密码],单击[确定]。 注意:登陆 ID 和密码由系统管理员处获得,登录 ID 和密码都要区分大小写。管理终端必须 是"系统管理员"角色帐号才能登陆。

5.1.1.3 常规出错及解决办法

a 服务器连接不上:

这是软件最常见的错误,如下图所示,出现这种情况,在局域网畅通的情况下,请检查 [服务器主机名或 IP 地址]是否输入正确,计算机的网络连线有无松脱,网卡驱动是否有误, TCP/IP 协议设置是否正确,重启计算机试试。



b 终端未注册:

如果发生此状况,将出现以下对话框:



单击[确定]后将启动[终端注册]窗口,如下图:



请向管理员索取[验证码],然后单击[注册],注册成功后将会有[注册成功!]的提示。 注意:

如果出现[本机不具备注册条件,请联系管理员1]的提示,请检查是否具有网络运行环境。

5.1.2 操作主界面

顶部为常用工具栏,中间为模块显示窗口,底部为状态栏,用于显示一些全局信息。

5.1.2.1 常用工具栏

通过常用快捷工具栏进入各功能模块,如下图:是单击[产品]按钮后出现的功能菜单。



5.2 产品

单击[产品]按钮后出现如下的功能菜单,现将对各模块进行详细描述。

提供商节目管理 主产品设置

PPV产品设置

请注意:"系统管理员"角色对管理终端有所有权限。

5.2.1 提供商节目管理

此为加扰机中加扰的节目管理,由于到 DVB 标准 1.2 版至,无获取加扰节目的接口标准,因此这部分要手动完成。

节目提供	(m) [1] cdm	は「「「「「「」」」 「	潘空 (C)		入田「	副 保守:	0	番份	jžØ	(() %(3-8)%	
序号	service_id	service_name	40.20	方式	162R1	力助力和工	录像	提供商	产品D	Ecs_Ac_Data	Frogram_CA
1	308	CCTV-12-102	0	FFC	0	1	0	1	1	streak_1/010001	306/streak_1
1	305	CCTV-10-102	0	PPC	0	1	0	1	1	stress_27010002	SUS/Stream_2
4	302	OCTV-2+102	ŏ	220	ŏ	1	ŏ	1	1	stease d/01000d	McJetrasa d
c .	301	CCTV-1 102	0	PPC	0	1	0	1	1	strain 5/010005	Stil/steam 5
6	303	CCTV-7 102	0	201	ő	1	0	1	1	stream 5/010005	303/steam B
7	307	COTV-MUSTC 102	ŏ	220	1 Å	1	0	1	0	PRAME AN ANALAS	T
9	307	CCTV-HUSTC-103	0	200	0	0	0	1	0		70
0	309	CC11 #031C 103	0	PPC -	0	5	0	1		- income 1 (020000	76 Statement 1
10	200	0010-12-105		110		-	0	1	1	S12908_17020000	300/512990_4
10	305	0011-10-103	0	PPC	0	0	0	1		11Feith 2/02000A	SUBY STERM 2
11	309	0011-10-103	0	PPC PPC	0	6	0	1	2	STERM_SYDEDUDD	JUNY STERMS
14	303	0011-1-103	×.	TTL.	- V		¥.	1		Stream_4/02000C	3037512998_9
14	302	0017-2-103	0	FFL	0	2	0	1	2	STPAIN_SYDEDUDD	302/stream_5
		0.11 1 100		110	Č	-		+		2.0.400_0/020000	port a c emilo
						1					
				兼限	选择①	31	(ED ID)				

5.2.1.1 批量导入节目表

我们可以将节目编辑成文本文件存放,便于修改和批量导入。这要求文本文件须按照一定的 格式进行保存,格式如下:

🧖 导入頻道表格式.txt - 记亊本	_ 🗆 🗙
文件(E) 编辑(E) 格式(O) 帮助(H)	
文件(E) 編輯(E) 格式(Q) 帮助(H) 1 Z-1 河北卫视 1 PPC 0 1 0 2 Z-2 中央7套 1 PPC 0 1 0 3 Z-3 四川妇女儿童频道 1 PPU/PPC 0 1 0 4 DS-7 中央1套 1 PPC 0 1 0 5 DS-9 四川有线4套 1 PPC 0 1 0 6 DS-11 中央2套 1 PPC 0 1 0 7 DS-12 中央5套 1 PPC 0 2 0 8 Z-27 江西卫视 1 PPC 0 2 0 9 Z-28 陕西卫视 1 PPC 0 2 0 10 Z-29 吉林卫视 1 PPC 0 2 0 11 Z-30 湖北卫视 1 PPC 0 2 0 11 Z-31 中央11套 1 PPC 0 2 0 13 Z-32 中央10套 1 PPC 0 3 0 14 Z-33 中央9套 1 PPC 0 3 0 15 Z-34 四川有线8套 1 PPC 0 3 0	
16 Z-35 辽宁卫视 1 PPC 0 3 0	-

操作:

首先选择一个节目提供商,如果这里没有请到[节目提供商管理]模块进行添加。单击 **[**导入①] 弹出格式要求对话框,如下图:

格式要求(空格分隔)
节目编号 节目名称
() 備定
请按照这种格式编辑文件,否则导入的数据为错误数据,不能进行保存。
如果节目列表中已有数据,新导入的数据在[保存]后将会清除原数据。
单击[确定],在弹出的窗口中选择节目表文本文件,单击
提示

如果确认请单击[是],就重写节目表,否则请单击[否]。

请注意:每次增加、修改和删除了节目后,必须重新进行[发送设置]操作,功能同[主产品 设置]中一样,否则授权将发生错误,这一条很重要。因此建议在发放智能卡前做好设置工 作。

5.2.1.2 单个添加节目

有时候为了增加单个就须进行此操作。单击活页夹上方的标题[添加/修改节目设置],如果[节目序号]为空,就处在添加模式,否则就在修改模式。

随时单击 【清空 [1] 就会切换到添加模式。所有带*的为必填项目。

📔 节目列表 🔮 添	加/修改节目设置					
-节目信息						
节目序号(*)		加扰机号(*)				
节目名称(*)		节目级别(*)	ρ	-		
节目编码(*)		录像控制(*)	□ 可以录像		[] [] [] [] []] [] []] []	
销售方式(*)		机卡配对(*)	□ 需要配对			
节目提供商 (*)	•				☐ 保存 (S)	
说明: 1、销售方式:PPC 2、定价:PPC-价格	-节目按月销售,PPV-节目按次 §/时间单位,PPV-点值/次,IF	·预售,IPPC-节目按时 PC-点值/时间单位,II	销售,IPPV-节目按点值即H PPV-点值/时间单位。	寸销售 。		
甘日 夕称・ 百	接加实填写, 加.	CCTV-1	///			<i>W</i>

节目编码:直接如实填写。

销售方式:请查看下一节。

节目提供商:直接选择,如果这里没有请到[节目提供商管理]模块进行添加。

加扰机号:该节目所在的加扰机序号,直接如实填写。》

节目级别:节目的观看需要智能卡的级别,要求大于该级别才能观看,分为 0-256 级,0 为 最大,256为最小。

录像控制:是接收机是否可以录像,这需要接收机支持,选择为可以录像,反之则否。 机卡配对:该节目需要接收机和智能卡配对后才可观看。选择为需要配对,反之则否。

全部填写无误后,单击 保存 ⑤ 保存节目,弹出成功保存提示,这时如果需要继续添加,

请单击活页夹上方的标题[添加/修改节目设置],直接修改后,单击 保存 ③ 保存节目, 重复以上操作可添加多个节目。

5.2.1.3 销售方式定义

销售方式为单个节目的销售方式。可以为以下几种。

说明:

1、销售方式:PPC-节目按月销售,PPV-节目按次预售,IPPC-节目按时销售,IPPV-节目按点值即时销售。 2、定价:PPC-价格/时间单位, PPV-点值/次, IPPC-点值/时间单位, IPPV-点值/时间单位。

- 1、PPC:按月销售,需提前购买。
- 2、PPV: 按次销售,需提前预订。
- 3、IPPC:按时间销售,无须预订,但需提前购买 IPPC 时间,在看节目时,即时从卡中扣 除,计费时间为秒(1小时=600秒)。

第19页共90页

4、IPPV: 按次销售,无须预订,但需提前购买 IPPV 金额,在看节目时,即时从卡中扣除, 计费时间为分,(1元=100分)。

注意:系统目前只支持 PPC 和 PPV 方式,其它的不支持, 请不要选择。

5.2.1.4 修改节目属性

双击[序号]列下面的数字,如:1,自动进入修改模式,如下图就是双击序号为1的结果。

节目序号(*)	1	加扰机号(*)	1	
节目名称(*)	河北卫视	节目级别(*)	1	
节目编码(*)	Z-1	录像控制(*)	🔲 可以录像	国 清空化)
销售方式(*)	PPC	机卡配对(*)	□ 需要配对	0 HIL
节目提供商(*)	1 cdxg 成都新光 ▼			🛄 保存 (S)

请注意:[节目序号]为空,就处在添加模式,否则就在修改模式。

按照上一节的方法进行填写,最后不忘记单击 □ 保存 ⑤ 进行保存。

请注意:每次增加、修改和删除了节目后,必须重新进行[主产品设置]中的[修改产品]和[发送设置]操作,否则授权将发生错误,这一条很重要。因此建议在发放智能卡前做好设置工作。

5.2.1.5 删除节目

单击[序号]列下面的数字,如:3,4,5,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:

2	2-2	甲央7套	1	PPC	U	1	U	1
3	Z-3	四川妇女儿童频道	1	PPV/PPC	0	1	0	1
4	DS-7	中央1套	1	PPC	0	1	0	1
5	DS-9	四川有銭4套	1	PPC	0	1	0	1
6	DS-11	中央2套	1	PPC	0	1	0	1
7	DS-12	中央5套	1	PPC	0	2	0	1
8	Z-27	江西卫视	1	PPC	0	2	0	1
9	Z-28	陕西卫视	1	PPC	0	2	0	1
10	Z-29	吉林卫视	1	IPPC	0	2	0	1
11	Z-30	湖北卫视	1	PPC	0	2	0	1
12	Z-31	中央11套	1	PPC	0	2	0	1

然后单击底部的	×	删除①

, 弹出如下确认提示。



第20页共90页

如果确认请单击[是]将会删除选择的所有节目,否则请单击[否]。 请注意:每次增加、修改和删除了节目后,必须重新进行[主产品设置]中的[修改产品]和[发 送设置]操作,否则授权将发生错误,这一条很重要。因此建议在发放智能卡前做好设置工 作。

5.2.1.6 备份节目表

备份节目表就是将节目表作一个备份,以备修改删除错误后进行还原。

单击 **全备份 (B)**,弹出成功提示就行了。

5.2.1.7 还原节目表

如果修改删除错了节目表,可用此功能将最后一次的备份还原。

单击 <mark>♀ ⊻原</mark> ,	弹出确认还原提示。	
继续确认		×
ي پيل	作将会把节目表还原到最)	丘一次备份状态,请确认?
		W
	/ % //	····

如果确认请单击[是]将还原节目表,否则请单击[否]。

5.2.1.8 从加扰机导出的 SI 信息中导入节目表

单击[从 SI 表导入节目]活页夹,如下图:

후 룩	service_id	service_nane	3651	方式	B Cxt	加材制	2.0	提供有	
	307	0774-61570-03	0	220	0	1	0	1	
	300	CCOV 12:100	U	u	U	L	U	L	- その日・七谷 通力地
	305	0077-11-103	0	330	0	L	0	L	2/2 - 7 J - 1 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7
	304	0774-0-03	0	220	0	1	0	1	- 杭丁昇出的ISI信息
	300	CC0V P 100	U	u	U	L	U	L	2001 ALE 1993 1-4
	302	00774-2-103	0	330	0	L	0	L	测试知道理论
	30	0.7703	0	220	0	1	0	1	
	305	CCCV 12:102	U	u	U	2	U	L	
	305	0077-11-102	0	330	0	2	0	L	
٦.	304	0774-0-02	0	220	0	2	0	1	
1	302	CC1V 2:102	U	t	0	Σ	U	L	
2	301	00774-1_102	0	330	0	2	0	L	(189)
3	303	0.7***_ 02	0	220	0	2	0	1	
4	302	COLA MOSTO 105	U		U	2	U	L	- 長人定義
									🛄 時在 (2)
			_						
			_						



序对加扰机编号。

打开	And in case of the local division of the loc				<u>? ×</u>
查找范围(I):	🔁 bin		•	+ 🗈 💣 🎟	•
の 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	1.ts 2.ts				
网上邻居] 文件名 @): 文件类型 (I):	"1.ts" "2.ts" ts files (*.ts)		•	打开 (0) 取消

然后单击 打开 (2) 导入节目表。最后单击 🛄 保存 (3)

保存的节目表默认属性:级别 0,销售方式 PPC,配对 0,加扰机:对应选择顺序,录像 0,提供商 1。如果需要修改属性请按前面的内容修改。

5.2.2 主产品设置

主产品设置就是将销售方式包含 PPC 的节目进行打包销售,这种方式是目前广电行业的普遍做法。

其窗口如下图:

←品包详约	田信息(双击修改)		
PPC_ID	PPC包名称 b1	包含的节目序号 1+2+3+4+5+	不能购买的区域) 2+3+
<i>.</i>			
			😣 关闭 (1)

🔚 节目选择及费用	设置		
产品信息 PPC包ID 产品名称(*)	包含节目 (*)	不能购买区域 (*)	
			🚫 关闭 🛛

请注意: [PPC 包 ID]为空,就处在增加模式,否则就在修改模式。

产品名称:直接如实填写,如:大众包,基本包等。

包含节目:是该产品包含的节目列表,单击□变成☑表示选定,再单击变成□表示未选定。 **不可购买区域:**是限制该产品在哪些区域不能购买。单击□变成☑表示选定,再单击变成□ 表示未选定。

注意:每个产品应该包含一个节目,节目不可交叉在各个产品中。

各项填写无误后请单击 通流 (1)进行保存,成功保存后将弹出一个提示窗口,询问是否要 CA 服务器发送新的设置?,如果确认请单击[是]发送设置,否则请单击[否]。建议单击[是]进行发送,以便 CA 快速反映节目的变化。

注意 : 除,请 操作功能 增加	为保证PPC_ 方发卡前确复 ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	ID唯一和连续,产品· 这!	一 <mark>经添加,只能修改不能删</mark> 逐 送设置 (S)
PPC_ID 1	PPC包名称 b1	 包操作提示 1 2 是否向CA服务器 是(Y) 2 	的区域) 发送新的设置? ?(N)
」 服务器成 示 ~()~ CA服:	成功接收后,	等弾出如下窗口,表示已成 ▲ 请求!	爻 关闭 ℚ) 艾功接收。

如果向 CA 发送新的设置出现异常,以后可单击[发送设置]进行重新发送。 至此已成功完全增加了一个产品。

5.2.2.2 修改产品

双击[序号]列下面的数字,如:1,自动进入修改产品模式,如下图就是双击序号为1的结

果。也可先单击[序号]列下面的数字,如:1,再单击 修改产品(E) 进入修改产品模式。

产品信息 包含节目 (*) 不能购买区域 (*) PPC包ID ✓ 1-CCTV-1-110 □ 1_1\2_1_1_ グ 2-CCTV-2-110 ✓ 3-CCTV-7-110 □ 1_2\2_1_2_1 グ 3-CCTV-11-110 ✓ 3-CCTV-12-110 □ 1_2\2_1_2_1 グ 4-CCTV-11-110 ✓ 5-CCTV-12-110 □ 1_2\2_1_2_2 ● 6-CCTV-MUSIC-110 ▼ 1_2\2_1_2_2 ● 1_2\2_1_2_1	🔜 节目选择及费用	目设置	_	
	产品信息 PPC包ID 1 产品名称(*) 1 1 一 保存(0)	包含节目 (*) ✓ 1-CCTV-1-110 ✓ 2-CCTV-2-110 ✓ 3-CCTV-7-110 ✓ 4-CCTV-11-110 ✓ 5-CCTV-12-110 ● 6-CCTV-MUSIC-110 ■ 7-CCTV-10-110	不能购买区域 (*) □ 1_1\2_1_1_1 □ 1_1\2_1_1_2 □ 1_2\2_1_2_1 ▼ 1_2\2_1_2_2	

请注意:此时[PPC包ID]不为空,就处在修改模式,否则就在增加模式。 具体操作请按照上一节的方法设置。

5.2.2.3 删除产品

注意:为保证 PPC_ID 唯一和连续,产品一经添加,只能修改不能删除!

5.2.2.4 发送设置

每次添加、修改、删除产品后都会提示向 CA 发送新的设置,如果在此时出现连接 CA 服务

器异常,请可在网络正常后手动单击________进行重新发送。此操作跟自动发送是一 样的功能,此处不再描述。

5.2.3 PPV 节目设置

此功能是在无 EPG(电子节目指南)系统下的一个简易 PPV 设置,其窗口如下:

序号	频道	开始时间	结束时间	需要金额(分)	
l ,	四川妇女儿董频道	2006-4-12 16:18:00	2006-4-12 18:18:00	50	- 🏠
3	地の	2006-4-16 11:54:00	2006-4-16 13:54:00	100	添加PPV产
					- 🔊
					发送PPV设
					① 刷新 (B
				-	
					00180.000
					日和印度
3明: 、 只有: 、 销售:	频道销售方式含[PPV]的才 金额(1元=100分)按次扣除。	可设置。			
 (明: 、只有: 、销售: 、所有: (新有:) (計) 	频道销售方式含[PPV]的才 金额(1元=100分)按次扣除。 的改变必须单击[发送PPV设	可设置。 建了CA端才会生效。 PPV"的才可设置			<mark>⊗</mark> 关闭
部 、 、 明 有 下 下 「 下 下 「 不 「 、 所 有 「 、 、 新 有 「 、 、 新 有 」 、 、 、 新 有 「 、 、 、 、 、 新 有 「 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	频道销售方式含[PPV]的才 全额(1元=100分)按次扣除。 的改变必须单击[发送PPV3]销售方式包含" 添加 PPV 产品	可设置。 考置]CA端才会生效。 PPV"的才可设置			_ <mark>⊗</mark> 关闭
	师道销售方式含[PPV]的才 金额(1元=100分)按次扣除。 的改变必须单击[发送PPVਚ 的改变必须单击[发送PPVਚ 引销售方式包含"] 添加 PPV 产品 亚PPV产品, 弹出切	可设置。 建了CA端才会生效。 PPV"的才可设置 □下窗曰:	•		8 美闭
。 只有害。 所有 了节目 .3.1 添加P	 	可设置。 器]CA端才会生效。 PPV"的才可设置 □下窗口:			2011
	 M道销售方式含[PPV]的才 金额(1元=100分)按次扣除。 的改变必须单击[发送PPV3] (销售方式包含" 添加 PPV 产品 派加 PPV 产品 (弾出女 PV产品信息 編性 节目(*)	可设置。 考置]CA端才会生效。 PPV"的才可设置 □下窗口: 开始时间(*)	。	•)	爻 关闭
部: 、 、 第 节 节 下 下 、 3.1 添 加 PV产品 所属	 M道销售方式含[PPV]的才 金额(1元=100分)按次扣除。 的改变必须单击[发送PPVゼ] 销售方式包含"1 添加 PPV 产品 W产品信息 取产品信息 時目(*)	可设置。 建了CA端才会生效。 PPV"的才可设置 口下窗口: 开始时间(*) ▼ 2006-04-06 13:39	 ● ●	 () 5 13:39:26 ÷ 	★闭 *所需金额(分) 10
	 	可设置。 建] CA端才会生效。 PPV"的才可设置 「下窗口: 开始时间(*) ▼ 2006-04-06 13:39	。 结束时间(4 :26 壬 [2006-04-00]	() 5 13:39:26 •	★闭 *所需金额(分) 10 ★
	师道销售方式含[PPV]的才 金额(1元=100分)按次扣除。 的改变必须单击[发送PPV3] 计销售方式包含" 添加 PPV 产品 添加 PPV 产品 中正和 中产品信息 属性 节目(*)	可设置。 建]CA端才会生效。 PPV"的才可设置 「下窗口:	。 结束时间(26 ÷ 2006-04-00	() 5 13:39:26 ÷	★闭 *所需金额(分) 10 量

所属节目:直接选择,如果没有,请修改某一节目的销售方式为 PPV 就可以了。

开始时间: 该 PPV 产品的开始播放时间,请单击年月日的某一项,然后单击 进行增减。 请注意:节目开始时间和当前时间的差值必须大于[系统>>系统参数设置]中第 4 项的 BeginPpvDay 的值才可在"收费终端"中销售。设置地方见下图:

4、综合设置	
AutoUpdate	True
BeginPauseDay	30
BeginPpvDay	3
PauseReMainDay	30
PPCBuffOpenDay	1
PpcMinDay	30
5、数据库备份路径	
DbBackupPath	C:\

BeginPpvDay 购买PPV产品提前的最少天数(0-360),默认为7天。

结束时间:该 PPV 产品的结束播放时间,请单击年月日的某一项,然后单击 并进行增减。

所需金额:收看此产品所扣的金额,单位为分,1元=100分钱,请自行计算,可单击 进 行增减。

填写无误后,可单击_____进行保存,然后可以继续添加,不会关闭窗口,也可单击

确定①进行保存,自动退出关闭窗口。

5.2.3.2 发送 PPV 设置



PPV产品添加、修改、删除以后,必须单击发送PPV设置向CA服务器发送,改变才会立即生效。CA服务器执行成功后将有如下的提示。

提示		×
~()~ CA	服务器已成功接收	收请求!
	确定	

5.2.3.3 删除 PPV 产品

PPV 产品过期后必须删除,不能以修改开始和结束时间来继续使用。这样将造成已定购过的卡可以继续收视,造成费用流失。

单击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:

序号	频道	开始时间	结束时间	需要金額(分)
1	四川妇女儿董频道	2006-4-12 16:18:00	2006-4-12 18:18:00	50
2	四川妇女儿童频道	2006-4-15 15:18:00	2006-4-15 17:18:00	80
3	Жьо	2006-4-16 11:54:00	2006-4-16 13:54:00	100
				1

╳删除所选,弹出如下窗口:

~	
? 确定删除吗?	
是(Y) 否())

单击

如果确认请单击[是]删除此 PPV 产品,否则请单击[否]。

5.3 费用

单击[费用]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。

费用级别设置 计费策略设置

处理现金收费错误记录 现金交费记录修改

请注意:"系统管理员"角色对管理终端有所有权限。

5.3.1 费用级别设置

费用级别设置定价是对各项功能业务进行定价设置,其界面窗口如下图:

序号 分组名称	第 号	名称 入開	注意 (12874 11287		経費用 入回費:100.00	教会派	目->審照		@ 17/5 0
2 55		《倘若療費 授長 月 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	金融80 御定。 (人文費 ()) ()) ()) ()) () ()) () ()) () () () () () () () () () () () () () () () () ()) () () ()) () () ()) () ()) () ()) ()) ()) ()) ()) ()) ())) ())) ())) ())) ())) ())) ())) ())) ()))()))()))()))()))()))())(復開約費7 3支出募只 记录,不作 收费量务		3848.81.52:160.00	序号 1 2	費用名称 入同唐 撥收視景	金额 100.00 160.00	费用序号
	0	2422004	71%	名称		注意:軟費項目必須同止 時度:未耕定委奉计費				交费金额 [0.00 子] · 補除
删除选择	HPRI	後北南外司 (通9所 保存		647			选择	18.6
费用级别基本值息 (#\$9.1% F	- 收視費-	>案網				产 8.00			智能卡定计>	笨娘
11.000年9 [1 (初知)名称 [常現	PPC_D	<u>包名聊</u> 51	年費 150.00	月费 18.00	天慶 1.00	FFC包ID 产品名称 年数視意 0.00		-	序号 型号 1 x ₄ 91	单始 5 10.00
通除 保存 〇 天田 〇		对硫细	停止销售活	1903**#		州政祝授 0.00 天安祝愛 0.00 计操单位:完 ()	9.77		納香車价 对该组(D.00 ± 保存 等止物整选择的中

5.3.1.1 费用级别

添加费用级别

单击**清除**,弹出提示,单击[确定]

提示	X
添加的费用级别无任何费用,添加成功后请修改并和费用级别绑	定。
确定	

第30页共90页

切换到添加模式,这时[级别序号]为空。如图:



在[级别名称]下面输入名称,如:常规级别,内部级别等。

然后单击_____,成功后会有提示,并在列表中显示刚添加的费用级别。

注意:添加的费用级别无任何费用,要在列表中双击此费用级别进行业务费添加和绑定才有费用。

修改费用级别

双击[序号]列下面的数字,如:1,2,3;这时[级别序号]不为空。如下图是双击[常规]级别后的界面

序号 分组名称	- <u></u> 建务突 	2->東規 活称	12.R. (128 7 4	1 B	8择黄用	277915	目-2個級			
2 % R	1 2 3 4 5	入四 備御 教 変 毎 年	对所有 金融级 外定。 同 少数 中	組有效 並 使同校會 注定业务月 记录,不作	波通河湾貫	」、入F服第:100.00 □ 酸收机费:160.00	序号 1 2	費用名將 入同費 撥收視費	全部 100 160	00 00	费用信息 费用序号
	6 7 8	近戶 講任 誤接約礼	日定	收费业务 序号	1						費用名称
			北종	名称		主意:軟調項目必須同止					0.00
删除选择	HER.	11年代数小型集		清除 保存					验选择		保存
贵用证别基本值息	收税费	>案報							な絵手	定台-2第	e.
创刻序号	FPC II	但实验	20	10	于教	产品课息			序导	世中	单价
1	1	N1	150.00	18.00	1.00	PFCEID			1	×#915	10.00
(初刻)名称						产品名称					
常規						年秋祝帝 0.00		3			
rano 1						H 82-10.00		-			
anna -						-mag 0.00		-			
BR (F									-		
	1				1	1118-112-30	飛行		411	statot b	10 三 條件
1 美間 1 公 美間 1 公 二		对總譜	停止销售活	師的神品						对该组停1	上销售选择的卡

操作描述:

5.3.1.2 业务类型定义



注意:每一个费用级别的业务费须单独设置定价,否则全部为0收费。

业务类型由软件提供商预设8种,涵盖了从入网到收视的全过程,可满足大部分常规需要,运营商有特殊业务可要求软件提供商定制。联系方式请查阅公司网站:

http://www.catvmmds.com

单击活页夹上的标题[业务类型定义]

双击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,选择[可选费用列表]中的费用,如果没有请按下一 节的描述进行添加,单击□变成☑表示选定,再单击变成□表示未选定。一个可选费用可

交叉的存在于各个业务类型中。可选费用的名称和价格请查看下一节。最后单击 保存 进行保存,成功保存后有窗口提示。

提示:运营商也可自己添加自定业务。操作类似。

保存后"收费终端"的相应业务收费即时生效。

5.3.1.3 收费项目定义及定价

收费项目就是每项业务中需要收取订户的费用项目,收费项目可动态增加、修改、删除操作。 单击活页夹上的标题 [收费项目],其窗口如下图:

1、添加收费项目

单击______切换到添加模式,这时[序号]为空。如图:

──费用信息 费用序号
费用名称
交费金额 0.00 ÷
 保存

在[费用名称]后面输入名称,如:入网费,修改资料费等。

在[交费金额]后面输入交费金额,可单击;进行增减,金额最小为0最大为10000。

最后单击_____,成功后会有提示。

2、修改收费项目

双击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,这时[序号]中有相应的数字,表示已是修改模式,如下图。

· () () () () () () () () () () () () ()	費用名称 入网费	金额 100.00	费用信息 费用序号
2	接收机费	160.00	² 费用名称
			接收机费 交费金额
			160.00
	删除选		

在[费用名称]后面修改名称,如:入网费,修改资料费等。

在[交费金额]后面修改交费金额,可单击 进行增减,金额最小为0最大为10000。

最后单击_____,成功后会有提示。

3、删除收费项目

单击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:

第33页共90页

序号	费用名称	金额	
1	入网费	350.00	
2	修改资料费	2.00	
3	换卡费	30.00	
4	暫停费	15.00	
5	搬迁费	10.00	
6	接收机折旧费	25.00	

然后单击______,**如果选择的收费项目已被包含在业务类型中**,将弹出不能删除的提示,如下图:

提示 🗙	
收费项目[入网费]已经被包含在业务类型中,不能删除!	
确定	
	,如果要继续删除,请按照上一节的描述

排除该收费项目的包含关系。

若选择的收费项目无包含关系,将弹出删除确认的窗口,如下图:

确认提示	×
确定删除选择的	的收费项目吗?
	否(№)

对该组停止销售选择的产品

如果确认请单击[是]删除此收费项目,否则请单击[否]。

5.3.1.3 产品定价

注意:每一个费用级别的的产品包费用须单独设置定价,未定价的产品包不能销售。 技巧:如果某个产品包在某个费用级别不能销售,就可不设置定价或单击

الد جار.			~	T 13 PRCIPS	0		
-422	児安-2吊)	规				_产品信息 _	
PP	C_ID	包名称	年费	月费	天费	7 4414762	
1		Ъ1	150.00	15.00	1.00	PPC包ID	1
						产品名称	b1
						年收视费	150.00
						月收视费	15.00
						天收视费	1.00 🔹
						计价单位:	元 保存
		对该组停	5止销售选	择的产品			

进行限制

第34页共90页

双击记录行,进行修改定价

年收视费: 该产品一年的收视费,最小值为0,最大值为100000,可直接输入也可单击 进行增减,小数位为2位。

月收视费:该产品一个月的收视费,最小值为 0,最大值为 10000,可直接输入也可单击 进行增减,小数位为 2 位。

天收视费:该产品一天的收视费,最小值为0,最大值为1000,可直接输入也可单击 进 行增减,小数位为2位。

对某一个产品包的费用设置好后,单击 保存 就行了。照以上办法对每一条记录进行更改。 这里的更改在收费终端即时生效。

5.3.1.4 智能卡定价

_智	能卡知	を分一	>常规			_
E	茅号	型号		单价		
1		xg91	5	10.00		
Ŀ						
H						
Ŀ						-
	销售	单价	0.00	•	保存	
	7	该组	停止铜	肖售选择	的卡	

注意:每一个费用级别的智能卡费用须单独定价,未定价的智能卡不能销售。

就是定义已入库的智能卡的销售单价,如果[智能卡入库列表]中无记录,请按照[**智能卡出入 库管理**]的描述进行智能卡入库操作。

双击[序号]列下面的数字,如:1,2,3;在 ^{销售单价 30.00}	中输入要销售的
单价,也可单击 进行增减,金额最小为0最大为10000。	
修改无误后,请单击 <mark>保存</mark> 进行保存,成功后会有提示。照以上办法对每一	一条记录进行更
改。 这里的更改在收费终端即时生效 。	

5.3.1.5 删除费用级别

单击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:

第35页共90页

序号	分组名称						
1	常规						
2	ж¤						
						V	
<u> </u>	研护未足5年				<u> </u>		
	删除选择	1					
后单击	 	」,如果选择的	费用级别已有过	订户,将	弹出不能删除	ì 的提示,	如下图
et ==		TRANSFER DE L'UNION DE	-				
正小						8	
费用级	铴川(常规)已包;	含订户(3)个,不能	删除!				
		<u>i</u>					
					1		
		The Area				•	
朱安绯	玉 实 删 际 , 有	到[系统->>1]	「修改」中将该到	27用级别	可订尸取消劲	定。	
12生 主义 白	4 弗田 42 时 34	古日江の八相	如 🚔 一次 道 山 皿	山合石合計百		反	
儿子干日	小 页用级别仅	有问以广力组织	护廷, 将抨击加	小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	1囱口,如下	宫:	
的建立	5						
确定册	脈选择的费用	级别吗?					
·········	-	500					
	<u> </u>	<u>1(M)</u>					
果确认	【请单击[是]		. 否则请单击	[否]。			
~~~~~	いい上部「人口」	Fellないをロッマノロジス/J		LHI			

#### 5.3.1.4 接收机定价

SMS 主要是管理智能卡授权,不单独管理接收机的费用。 技巧:可自定业务,进行销售。

#### 5.3.1.5 其它费用定价

技巧:可自定业务,进行销售。如:降频器,天线。
## 5.3.2 计费策略设置

#### 5.3.2.1 产品销售策略

产品销售策略,是对 PPC 产品的一种组合优惠销售策略,包含交费金额,优惠截止,收视 月数,包含的 PPC 包等要素,策略名称随意,但要能反映实际情况。如:一年全开,半年 全开,一年基本包,其界面如下图:

11C策算 交換金  策略名)	\$序号 颜(*) [0 称(*)	优惠 一 - 收報	(載止(*)  2007年 (月数(*)  0	10月26日 <del>兰</del> 王	包含的PPC (+)	<b>[]] 61</b>	<b>日 講雑</b> (1) (日) 講雑(1) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日)
使略列表 序号	(次击(序号)进行   交费金额	19480)   策略名称	續來时间	剛买月數	产品肉容	1	
							翻译的法律
							<b>3</b> 1140 2

这里设置的产品销售策略,将在"收费终端"的"购买 PPC 产品"模块的"优惠套餐"中显示,并即时生效,如果未过"优惠截止"日期,操作员可选择。如下图:

┌─订户信息 ─						
智能卡号	8086480100000001	<b>8</b>	订户状态	正常	智能卡状态	正常
订户编号	V511		记帐方式	现金交易	卡使用序号	1
订户姓名	曾灵		费用级别忧惠率	0.00%	多卡收视忧惠率	0.00%
忧惠套餐	不选择 💽	□ 全部 购 🛛	.○年	⊙月○日		<b>补计算器</b>
收视费应收	一年全开 不选择	手动优惠 0.00	📑 🗆 暂时	欠费		(款   0.00 <u>→</u>
级别忧惠额	0.00 📑	交费合计 0.00	植 🗌 🗄	结卡	_ <u> 交费(S)</u> _	🗄 00.4 🐄
多卡忧惠额	0.00	注:忧惠套餐的;	金额不受任何忧惠率	陷的药束。	·	

#### 添加产品销售策略

- 策略设置		有全的mc (u)		
^{東哈庁} 亏 交费金额(*) 0 <u></u>	收视月数(*) 0 →	RADir(*)	□ ^{巫田} □ 扩展1 □ 训试包	💽 清除 (C)
策略名称 (*)				🔛 保存 (S)

提示:随时单击 ^{飞 洁除 ©} 就会切换到添加模式。所有带*的为必填项目。

交费金额为该策略所交的全部金额,直接输入,也可单击 = 进行增减,最小为 0 最大为 10000.

请注意:产品销售策略的交费金额不受任何优惠率的约束,设置多少,就收多 小。

策略名称:直接输入,要能简明反映实际情况。

优惠截止: 该优惠策略什么时候结束,系统默认以当前时间加上3个月,也可选择年月日的 某一项再单击 进行增减。

收视月数:该优惠策略包含的 PPC 包分别可收视的月份,直接输入,也可单击 ➡ 进行增减, 最小为0最大为36。

包含的 PPC: 该项优惠策略对哪些 PPC 产品有效, 单击□变成 毫示选定, 再单击变成□ 表示未选定。

然后单击 · 保存 (S) 进行保存, 会有成功提示, 并在列表中显示刚添加的策略。

"收费终端"的"购买 PPC 产品"模块的"优惠套餐"选择即时生效,

#### 修改产品销售策略

双击[序号]列不面的数学,如:1,2,3;这时[策略序号]不为空。如图:

4年前21月里	
一來哈汉旦	

X-U CLA			
策略序号 1	忧惠截止(*) 2007年 4月 7日 🕂	包含的PPC (*)    基本包	
交费金额(*) 150	• 收视月数 (*) 12 ÷	▼ 扩展1	Na 清除 C
策略名称(*) 一年全开			🔛 保存 (S)

操作按照上一节的描述进行修改,此处不再描述。

#### 删除产品销售策略

单击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:

_	策略列表 (2	双击[序号]进行修	改) ———				
	序号	交费金额	策略名称	结束时间	购买月数	产品内容	
	1	150.00	一年全开	2007-4-7	12	111	
	2	100.00	半年全开	2007-4-7	6	111	

删除选择 然后单击

将弹出删除确认的窗口,如下图:

确认提示	×
确定删除选择的	产品销售策略吗?
	否(₪)

如果确认请单击[是]删除此产品销售策略,否则请单击[否]。

#### 5.3.2.2 原网日期策略

原网日期是订户从老的系统如:模拟系统或其它系统升降级到本系统时的原收视截止日期。 此功能只接受原网的一个截止日期,如果有多个截止日期请自行处理选择一个截止日期或采 用其它方法导入(具体方法请同软件提供商联系),并可设置原网日期对哪些 PPC 产品有效。 其界面如下图:

🛃 计资源略设置		
产品相告策略	陳阿日期時期 接続机納售幣略 陳阿日期時期起かに評品包有效や ■ 1 ■ (7.7.2)	
		<mark>②</mark> 关闭②

对哪些 PPC 产品有效,单击□变成☑表示选定,再单击变成□表示未选定。

如果 供存 ⑤ 为灰色,说明系统未启用该功能。

请运行管理终端子系统,单击[系统]>>[系统参数设置],找到第 3 项的 YnetDate 属性,将 值设置成"True",并保存。如下图:

□ 3、综合设置
Autolfs data
Autoopaate Irue
BeginPauseDay 30
BeginPpvDay 3
PauseReMainDay 30
PPCBuffOpenDay 1
PpcMinDay 30
YNetDate True
四 保克

然后关闭[计费策略设置]窗口,重新打开, 🛄 味仔 🖾 就变成可用状态 💾 保存 😒

选择 PPC 产品后,单击 🕒 保存 😒 进行保存。

长时自 这样新订户在入网交费后,这里选择的 PPC 产品在订户购多 动以原网日期开始计算收视期。

请注意:订户在入网时原网日期可小于(欠费)或大于(已交费)当前日期。订户一旦入 网交费成功后,此日期不能更改,在入网注册到交费前可更改。当然订户的原网日期和入 网登记日期可供查阅。并且收视期计算只对订户购买第一张智能卡时

有效。

以上的设置[保存]后,在[收费终端]即时生效

#### 5.3.2.3 智能卡销售策略

由于每个家庭可能不止一台电视机,有可能需要多张智能卡进行收视不同的产品,这就需要 智能卡销售策略来对订户的每一张卡的销售方式进行定义,包括优惠、要交的费用等。这里 的设置不是必须的,可以不进行任何设置,采用订户的每一张卡,交相同的费用。其设置 界面如下图:

序号	起始胀数	藏止张数	业务费用	业务优惠	收視忧寒	充值优惠	*末略行专	0	-	□入阿费:100.00
							** 利益が1000.000 	b		接收机费:160.00
								0.00	-	
							收視忧寒率	0.00	4	
							充值优惠率	0.00	-	
							83	SR C)	1	
							6	<b>存</b> (5)		습it: 0.00 -
÷			HIRE	查 打印 ①						
. <b>Gib</b>	的費用列表可能	以不选择,进	择度总易附加	并无忧虑。						
- 東清	化基本是1903	更严易时们。	8,3034下/181 代基。							
· 这里	设置的业务代码	8年、收销1	代基率尺对多	「有效。						

#### 添加智能卡销售策略

单击 □ 清除 □ 切换到添加模式,这时[策略序号]为空。如图:

策略序号		
卡起始张数 0 ÷ 卡截止张数 0 ÷ 业务优惠率 0.00 ÷ 收视优惠率 0.00 ÷	<ul> <li>○ 入网费:350.00</li> <li>○ 修改资料费:2.00</li> <li>○ 換卡费:30.00</li> <li>○ 暂停费:15.00</li> <li>○ 搬迁费:10.00</li> <li>○ 接近费:10.00</li> </ul>	
元直 (L基单 ) ^{5.00}	合计: 0.00 📑	

## 提示:随时单击 清除 🗊 就会切换到添加模式。所有为必填项目。

**卡起始张数**:开始起算的张数,如订户已有卡1张,现在将对订户购买第二张卡时进行优惠, 那么起始张数就为2,以此类推。

**卡截止张数:**结束计算的张数,如订户购买第3张卡时还适用此策略,那么卡截止张数就为3,以此类推。

**业务优惠率**: 各项业务操作的优惠率, 如: 入网, 暂停收视等业务, 直接输入, 也可单击 进行增减, 最小为0最大为1。

第41页共90页

收视优惠率:购买产品时的优惠率,直接输入,也可单击;进行增减,最小为0最大为1。

**充值优惠率**:进行 IPPC, IPPV 充值时优惠率,直接输入,也可单击 → 进行增减,最小为 0 最大为 1。

可选费用:订户在该智能卡销售策略内附加的费用,可以不选择也可灵活设置,如订户购第 1 张卡时可不交(除智能卡费)任何费用,而在购第2张卡时才交[收费项目]所设的费用。 单击□变成☑表示选定,再单击变成□表示未选定。选择了后总是加上可选费用,不会有 任何优惠。

以上各项设置无误后,单击 💾 保存 😒 进行保存。

设置例子:

				,		, , ,	_ 策略序号	1	
<u>茅号</u>	起始张数	截止张数	业务费用	业务忧惠	收视忧惠	充值忧惠	- 卡記於迷数	2 -	✔ 入网费:350.00
	2	3	1	0.10	0.10	0.10	INVESTIGATION		● 修改资料费:2.00
							- 卡截止张数	β ≟	□ 換卡费:30.00
							业务忧惠率	0.10 📫	□□ 智停贲:15.00 □ 搬迁费:10.00
							收视忧惠率	0.10 📫	── 接收机折旧费:25.
							充值忧惠率	0.10 📫	
							同清	除(C)	
								存⑤	
									습计:  0.00 🚊
:: , 右边的 , 业务t , 收视t , 这里t	的费用列表可1 尤惠率只对右道 尤惠率是对购到 设置的业务优别 自的优惠中卡6	以不选择。 力的费用列射 买产品时的1 基率、收视1 的价格及订!	删除选择 ┃ 長有效。 尤惠。 尤惠率只对多十 ⊇分级伏惠本3	马打印 (2) 示有效。 ■	Ť±.				

上图为: 订户在购买第2、第3张卡时的智能卡销售策略,该策略要求订户支付卡费的同时 附加入网费 350 元,该订户的第2、第3张卡在进行换卡、暂停收视时优惠 10%,购买收视 费时优惠 10%,在对 IPPC、IPPV 充值时优惠 10%。

#### 注意事项:

注:	
$1_{\infty}$	右边的费用列表可以不选择。
25	业务优惠率只对右边的费用列表有效。
34	收视优惠率是对购买产品时的优惠。
45	这里设置的业务忧惠率、收视忧惠率只对多卡有效。
5.	卡本身的优惠由卡的价格及订户分级优惠决定,这里不设优惠。

以上的设置[保存]后,在[收费终端]即时生效。

修改智能卡销售策略

双击[序号]列下面的数字,如:1,2,3;这时[策略序号]不为空。如图:

一 ^{策II}	略列表は	Q击[序号]迸	推行修改)-					策略序号	1	一可选费用列表 —————
「序	<b>F号</b>	起始张数	截止张数	业务费用	业务忧惠	收视忧惠	充值优惠			☑ 入网费:350.00
1		2	3	1	0.10	0.10	0.10	下起岿张釵	۴ I	□ 修改资料费:2.00
								卡截止张数	3 ÷	□ 换卡费:30.00
								业务忧惠率	0.10 📫	□ 暂停费:15.00
								收视忧惠率	0.10 📫	□ 接收机折旧费:25.
								充值忧惠率	0.10 🚔	
								◎清	除 C 存 S	合计: 315.00 🚎

操作按照上一节的描述进行修改,此处不再描述。 以上的设置[保存]后,在[收费终端]即时生效。

#### 删除产品销售策略

单击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:

- 策略列表	[[双击[序号]];	进行修改) -				
序号	起始张数	截止张数	业务费用	业务忧惠	收视忧惠	充值忧惠
1	2	2	1	0.10	0.10	0.10
2	3	3	1	0.20	0.20	0.20
L						
					<b>1</b>	+ +

然后单击_______,将弹出删除确认的窗口,如下图:

确定删除选择的智能	;卡销售策略吗?

如果确认请单击[是]删除此智能卡销售策略,否则请单击[否]。

X

#### 5.3.2.4 接收机销售策略

注意:此功能需要同接收机生产厂家配合才能使用。

由于每个家庭可能不止一台电视机,有可能需要多台接收机进行收视产品,这就需要接收机 销售策略来对订户的每一台接收机销售方式进行定义,包括优惠、要交的费用等。这里的设 置不是必须的,可以不进行任何设置,采用订户的每一台接收机,交相同的费用。其设置 界面如下图:

脖子	起輪台数	截止含数	业务费用	业务优惠率	接收就优惠额	机策略序号	1		□入阿费:100.00
						起始 台数	p	-	
						截止 台数	p	-	
						业务优惠率	p.00	-	
						氟抗惠额	p.00	-	
						1	(m 93%) 5		
						-			
						1	ERIT (D)		승it: 0.00 -
								i.	
		HIP:	选择 👌	打印图					
E:				10					
业务优	惠率是对力于	里业务的代码	8,加热接收机						
Company of the second s	and the second second	北宋、 祥敬3	即优惠朝只对	6接收机有效。					

这里的设置同上一节的设置基本相同,只对[接收机优惠额]进行描述。

接收机优惠额就是优惠的实际金额,如订户购买1台接收机时的销售单价为280元,在购买 第2台时为200元,那[接收机优惠额]为80元,直接输入80,也可单击 进行增减,最小 为0最大为500。

请注意:该值不能大于所有接收机的销售单价,否则将出错。

以上的设置[保存]后,在[收费终端]即时生效。

## 5.3.3 处理现金收费错误记录

收费错误就是操作员的错误操作产生的现金费用记录,在这种情况下由系统管理员对错误的 费用记录进行标注,使该记录不再接受统计和查询。系统永远不会删除交费记录。即使是 退订也将插入一条为负的交费记录。

警告: 该操作不会判断具体的收费内容,直接进行标注,因此该操作必须谨慎。如果是购 买 PPC、PPV 时产生的错误,请在购买当天在[收费终端]进行 PPC 退订、PPV 退订操作, 将具体的购买还原到购买前状态。

其界面如下图:



先按照[查询->>现金交费记录]的描述将结果列出来,单击[流水号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如上图:在选择的记录上单击右键,如图:

30	13130	0313	2000 2 0 5.13.00	21.00	Larze	30.00	3.00	U	0401	002	0	
29	F5129	V515	2006-2-8 9:13:00	315.00	False	350.00	35.00	0	0301	002	0	
28	F5128	U514	2006-2-7 9:50:00	36.00	False	40.00	4.00	0	0101	002	0	
27	F5127	U514	2006-1-21 11:47:00	18.00	False	20.00	2.00	0	0101	002	0	
26	F5126	V511	2006-1-21 11:46:00 _	40.00	False	40.00	0	0	0101	002	0	
25	F5125	V511	2006-1-21 11:43:00	标记为错词	是记帐	40.00	0	0	0101	002	0	
24	F5124	U514	2006-1-18 14:48:00	スロサブ		20.00	2.00	0	0101	002	0	
23	F5123	U514	2006-1-16 14:07:00	地原内正	吊记帜	40.00	4.00	0	0101	002	0	
22	F5122	U514	2006-1-16 14:04:00	18.00	False	20.00	2.00	0	0101	002	0	
21	F5121	U514	2006-1-16 14:02:00	27.00	False	30.00	3.00	0	0401	002	0	
20	F5120	U514	2006-1-16 13:58:00	27.00	False	30.00	3.00	0	0401	002	0	
19	F5119	V511	2006-1-16 9:49:00	5.00	False	5.00	0	0	0101	002	0	
18	F5118	U511	2006-1-16 9:48:00	15.00	False	15.00	0	0	0101	002	0	
17	F5117	V511	2006-1-16 9:47:00	40.00	False	40.00	0	0	0101	002	0	
16	F5116	V511	2006-1-16 9:46:00	20.00	False	20.00	0	0	0101	002	0	
15	F5115	U511	2006-1-16 9:44:00	20.00	False	20.00	0	0	0101	002	0	
14	F5114	1511	2006-1-16 9:42:00	15,00	Fales	5.00	0	0	0101	002	0	

#### 标记为错误记帐》

单击[标记为错误记帐],弹出对话框如图:



如果确认请单击[是],否则请单击[否]。

#### 标记为正常记录帐

查询记录时先单击



,将已标注为错误的记录查询出来,

再单击[流水号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如上图: 在选择的记录上单击右键,如图:

☑ 错误记录

50	10100	0313	2000 2 0 8.13.00	21.00	Larze	30.00	J. 00	0	0401	002	0	
29	F5129	V515	2006-2-8 9:13:00	315.00	False	350.00	35.00	0	0301	002	0	
28	F5128	U514	2006-2-7 9:50:00	36.00	False	40.00	4.00	0	0101	002	0	
27	F5127	U514	2006-1-21 11:47:00	18.00	False	20.00	2.00	0	0101	002	0	
26	F5126	U511	2006-1-21 11:46:00 _	40.00	False	40.00	0	0	0101	002	0	
25	F5125	V511	2006-1-21 11:43:00	标记为错	误记帐	40.00	0	0	0101	002	0	
24	F5124	U514	2006-1-18 14:48:00	に同会式	会社また	20.00	2.00	0	0101	002	0	
23	F5123	U514	2006-1-16 14:07:00	还原为正	吊记帐	40.00	4.00	0	0101	002	0	
22	F5122	U514	2006-1-16 14:04:00	18.00	False	20.00	2.00	0	0101	002	0	
21	F5121	U514	2006-1-16 14:02:00	27.00	False	30.00	3.00	0	0401	002	0	
20	F5120	U514	2006-1-16 13:58:00	27.00	False	30.00	3.00	0	0401	002	0	
19	F5119	U511	2006-1-16 9:49:00	5.00	False	5.00	0	0	0101	002	0	
18	F5118	U511	2006-1-16 9:48:00	15.00	False	15.00	0	0	0101	002	0	
17	F5117	U511	2006-1-16 9:47:00	40.00	False	40.00	0	0	0101	002	0	
16	F5116	U511	2006-1-16 9:46:00	20.00	False	20.00	0	0	0101	002	0	
15	F5115	V511	2006-1-16 9:44:00	20.00	False	20.00	0	0	0101	002	0	
												_

单击[标记为正常记帐],弹出对话框如图:

提示	×
🥐 确定的	比操作吗?
是(Y)	

如果确认请单击[是],否则请单击[否]。

## 5.3.4 现金交费记录修改

此功能是对收费金额产生错误的补救和修正措施,也可用于对帐用。 提示:如果是系统计算错误或功能不对,请同软件提供商联系修改。

界面如下图:

快速查询的	TP		- 据合道:师丁户条件								
1 11 11	502		FXX4		<b>P</b> 3	<b>編始日期</b> 2005	年 7月 3日	1	2011		
丁戶编号			1.844		2	航止日期 2007	年 7月28日	7 0	查询①		
****	1	22	厂操作员 医抗管	16.B	T I	业务类型 入日					
网由记录	进行制改)										
亚水母	624	订户编号	88	- +i+	欠款	何收金牌	网络伊朗	学动体演	IT THEFA	· 使用内容	神性热
10	10	4	2007-03-15 13:20:00	.90.00	False	150.00	0	0	0101	校礼费,卡号=308648010000004	001
8	8	1	2007-03-15 13:20:00	290.00	Falss	260.00	0	0	0401	+9,+9~005646010000004 入回び報	001
7	7	3	2007-09-15 13:12:00	1	Falss	0	0	0	0101	校刊册: 卡马=\$086450100000003	001
6	e c	2	2007-03-15 13:09:00	-90.00	Falts	150.00	0	0	0101	(収視覚,十号→6065450100000000000000000000000000000000	001
4	4	2	2007-03-15 13:08:00	290.00	False	260.00	ő	ŏ	0301	人间这艘	001
3	3	1	2007-03-15 13:05:00	.50.00	Falss	150.00	0	0	0101	· 收销费 卡号-5058450100000001	001
Î.	ĩ	ì.	2007-09-13 13:03:00	290.00	False	260.00	ů.	ő	0301	AMER	001
<b>.</b> 8.4	n # * *	4					α <b>ρ</b> @Φ	-	-	文章日朝 2007年 1月26日 🛨	
03070	本业务应收	269.00	A 0000	1		注意:此处	交费类型	2.11.8	*		
2果。 会1	SALEAR	7.00	관 🗿 🕅 🕲			日本加小	本业务由外	00.0	소	LTATET	
に評確し(15) デージン 朝日		0.00				它任何操	ESHAR	0.00	-	表试录(1)	
的记录		100.00				春,只姜平	There	0.00			
TOTAL ST	MOLECULO DE	Acres in	2			軽用	THURSDAY	-	10.		5 美術位

#### 5.3.4.1 修改交费记录

首先根据查询条件查询出交费记录,然后双击查询到的记录,将会在下面的修改界面中输出, 如下图: 是双击流水号为4的交费记录。

第46页共90页

注意:此处的	流 水 号	4	
更改不会修 改详细交费	本业务应收	269.00	
记录,会造 成详细交费	系统忧惠额	7.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
记录金额和	手动忧惠额	0.00	∃
额不一致,	最终收费额	262.00	•
诸谨慎从 事。			

直接在要修改的项目输入框中输入新值,然后单击[保存]就行了。 **请注意红色提示。** 

#### 5.3.4.2 人工添加收费记录

有时少收了订户的某项费用,为了对帐用,也可人工添加一条交费记录。 提示:如果是系统计算错误或功能不对,请同软件提供商联系修改。

	订户编号			交费日期	2007年 7	月26日 ÷
注意:此处	交费类型	收视费	-			
的添加不 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	本业务应收	0.00	÷		人工添加交	
它任何操	系统忧惠额	0.00	÷		费记录(W)	
作,只能平 邮田	手动忧惠额	0.00	÷	-		
TK/D	最终收费额	0.00	+			

将各项填写好后,单击后面的大按钮就行了。 **请注意红色提示和订户编号。** 

# 5.4 权限

权限是操作员角色在[收费终端]的各操作模块的权利。 单击[权限]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。

权限设置
操作日志查询
修改密码
切换操作员

注意: 权限只争对收费终端进行控制,系统操作员角色对管理终端拥有所有操作权限。

第47页共90页

## 5.4.1 权限设置

#### 5.4.1.1 角色定义

角色定义是对 SMS 系统的操作角色进行管理,角色可包含多个操作员,操作员必须要有一个角色,其关系是上下级关系。该角色下的所有操作员拥有该角色的权限。

其界面如下图:

🕼 建色花花 🛐 解作 J 雪梨( 🏥 化带动分析用 📕 🚢 副目的合	
# 第二年2	

添加角色

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
角色信息	
序号	
角色名称	
8888	

提示:随时单击 ^{飞 洁除 ©} 就会切换到添加模式。添加的角色没有任何权限,添加成功 后请重新修改权限!

修改角色



双击[序号]列下面的数字,如:1,2,3;这时[序号]不为空。如图:

—区域权限 ————————————————————————————————————	
□ 成都市 □ 高新区 □ 北地园 □ 北地园 □ 1_5 □ 1_5_10 □ 1_5_11 □ 1_5_12 □ 1_6 ▼添加	×
<b>★</b> 删除	

#### 删除角色

#### [系统管理员]角色和已包含操作员的角色不能删除。 如果角色已包含操作员,请解除角色同操作员的关系后再删除。 单击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:



如果确认请单击[是]删除此产品销售策略,否则请单击[否]。

#### 5.4.1.2 操作员管理

操作员才是具体操作 SMS 软件的人员,包括操作员姓名、操作员工号、操作登录 ID、操作员密码、所属部门、所属角色等要素,如下图。

第50页共90页

 「「「「「」」、	AT-11	「港色」		エサ	決定	操作员等号	
馬約年月	管理中心	系统管理员	Admir.	001	False		P
-j	管理中に	(不知)員	⁷ j	202	True	操作员年后(1)	99
99	百姓中心 合理中に	⊘.戻矢 33333	1238347178	00% 00%	False	操作员 (号 0)	JJ4
						操作管录10(x)	125.014111
						換作局約売り)	USU TACT.
						ALE OF A	
						新羅家(0)	●●↓甲= >
						新羅 角色(0)	8888
							□ t定 <del>(</del>
							na ižie n
							G terrar
							💾 (AT 21
	115.55*	-ร ไม่สุนไทย์1	ne l			学具	
		· · · · ·	**			1 3477 TO 4 DV	0. =

#### 添加操作员

单击 ^{【● 清除 ©}切换到添加模式,这时[操作员序号]为空。如图:

提示:	随时单击	3. 宿味 し	就会切换到添加模式
-----	------	---------	-----------

操作员信自		
DRTH 28TH ABA		
操作员序号		
操作员姓名(*)		🗆 锁定 🔒
操作员工号(*)	003	
操作登录ID(*)	S8H5N3G107	🔁 清除 🕑
操作员密码(*)	C5L9T3L106	□ 保存(S)
所 属 部门(*)	管理中心 💌	
所 属 角色(*)	系统管理员 💽	

操作员姓名: 直接输入真实姓名,也可不填写。 操作员工号: 自动生成,3位,最大999。 操作登录 D: 自动生成,也可直接输入,最大16位。 操作员密码: 自动生成,也可直接输入,最大16位。 所属部门: 直接选择,如果没有请按后面章节添加。 所属角色: 直接选择,如果没有请按前面章节添加。

以上填写无误后,单击 · 保存 © 保存。成功会有提示。

#### 修改操作员

双击[序号]列下面的数字,如:1,2,3;这时[[操作员序号]不为空。如图:

第51页共90页

Г
1

各项输入请按上一节的描述进行操作。

#### 锁定操作员

如果操作员已失效,可将该操作员的密码修改,也可直接锁定,一旦锁定,该操作员就不能 登录[收费终端]和[管理终端],包含"系统管理员"角色,**此操作对"工号为 001 的系统管** 理员无效"。

单击 □ 锁定 ♀ 变成 ☑ 锁定 ♀ 表示锁定,再单击变成 □ 锁定 ♀ 表示未锁定。

然后单击 【 保存 S】 保存。成功后此操作员即被锁定,该锁定在该操作员登录时生效。

#### 删除操作员

#### 此操作对"工号为001的系统管理员无效"。

单击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:

Г	课作页列表						
	序号	操作员	部门	角色	登录ID	工号	锁定
	1	系统管理员	管理中心	系统管理员	Admin	001	False
	2	zj	管理中心	收费员	Zj	002	True
	6	99	管理中心	收费员	B8L2M8H2K6	003	False
	7	99	管理中心	8888	T2X3B4P1P8	004	False

确认提示		×
确定删除选择的	的操作员吗?	
	否(N)	

如果确认请单击[是],否则请单击[否]。

#### 5.4.1.3 收费终端模块列表

说明:此栏为软件提供商使用,软件正式发布后,功能按钮将不可用。

第52页共90页

#### 5.4.1.4 部门管理

部门是 SMS 系统的使用部门, 部门跟模块权限无直接关系, 只是用于区分各操作员的所属 部门, 其它界面如下图:

 序号	部门名称	联系人	联系电话	
1	管理中心	zj	85194074	
2	营业前台	曾俊	13008190057	部门名称 (*)
ŧ	AXIMAXIXX	74	00100000	联系人(*) 大中
				部门电话 (*) 86556768
		Image: Constraint of the second sec		□ 清除 C □ 清除 C □ 得存 S
	וות	心法 探	(み打印の)	

添加部门

单击 ^{【● 清除 ©}切换到添加模式,这时[部门序号]为空。如图:

提示:随时单击 话 清除 [] 就会切换到添加模式。

部	门信息 ———	
	部门序号	
	部门名称(*)	
	联系人(*)	
	部门电话(*)	
		🔁 清除 🕑
		💾 保存 🕲

**部门名称:**直接输入真实部门。 联系人:直接输入真实联系人。 部门电话:直接输入真实电话。

以上填写无误后,单击 · 保存 © 保存。成功会有提示。

#### 修改部门

双击[序号]列下面的数字,如:1,2,3;这时[[部门序号]不为空。如图:

第53页共90页

南门皮里	4
전 100	
部门名称(*)	双流收费处
联系人(*)	大中
部门电话(*)	86556768

各项输入请按上一节的描述进行操作。

#### 删除部门

#### 此操作对部门名称为:"管理中心"的无效。

单击[序号]列下面的数字,如:1,2,3,可同时按下 Shift 或 Ctrl 键进行多选,如下图:

 部门列表				
AME DO DATE				
序号	部门名称	联系人	联系电话	
1	管理中心	zj	85194074	
2	营业前台	曾俊	13008190057	
4	双流收费处	大中	86556768	

然后单击______,如果选择的部门包含有操作员就不能删除,如下图:

提示		X
部门[营业前	[台]已包含操作	员,不能删除!
	确定	

这时可到[操作员管理]模块将所属部门的关系解除。

如果未包含操作员,将弹出删除确认的窗口,如下图:

确认提示		$\times$	8
确定删除选择的	的部门吗?		>
	否(N)		

如果确认请单击[是],否则请单击[否]。

## 5.4.2 操作日志查询

操作日志是操作员在操作过程中对 SMS 数据库进行添加、修改、删除和向 CAS 靖求授权、 写智能卡操作产生的日志记录。对普通的 SMS 数据库查询,读智能卡不进行日志记录。 日志记录包括日期、时间、操作员、操作内容等要素,其界面如下图:

操作日	志			
<b>查询</b> 条件	<b>*</b>			
<u>_</u> res.rt				
▼ 混如	台日期 2006年	4月1日 -	- □ 操作人员 系统管理员 - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
				-
▶ 结5	<b>東日期</b>  2006年	4月13日 -	🗄   提示:为防止日志无限澎涨,请定期导出日志。 🛛 🔛 🛄 导出 🛈	
	-			1
厂 即日	寸刷新 10	-	÷ 秒	
	-	30		
<u>e</u> -		148.4十二	杨作中容	13
<u>75</u>				
375	2006-4-13	001	11:02 还原为止常父费记录, ID=31, 30, 29, 28, 27, 26	
374	2006-4-13	001	11:00 你识错误父贲记家,10=31,30,29,28,27,26	
373	2006-4-13	001	10:58 册陈部门 为双流收费处,	
372	2006-4-13	001	10:58 删除保作页=99,99,	
371	2006-4-13	001	10:58 册陈用巴-8888,	
370	2006-4-13	001	10:57 修改架作员-99	
369	2006-4-13	001	10:39 添加闷点-双流收费处	
368	2006-4-13	001	10:39 删除部门	
367	2006-4-13	001	10:39 添加网点-双流宫亚处	
366	2006-4-13	001	10:38 修改禁作员-zj	
365	2006-4-13	001	10:37 修改网点-管理中心	
364	2006-4-13	001	10:15 修改网点-管理中心	
363	2006-4-13	001	10:15 添加网点-营业前台	
362	2006-4-13	001	9:58 修以操作页-zj	
361	2006-4-13	001	9:58 修以操作员-99	
360	2006-4-13	001	9:57 修改操作员-99	
359	2006-4-13	001	9:57 漆加礫作员-99	
358	2006-4-13	001	9:57 添加操作员-99	
357	2006-4-13	001	9:55 删除操作员	
356	2006-4-13	001	9:55 漆加課作员-89	
355	2006-4-13	001	9:55 添加課作员-90	
354	2006-4-13	001	9:54 删除課作页	
250	0000 1 10	0.001		-
			<b>過</b> 打印 🕑 💦 👩	关闭向
				1 1 1 2

#### 查询日志记录

系统默认打开此窗体时,以起始日期为当月的1号至当前日期为条件查询,如需修改请单击 年月日的某一项,然后单击 进行增减,同时可附加[操作人员]条件。然后单击 章 道(P),

将会根据选择的查询条件筛选结果。

#### 导出日志记录

即保存日志为单个文件。

由于操作日志不断澎涨,占用数据库空间,建议定期导出日志。

单击 **□ ^{\$} □ ,** 成功后会有下图的清空日志提示:

提示	X
?	操作日志导出成功,是否清空日志?
	<u>是(Y)</u> 否(№)

由于日志已经成功保存,建议单击[是]将日志清空。 导出的日志到哪里去了呢? 在 SMS 的服务器目录的 Cz_Log 文件夹下。 下图就是以导出时的时间为文件名的结果。

C:\Inetpub\wwwroot\XgS	nsS2_0\Cz_Log		
文件(E) 编辑(E) 查看(∀)	收藏(A) 工具(T) 帮助(H)		
◆ 后退 ▼ ⇒ ▼ 🔁 🔞 捜	索 唱文件夹 🎯 📲 唱 🤇	< vo	
地址(D) Cz_Log		[	[
	名称 △	<u>大小 类型</u>	<u>修改时间</u>
	2006413110521.xm	79 KB XML Document	2006-4-13 11:05
Cz_Log			
选定项目可以查看其说明。			
」 			
我的文档			
<u>                                    </u>			
248275202			
		Ň	
清空日志记录			~ ~ // -
就是将操作日志从数据	【库清除。建议清空前导;	出日志,以便供日后在	<b></b>
			- 113 C
单击 💓 潘空 🖸 ,弹出	」如下提示:		
<b>田二</b>			
1)定小		. X #N N	
1 日志清空不能	恢复确认吗?	/ }_~~}	
	(A22) WBW(-5):		
	Tax	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ř(N)		
如朱佣认请毕击[是],	省则请里击[省]。		
		8	
即时刷新日志记录			
有时为了即时观察操作	员的操作状况,特提供」	比功能。	
	む	输λ间隔时间 这样系	系统合相提选择的条件
拉加盟的过度社会即时		1117、10月19日105、221千人	心云似的处理1771,
按ប直的间隔时间即的	柳新操作记求。		

## 5.4.3 修改密码

建议操作员养成定期修改密码的习惯,防止越权操作造成不必要的损失。

为了防止他人乘操作员不在时更改密码,更改密码时要求输入原密码。然后按照要求再输入两次新密码,按确定后修改密码成功。

48.45日 - 5			
保作贝IU	Admin		
原密码	*****	IJ 🥲	
新的密码	*****		
确认密码	*****	<b>矜 确认 (1)</b>	
示			8
注意:密码是约	<b>经过加密存放的,</b>	如果遗失,请同系统	///

# 5.4.4 切换操作员

此操作跟登录时完全相同,此处不再描述。

# 5.5 系统

系统模块是对整个 SMS 系统进行设置操作。

前4项模块必须在接受订户入网前,设置正确、完整无误。

单击[系统]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。

系统基础参数设置

订户区域设置

终端同数据库时间同步

终端使用设置 终端背景设置

### 5.5.1 系统基础参数设置

该设置是对 SMS 系统的基础参数进行设置,这里的设置在全系统即时生效。因此必须严格 按照描述操作,以免造成不必要的错误,其界面如下图:

第57页共90页

∃ 1、SWS相关设置			
FeeCode	000	E	
S_Abb	000		atha I
S_Id	610000S01		
S_InvoiceCode	000		保存(S)
S_Name	cdxg		
Serial_Id	01		1.22
VseCode	000		日 备份设置
日 2、交费相关设置			
IfOkArrear	False		
IfOkmanualVip	False		抗食命野汁
PPC_Arrearage_Fill	True	-	设置
□3、综合设置			
AutoUpdate	False		
BeginPauseDay	0		
BeginPpvDay	0		
PauseReMainDay	0		
PPCBuffOpenDay	0		
PpcMinDay	1		
YNetDate	False		

#### 1、SMS 相关设置

FeeCode: 交费记录编码前辍, 任意字符, 3 位, 编码的产生由此设置+流水号(递增, 步长为1), 例: 上图的设置为 F51, 产生的交费记录为 F511, F512, F513……

S_Abb: 运营商缩写,任意字符,3位。/

S_Id: SMS 系统编码,由软件提供商提供,不能修改,9位。

S_InvoiceCode:发票号编码前辍,任意字符,3位,编码的产生由此设置+流水号(递增,步长为1),例:上图的设置为028,产生的交费记录为0281,0282,0283……

S_Name: 运营商名称,任意字符。

Serial_Id: SMS 发行网络号,由软件提供商提供,不能修改,2位。

UseCode: 订户编号前辍,任意字符,3位,编码的产生由此设置+流水号(递增,步长为1),例: 上图的设置为U51,产生的交费记录为U511,U512,U513……

#### 2、交费相关设置

IfOkArrear: 是否可以暂时欠款,订户在交费时可以暂时欠费,请直接选择"True",否则就选择"False"。

IfOkmanualVip: 是否可以手动优惠, 订户在交费时可以手动进行优惠, 请直接选择"True", 否则就选择"False"。

PPC_Arrearage_Fill: PPC 欠费是否补交,订户的 PPC 包欠费后,是否补足欠费期的天数,无罚款。

#### 3、综合设置

AutoUpDate: 所有终端每次启动时,自动检测新版本,自动检测请直接选择"True",否则就选择"False"。

BeginPauseDay: 起始报停的期限,默认为当天。即:入网多少天后可以报停,直接输入 0-365 的数值。

BeginPpvDay: 购买 PPV 产品提前的最少天数,默认为7天,直接输入0-365 的数值。 BeginPauseDay: 起始报停的期限,默认为当天。即:入网多少天后可以报停,直接输入 0-365 的数值。

PPCBuffOpenDay: PPC产品包预开的天数,即:入网多少天后开始计算,默认为第2天。 如果入网日期小于原网日期,此处设置无效,直接输入0-365的数值。

PpcMinDay: 购买 PPC 产品的最少天数, 默认为 1 天, 直接输入 0-365 的数值。

YnetDate: 是否启用原网络的截止日期,默认不启用,请直接选择"True",否则就选择 "False"。

#### 4、数据库备份路径

DbBackupPath:数据库备份路径。注意:此处的路径是数据库服务器的路径,不是本地路径。

### 5.5.2 订户区域设置

订户区域是订户所在的物理区域,本系统的区域设置采用树型结构,上下级呈父与子的关系。 区域分级最大 32 级,分级的多少同级别的分区个数呈相反关系,分级越大,每个分级可包 含的分区个数越小。

在系统接受订户入网前,请将分级总数和每级分区个数设定好,并留有余地,以便扩展。

(23) <b>第</b> 大头	<u>叔王十章</u>	日 高耕区 一部特科工图	区域名称
4		一九兴大道 一面朝大厦	The second se
	2		
	1	-2_10	(3) 漏解装載(4)
	该级最大分区个	m □ 2_11 2_12	
	4 =	B 3 -3 13	14年分出版]
	□ 全部 分類	-3_14	
		-3_15	蒙告:区域设置操作请在订
	包括肥料地运业类	4_4_17	P人構造地的设置完毕。 一日有订户时险可(改考)
	创建于区域	4_18	外,其它功能将被调定。
	and the same state of the	4,20	留高重建区现诸这种旗件 连续能击下面的剧标5次。
	(含子城)	*	Contract Contract Contract
		-	16
10		<b>新新新祝八友常士小教,杨治小师不明</b>	
	有所差异,将8	也已发放的智能卡指收不到区域授权,	
	2、区域名称不	能相同。	

**区域分级总数**:就是区域分几级划分,必须是2的对数,如:2,4,8,16,32等。 例:乡镇,村就可分2级

县,乡镇,村就可分4级

**该级最大分区个数**: 就是选择的分级可分割的最大个数, 必须是 2 的对数, 如: 2, 4, 8, 16, 32 等。

例:乡镇里共有2个村就填入2
 乡镇里共有3个村就填入4
 乡镇里共有6个村就填入8

操作步骤:

#### 设定[区域分级总数]和[每级最大分区个数]

	首选	单击 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	变[区域分级总数],	单击,	这时界面如下图	:
	<u>级别</u> 1 2	最大分区个数				
			区域分级总数 P 📑 分级			
F	手单击 <mark>4</mark>	·	汲最大分区个数],	并勾选 <mark>▼ 全部</mark>	,单击分区,	这时界面如下图:

公郎

级别	最大分区个数	
1	4	
2	4	
<u> </u>		区域分级总数
		2 🗄 分级
		该级最大分区个数
		4 ÷
		☑ 全部 分区

如果你只想改变某一个分级的[该级最大分区个数],就单击[级别]列下面的数字:1,2,并

不勾选 ^{□ 全部} ,单击	区,这时界面如	下图:		y.	
级别         最大分区个数           1         4           2         8					
	区域分级总数 2 📑 分级		~ ~		
	该级最大分区个数	XX		1	

至此[区域分级总数]和[每级最大分区个数]设定完毕,下一步就是创建根区域和子区域。

#### 创建根区域

创建子区域 单击 ·级分区最大个数我们设定为 2, 因此产生的结果是根区域为 2 个的 第

树,	如下所	示:
	0000	

			1 A A
级别	最大分区个数		$1_1$ 1 2
1	2		
2	4		
L		区域分级总数	
		2 🗄 分級	
		该级最大分区个数	
		2 🕂	
		□ 全部 分区	
		创建根区域	
		创建子区域	

#### 创建子区域

首先单击要创建的区域名称,然后再重复单击 创建子区域 ,就可根据设定的值创建该级 下的所有子区域,如下图就是为 1_1 和 1_2 区域创建的子区域。



为了直观的反映区域树,系统自动用级别和序号创建了名称,这就需要修改为适合自己地方的名称。

#### 修改区域名称

1_1	
改名(B)	
首先单击要修改的区域名称,再在文本框中输入	你的名称,
然后单击就行了,系统会自动检查是否同名,同名就不能修改。	
删除区域 "你们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们	
删除本级区域	
首先单击要删除的区域名称,再单击进行删除。	

全部修改完毕后不要忘记单击 - 保存分区 (2) 进行保存。

## 5.5.3 终端同数据库时间同步

为了保证操作时间的统一,系统要求终端、SMS 服务器、SMS 数据库的时间必须误差小于 1 分钟,否则终端将不能连接上 SMS 服务器,当然最关键的是终端同 SMS 数据库的时间同步。特提供这个功能模块设置终端时间。

🔜 时间同步		×
当前时间	2006-4-21 10:05:50	▲ 業額 の 1
SMS数据 库时间	2006-4-21 10:05:50	(D) [N × (V)
	😧 获取 🛄 同步	

首先单击 😵 获取,取得 SMS 数据库时间, 🤉	然后单击 9 同步, 弹出如下窗口,
继续提示	
确认将时间改为:2006-4-21 10:15:52吗?	
<u>是(Y)</u> 否(N)	
如果确认请单击[是],否则请单击[否]。	

# 5.5.4 终端使用设置

终端使用设置可对终端使用的参数设置。主要是 SMS 服务器、检测 CAS 的间隔、写卡端口、 预览打印发票等, 其界面如下图:

問 2↓ □ □ 1 ■ 2 - ■ 2 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 - ■ 3 -		
SIp	localhost	
日 2、综合设置		
ChkCasTime	180	
ComPort	CO <b>I</b> 1	
ImmPrint	False	
LoginId	Admin	💾 保存 (S)
Ver	2.0.0	

Sip: SMS 服务器地址,系统默认是当前连接的 SMS 服务器地址,直接输入,生效需重新 启动程序。

ChkCasTime:测试 CAS 连接的频率(单位:秒钟[不小于 60 秒]),直接输入,设置生效需重启程序。

ComPort:智能卡读写通讯端口,一般直接选择 COM1,保存生效。

ImmPrint: 直接发票打印还是预览打印。默认为:False, 预览打印, 直接选择, 如果选择 True, 发票打印在后台进行, 便手操作员继续做下一步工作。

Loginld: 登录 ID, 直接输入,设置生效需重启程序。

Ver: 当前终端版本,升级时系统自动修改,操作员不能修改。

以上设置完毕后,不要忘记单击 · 保存 ③ 进行保存。

## 5.5.5 终端背景设置

操作员可将终端软件的背景改为自己喜欢的图片。

图片格式必须是"JPG"标准格式,图片在使用前最好用专业的图片处理软件进行压缩和优化,工具可用: Adobe Photoshop 7.0.1。

🛃 设置青景图				
文件路径	<b>I</b>	🙆 浏览 🕑		
	□ 保存 (S) ○ 还原背景	<mark>《</mark> 关闭 @)	V	

先单击 () ^{浏览 (B)}, 在弹出的对话框中选择图片的路径, 然后单击 (保存 (S)) 就行了, 如 果图片不清晰, 请用专业的图片处理软件进行处理。

# 5.6 授权

单击[授权]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。

PPC产品强制授权	
智能卡强制授权	
修改产品授权截止日期	
发送失败的PPC产品授权	
发送Email 发送屏显消息	
Email告注过录	

Email发达记录 屏显发送记录

# 5.6.1 PPC 产品授权控制

PPC 产品的授权控制包括:正常授权、强制开通、强制关断、日期控制等操作,授权的对象

第65页共90页

产品序号	产品包	原状态	强制并通截止日期     2006年4月24日	图标说明 ——
	基本包	恢复		<ul><li>●正常授权</li></ul>
2	打展1	恢复		<ul><li>○ 强制并通</li></ul>
				🙆 强制关断
			选择分组 🔽 😒 🙆 😧	●日期控制
			↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	
			E. 3	
			<b>.</b> 4	
全网控制(i	唐谨慎使用)—			
	🚫 全网强制	开通		0
	🙆 全网强制	关断		6
	€ 全网日期	 控制		
警告:全 作数据周	 网控制只作日息 ≢!	志记录,不操		

包含:智能卡、订户分组、区域、全网等。其操作界面如下:

#### 智能卡授权

首先在[智能卡号]后边输入智能卡编号,也可单击 2 读出写卡器中的编号,系统会自动查询卡的原状态,然后选择要授权的 PPC 产品,最后单击相应的按钮进行授权,具体操作如下:

●此为正常(重发)授权,既重新发送卡的授权发一次。

●此为强制开通授权,既将选择的 PPC 产品强制开通,需设定[强制开通的截止日期],直接选择就行了。

跑此为强制关断授权,既将选择的 PPC 产品强制关断,无关断截止日期,直到[日期控制]
 和强开为止。

⑤此为日期控制授权(恢复授权),既将选择的 PPC 产品恢复成正常授权。

以上操作在该模块中完全相同,只是授权对象不同而已。

该模块的所有操作必须要弹出如下窗口才能说明 CAS 服务器已成功接收授权, 否则该操作不成功,请重新操作。

提示	×
~()~ CA服务器已成功接收请求	रे!
備定	

#### 订户分组授权

首先在[选择分组]后边选择一个分组,系统会自动查询分组的原状态,然后选择要授权的 PPC产品,最后单击相应的按钮进行授权,具体操作同[智能卡授权一样]。

#### 区域授权

首先在[选择区域]后边选择一个区域,系统会自动查询区域的原状态,然后选择要授权的 PPC产品,最后单击相应的按钮进行授权,具体操作同[智能卡授权一样]。

#### 全网授权

**全网授权是对全网的所有卡进行授权,此操作只作日志记录不更改数据库,因此请谨慎操作,操作后注意还原,如果失误,影响太广。**具体操作同[智能卡授权一样]。

# 5.6.2 智能卡授权控制

智能卡的授权控制包括:解除配对、冻结服务、恢复服务、删除卡等操作,授权的对象包含: 智能卡、订户分组、区域、全网等。其操作界面如下:

智能卡号	808648010	00000100			🥒 📑 👷 机卡配	সা
	原状念	无				স্ব
一订户分组 — 选择分组	「常规 「「市地本」	Ŧ	•	<u>900</u> 5	<ul> <li>● 休结服</li> <li>● 恢复服</li> <li>● 恢复服</li> </ul>	务 务 _天
■ - 区域分组 - 高新区 - 九兴 - 高新 - 九兴 - 高新 - 九兴 - 高新 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	<mark>料工园</mark> 大道 大厦 园					原状态 无 【 【 】 【 】 【 】 】 】
	- 订户分组 选择分组 选择分组	- 订户分组 选择分组 常规 原状态 区域分组 □- 高新区 □- 九兴大道 □- 高新大厦 □- 市新大厦 田- 辑工区 田- 3 田- 4	·订户分组       选择分组       原状态       无       区域分组	· 订户分组 选择分组 常规 ▼ 原状态 无 区域分组 □-高新区 □-九兴大道 □-高新大厦 □#士园 □-1. #1- 日- 第1日 - 3 □-4	· 订户分组 选择分组 常规 原状态 无 区域分组 □- 高新区 □- 市井工园 □- 井半士园 □- 非土园 □- 1 田 - 1 田	订户分组       ● 冻结服         选择分组       常规         原状态       元         豆域分组       ●         □       - 九兴大道         - 高新大厦       - 博士园         甲-锦江区       - 1         ●       - 4

#### 智能卡授权

首先在[智能卡号]后边输入智能卡编号,也可单击 2 读出写卡器中的编号,系统会自动查 询卡的原状态,然后选择要授权的节目提供商,最后单击相应的按钮进行授权,具体操作如 下:

23 此为机卡配对授权,即将卡同接收机配对,防止卡的移动,**一般不进行此操作,因为卡**插入接收机后即配对了。

●此为冻结服务授权,既将智能卡冻结,智能卡不再送出 CW 字,相当于将所有的 PPC、IPPC, PPV、IPPV 强制关断。

●此为恢复服务授权,既将卡恢复为原来的授权状态。

些此为日期控制授权(恢复授权),既将选择的 PPC 产品恢复成正常授权。

此为删除卡授权,即将卡从系统中删除,不能再用。

以上操作在该模块中完全相同,只是授权对象不同而已。

该模块的所有操作必须要弹出如下窗口才能说明 CAS 服务器已成功接收授权, 否则该操作不成功,请重新操作。

提示 🔀	1
~()~ CA服务器已成功接收请求!	
備定	

#### 订户分组授权

首先在[选择分组]后边选择一个分组,系统会自动查询分组的原状态,然后选择要授权的节目提供商,最后单击相应的按钮进行授权,具体操作同[智能卡授权一样]。

#### 区域授权

首先在[选择区域]后边选择一个区域,系统会自动查询区域的原状态,然后选择要授权的节目提供商,最后单击相应的按钮进行授权,具体操作同[智能卡授权一样]。

#### 全网授权

**全网授权是对全网的所有卡进行授权,此操作只作日志记录不更改数据库,因此请谨慎操作,操作后注意还原,如果失误,影响太广。**具体操作同[智能卡授权一样]。

## 5.6.3 修改产品授权截止日期

产品授权截止日期是由订户购买产品行为时产生的截止日期,正常情况下不要人为修改截止日期,这样有可能产生费用流失。

「 「白编号	一 模糊匹配		匚 订户姓名		厂 联邦	(电话	「 模糊匹配
能卡号			匚 证件号码	1	─────	1地址	◎ 搜索 ⑦
建索到的订 序号	「户列表 C双击   订户姓名	;查询)   证件号码	 订户编号		订户地址	联系电话	1
	1	1	1	2_1_1_1	1	1	
he Man day July							
☑ 梁件	:묵	-		┏ 产品包类型	₽ b1		
■ 個条件 - ▼ 智能卡 ■ 到期时 ■ 449 利害の	:号    间  2007年	▼ 4		▶ 产品包类的			
<ul> <li>□ 智能卡</li> <li>□ 到期时</li> <li>○ 权列表 ()</li> <li>○ 序号</li> </ul>	そ号 10 2007年 双击修改) - 下号 10088480100	▼ 4 5 7月26日 ÷	2 查询 -16		<ul> <li>図 ● b1</li> <li>認識此日期(只支援 待修改)</li> <li>2008年6月1</li> </ul>	前10个产品) 約卡号 [60864601000000 6日 二	01
▼ 智能卡 ▼ 到期的 ● 教授列表 C ● 序号	により、 (1) 2007年 初古修改) - 下号 8068480100	▼ 4 5 7月26日 ÷	2 全词 -16	F 产品包类	凹 辺 改 載 止 日 期 (只 支 將 修 改 1 至 5	前10个产品) 約卡号 (80864601000000 6日 : 居 6 至 1 0	01

查出订户智能卡的截止日期后,双击此记录,在右边前出现对应的截止日期,直接修改后, 单击保存就行了,SMS 服务器会通知 CAS 服务器更新授权。

# 5.6.4 发送失败的 PPC 产品授权

在进行常规授权中,由于网络的原因不能即时将授权发送到 CA 服务器,SMS 服务器会将 授权暂时保存,待网络正常后重新发送,这就是授权失败重发机制,这部分功能默认是自动 操作,这里的操作是手动,也就是说该模块一般不使用。

175	智能卡总.	序号 授权日	时间 4—28—10-21			_
10	0	2008-	4-20 10.21			
						_
						<b>③</b> 重新发送
						· 册除选择
						🛛 🚫 关闭 🛛
:列衣 :列表 : <b>月</b> 页:	中有	5平山	±	法选择 将记:	录删除。	
:列衣 :列表 :月預 :索条件	中有 记录,书 中有记录,送 「PPC产品授权 卡号	5平田 走择记录后,可详	e击 <u> </u>	3.8 除选择 将记: 2006年 4月28日	录删除。 ▼ <mark>③ 搜</mark>	 ¥
·列衣 ·列表 · <b>月預</b> · 索条件 · 智能 · 订列表	中有记录,单 中有记录,並 「PPC产品授权 卡号	5平田 选择记录后,可详		3.8 除选择 将记: 2006年 4月28日	录删除。 <b>⋰</b>	- I R
·列衣 ·列表 · <b>月开</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	中有记录,并 中有记录,并 「PPC产品授权 卡号 参考号	5 平山 志择记录后,可详 【智能卡号 8086480100000015	a.h. (○) 冊/// ●       a.h. (○) 冊//       a.h. (○) 冊//       b.h. (○) 冊//	<ul> <li>余选择 将记:</li> <li>2006年 4月28日</li> <li>(起始日期)</li> <li>2005-12-1</li> </ul>	表删除。	 表  预订时间  2005-11-25 14:1
·列衣 ·列表 · <b>月开</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	中有记录,单 中有记录,逆 「PPC产品授权 卡号 「参考号 F517 F517	5 平田 选择记录后,可详 【智能卡号 8086480100000015 8086480100000015	E 11 / 2 / 1 / 2 / 1 / 2 / 1 / 2 / 1 / 2 / 2	余选择 将记: 2006年 4月28日 2005年 12-1 2005-12-1 2005-12-1	表删除。 ▼ ③ 搜索 ▲ ▲ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	■ 数 一 1 2005-11-25 14:1 2005-11-25 14:1
·列衣 ·列表 · <b>·································</b>	中有记录,单 中有记录,並 「PPC产品授权 卡号 「参考号 F517 F517	5 平田 选择记录后,可详 【智能卡号 8086480100000015 8086480100000015	E h m m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m	余选择 将记: 2006年 4月28日 2005年 12-1 2005-12-1 2005-12-1	表删除。 ▼ <b>② 搜</b> <b>截止日期</b> 2006-3-1 2006-3-1	▲
·列衣 引预读条件 可引表 了了。 了 2 了 1	中有记录,并 中有记录,并 「PPC产品授权 卡号 「 参考号 F517 F517	5 平田 选择记录后,可详 <u>智能卡号</u> 8086480100000015 8086480100000015	上前, ○	余选择 将记: 2006年 4月28日 (起始日期 2005-12-1 2005-12-1	表删除。 ▼ <b>③ 搜</b> <b>【截止日期</b> 2006-3-1 2006-3-1	▲ 予 ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ①
·列衣 ···································	中有记录,单 中有记录,並 「PPC产品授权 卡号 「参考号 F517 F517	5 平田 选择记录后,可详 <u>智能卡号</u> 8086480100000015 8086480100000015	上 11 次、 上 前 () 二 前 ()	第选择 将记: 2006年 4月28日 2005年 12-1 2005-12-1 2005-12-1	表删除。 ▼ <u>数</u> 搜 <u> 截止日期</u> 2006-3-1 2006-3-1	▲ 予
·列衣 ···································	中有记录,单 中有记录,並 「PPC产品授权 卡号 「参考号 F517 F517	5 平田	E 11 % E 11 % E 11 %	第选择 将记: 2006年 4月28日 [起始日期 2005-12-1 2005-12-1	表删除。 ▼ ③ 搜索 ■ 截止日期 2006-3-1 2006-3-1	▲ 数 予预订时间 2005-11-25 14:1 2005-11-25 14:1
· 列 衣 · 列 表 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	中有记录,单 中有记录,並 「PPC产品授权 卡号 「 参考号 F517 F517	5 平田	上 11 % 上 11 % 上 11 %	余选择 将记: 2006年 4月28日 2005年 1月28日 2005-12-1 2005-12-1	表删除。 ▼ <b>数</b> 世日期 2006-3-1 2006-3-1	
·····································	中有记录,单 中有记录,並 「PPC产品授权 卡号 「 517 F517 F517	5 平田 选择记录后,可详 1 智能卡号 808648010000015 8086480100000015 8086480100000015	2 11 % 正式 () / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	余选择 将记: 2006年4月28日 2005年4月28日 2005-12-1 2005-12-1	表删除。	▲
·列衣 ·列表 ·月预证 · · · · · ·	中有记录,单 中有记录,並 「PPC产品授权 卡号 「 517 F517	5 平田 选择记录后,可详 <u>智能卡号</u> 8086480100000015 8086480100000015	上前, ○ 上前, ○ 上前, ○ 一前, ○ 一前, ○ 一前, ○ 一前, ○ 一前, ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○<	第选择 将记: 2006年4月28日 2005年4月28日 2005-12-1 2005-12-1 2005-12-1	表删除。	▲ 予 ① 予 ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ①
·列衣 列表 <b>月刊</b> 索条件 了 列表 了 了 了 了 了	中有记录,单 中有记录,並 「PPC产品授权 卡号 「参考号 F517 F517	上择记录后,可详 【智能卡号 8086480100000015 8086480100000015		余选择 将记: 2006年 4月28日 2005年 1月28日 2005-12-1 2005-12-1	表删除。 ■ 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3-1 2006-3006-300 2006-30000000000000000000000000000000000	▲ ● ① ● ① ● ② ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎ ● ◎

# 5.6.5 发送 Email

就是向卡发送电子邮件,接收对象可以是全网,单卡、订户组、区域等。

🔜 发送E	mail		
一在这里	输入要发送的Email信息	全网	
开始的	110 2006-07-29 08:40:23	全网发送	
结束即	10 2006-07-29 09:40:23		
主题(	*) 测试	智能卡号	
	字数:2	卡原状态	
正文(	*) 测试测试测试测试测试测试测试测试测试	订户分组       选择分组	- <u>e</u>
	│ 字数:20		
发送者	š (*) 20000		
	字数:5		
说明: 1、主题: 2、正文: 3、发送:	最大50个字符。 最大100个字符。 者最大50个字符。		<mark>⊗</mark> 关闭 @)
邮件包含	`要素:	W	
开始发送	时间:系统默认为当前时间		
结束发送	时间;系统默认为当前时间+60分钟		
主题: 任	意字符,最大 50 个字符		
正文: 佰	意字符,最大100个字符		
发送者:	任意字符,最大50个字符		
将以上输	入完毕无误后,可对以下对象发送:		
全网			

直接单击全[网中]的 进行发送,成功会有提示,如下图,否则请重新操作。

提示	×
~()~ CA服务器已成功接收请求	!
确定	

智能卡
先输入智能卡号,再单击[单卡]中的 进行发送,成功会有提示。

订户分组

先选择一个分组,再单击[订户分组]中的_____进行发送,成功会有提示。

区域

先单击一个区域,再单击[选择区域]中的____进行发送,成功会有提示。

### 5.6.6 发送屏显消息

该操作会在接收对象的屏幕上显示屏显内容,接收对象可以是全网,单卡、订户组、区域等。

III 发送屏显消息	
在这里输入屏幕显示的正文 开始时间 2006-07-29 08:35:24 ÷ 结束时间 2006-07-29 09:35:24 ÷	び户分组 选择分组 常规分组
字       符     数       7	□ 1_1 □ 2_1 1_1 □ 1_2 ⊕ 1_2 
全网发送     し       単卡        智能卡号        「原状态」	
说明: 1、屏显正文不能超过100个字符。	🚫 关闭 🕲

屏显包含要素:

开始时间: 屏显开始发送的时间,系统默认为当前时间 结束时间: 屏显结束发送的时间,系统默认为当前时间+60分钟

屏显内容:任意字符,最大100个字符

将以上输入完毕无误后,可对以下对象发送:

全网

直接单击全[网中]的 进行发送,成功会有提示,如下图,否则请重新操作。

提示	x
~()~ CA服务器已成功接收请:	求!
備定	

#### 智能卡

先输入智能卡号,再单击[单卡]中的 进行发送,成功会有提示。

#### 订户分组

先选择一个分组,再单击[订户分组]中的____进行发送,成功会有提示。

#### 区域

先单击一个区域,再单击[选择区域]中的_____进行发送,成功会有提示。

#### 5.6.7 Email 发送记录

该功能可查询邮件发送的历史记录。 可附加: 起始日期、结束日期、操作人员等条件。



将以上条件设置完毕后,单击 ____进行查询。 如果不附加以上条件,就是查询全部的发送历史记录。 可双击发送记录,查看完整内容。

北发送的	Email列表 ——							
序号	发送对象		发送者	主题		开始日期	结束日期	操作员
	区域	博十园	新光微波	test	145555555555555555555555555555555555555	2006-4-28	2006-5-1	001
	智能卡	80864801000	新光微波	test	tesssssssssssssss	2006-4-28	2006-5-1	001
	全网		新光微波	test	122222222222222222	2006-4-28	2006-5-1	001
	智能卡	80864801000	新光微波	6666666666	444444444444444444444444444444444444444	2006-3-24	2006-3-27	001
	全网		新光微波	888888888	99999999999999999999999	2006-3-24	2006-4-27	001
	全网		新光微波	juli ສຳມາດສ	能否保存发送项目及发	2006-3-16	2006-4-19	001
	全网		新光带冲	tost	2010年日1000110452 01	2006-3-14	2006-4-17	001
1								

# 5.6.8 屏显发送记录

该节的操作请参照上一节的具体描述。

蒙诺的	异显列唐						
序号	发递对象	对象值	开始时间	補束时间	内容	操作员	发送日期

# 5.7 资源

单击[资源]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。

接收机出入库管理 智能卡出入库管理
接收机状态 智能卡状态 订户与卡对应关系/收视期 无卡订户查询
操作智能卡!!

## 5.7.1 接收机出入库管理

接收机必须入库后才能发放,具体操作见如下描述。

首先切换到[录入厂商]活页夹进行接收机厂商设定,然后切换到[接收机入库]活页夹。 如下图:

操收机厂商(+)   成都新光 <u>→</u> 操收机型号(+)   <b>握收机器号(</b> +)		総和序号(+) P 土 結束序号(+) P 土		☆ <b>朱陽太郎</b> ☆ 500 入時 ☆ 近日入時				
F#	厂商名称	( 원목	素油序号	(結果序号	教量(合)	入库日期	P218	Ř
	20.0000.0	Apor		30		2000 4 23 11.10.10		

#### 接收机入库

**接收机厂商:**直接选择,没有请先添加。 **接收机型号:**直接输入。 **接收机批号:**直接输入。 **起始序号:**直接输入。 **结束序号:**直接输入,必须大于起始序号。

注意: 同一个型号的接收机, 起始序号和结束序号不能重叠, 入库必须大于 2 台以上并且 号码连续。

最后单击 进行入库。成功后列表中将会显示。

#### 接收机出库

由于接收机损坏,退货、报废可以进行出库操作,从数据库删除,出库的接收机不能再使用。

切换到[接收机出库]活页夹,如下图:

□批型比库	接衣机编号 30	1	入弗:波网	: 💌	<ul> <li>in inferior</li> </ul>		
	菇束猜号 彩	รา			○ 眼回 家 ○ 振慶	<u>正</u> 更新の	<u>∋</u> tiµ2

#### 单台接收机出库

系统默认是单台接收机的出库,首选选择[入库批次],直接输入接收机编号,选择一个出库

方式,最后单击 **更新** (2) 进行出库。成功后列表中将会显示。

#### 批量接收机出库

单击^{**一 批量出库**,输入起始编号和结束编号,选择一个出库方式,最后单击 **更新 (2)**进行出库。成功后列表中将会显示。}

#### 5.7.2 智能卡出入库管理

智能卡入库

说明:此功能已转移到 SMS 服务器端操作。

#### 智能卡出库

由于卡损坏,退货、报废可以进行出库操作,从数据库删除,出库的卡不能再使用。

具体的操作请参照上一节的描述。

# 5.7.3 接收机状态

						「「「「「「」」」「「「」」」「「」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」」
1_ *6:	*****		1. 17.525	11KV&		Queto
序号	入库批次	编号	订户编号	使用序号	状态	
1	1	000001	0	1	未使用	
2	1	000002	0	1	未使用	
3	1	000003	0	1	未使用	
4	1	000004	0	1	未使用	
5	1	000005	0	1	未使用	
6	1	000006	0	1	未使用	
7	1	000007	0	1	未使用	
В	1	000008	0	1	未使用	
9	1	000009	0	1	未使用	
10	1	000010	0	1	报废	
11	1	000011	0	1	未使用	
12	1	000012	0	1	未使用	
13	1	000013	0	1	未使用	
14	1	000014	0	1	未使用	
15	1	000015	0	1	未使用	
16	1	000016	0	1	未使用	
17	1	000017	0	1	未使用	
18	1	000018	0	1	未使用	
19	1	000019	0	1	未使用	
20	1	000020	0	1	未使用	
21	1	000021	0	1	未使用	
22	1	000022	0	1	未使用	
22	1	000023	0	1	未使用	

此模块操作简单,请参照前面的操作,不再具体描述。

# 5.7.4 智能卡状态

中國者前的	TP			組合査法に	ė						
TPME	I	100	3	[ 订户胜	8	E 3	天家电话 [		F 42	312.08	
TR:F-4	<u> </u>	391	9	证件制	в [		estimat [		Q 1	00 100	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1. 日利春 (秋志										
序号	訂戶雖名	证件导销		订户编号	所在区域	订户线址		联系电话			
医闭条件											
☞ 入解	批次 1		<b>.</b> г	起始调号	8086480100000001		編号 808	5480100001000	6	8	
智能卡列	Æ										
序号	入岸批号	卡島序号	卡内部等		19外部号	订户编号	- 卡状态	使用序号	强制状态	IPPV总值	
18	1	0	0000000	OIAIC 8	08648010000018	0	空斥	1	五	D	
17	1	0	0000000	OIAIB B	066480100000017	0	21	1	- 쇼	D	
16	1	0	000000	OTATA 8	08648010000016	0	25	1		0	
15	1	2	0000000	OTATO 8	086480100000015	0511	止吊	2	艾	2000	
14	1	0	0000000	OIAIS B	066480100000014	0	21	1	<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	D	
13	1	0	000000	UTAN 8	086480100000013	0	- ET-	1		0	
12	1	0	0000000	01416 8	066480100000012	0	XT		立	D	-
11	1	0	0000000	01415 8	086480100000011	0	오토	1	龙	D	
10	1	3	0000000	01.414 8	08648010000010	0514	正変	1	<i>ā</i>	2000	
9.	1	0	0000000	01413 8	08648010000009	0	31	1		0	
8	1	0	0000000	01412 8	08648010000008	0	오토	1	立	D	
1	1	0	000000	UTATI 8	08648010000007	0	312	1	<b>Ž</b>	0	
6	1	0	0000000	01410 8	08648010000006	0	¥1.	1	立	D	
5	1	0	0000000	OLAOF B	06648010000005	0	21	1	立	D	
4	1	0	0000000	OTADE 8	08548010000004	0	3	1	4	0	
3	1	0	00000000	OF ADD 8	08648010000003	0	31	1	<u>Ť</u>	0	
2	1	a	0000000	OLADC B	06548010000002	0	오토	1	The second	D	
1	1	1	000000	OTADB 8	08648010000001	0511	IF 46	1	0,20.9	12000	
					கு	印 (1)				0*	田

此模块操作简单,请参照前面的操作,不再具体描述。

# 5.7.5 订户与卡对应关系/收视期

此功能可以查询出订户同卡的对应关系和某一个产品包的截止日期(可选择)

山口戸り	卡对应关	东市权视期	查询		_				i i 🖛 🗰
快速度消 可戸備号 を結大号 戸 二 二 日 「 不合語 「 订戸列車		3 7		は合変海ゴ戸 「 订尸姓名   「 証件号码   「 親系戦话   「 订尸地址		「 95月6030 第日 マ 入門総約 200 「マ 入門総止 200	6年7月1日 6年7月26日	■ 「 q Age ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
1988 1 2 3 4	订户他名 1 2 3 4	1 2 3 4		17 Ptaté 1 2 3 4	<b>联邦市地道</b> 1 2 3 4	千号 1055440100000001 105544010000003 10554401000003 10554401000003 105544010000034	健児序基 1 1 1 1 1 1 1	84,97 (40,40 1-00-9002 31-00-9002 31-00-9002 31-00-9002 31-00-9002	
						NARRAN AR AN AN			<u> 西 打印 (1)</u> (2) 天田 (1)

第79页共90页

# 5.7.6 无卡订户查询

此功能可查询出已入网并交费的无卡订户,并可在记录上单击右键进行进一步操作。

户别表									
序号	订户姓名	订户编号	注意时间	原用日期	状态	1812L	电舌	操作工号	
				_					

# 5.7.7 操作智能卡

此模块是对智能卡进行读、写、授权操作,在收费终端可单独用来处理智能卡的相关工作。

选择节目提供商	卡中的产品包状态				F.	¢@rrv/irrv≁#	林志客
	序号 截止日期	开关状态	IFFC总值	IFIC余额		号 FFVID	序号 ITTVID
开始读书							
■位: IPIC为分钟							
卡中的信息			4				
卡序号	威人级别		IPPV想值			ŝ	
区和振時	100002280		IPPV % 80				
27組織5 費用証則	=						

注意:此处的操作同收费终端的该模块操作相同,只是不判断卡的区域权限。

第80页共90页

具体的操作请参照收费终端的相应模块操作。

# 5.8 订户

单击[订户]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。





界面如下图:

贫户信息	103											10
快速推动 江戶續号 包括卡号		2 2 2 2	総合変換で) 「 订户性」 「 近件号」 「 駅系電」 「 订户地」			8月6日30   東京日 「中分祖   東京 、阿厳山   2006年 、阿厳山   2006年	1P • • • 4.9, 1E • • 4.9,29E •	□ 订户区域 ■ 適新 <u>区</u> ■ 純工区 第 3 ■ 4		▽ 町 P002 「 操 作 J 「 税 休 J 「 税 株 J 「 税 税 III (] 査切(2)	1 (1) (1) (1) (1)	۔ • اگر
序号 1 2 4 5	订戸姓名 書茂 なな なな 行校 物務	(道祥受時) 5(0)(22)(456 1777 8555 55776747676 57776747676	町戸編号 10512 10514 10515	「 <b>订户分植</b> 写我 客我 内海	1779-1412- Crist-Sa 4:11: 	<u>新在区域</u> 管特和工团 3_14 第十团	 注册日期 2005-11-25 2006-1-13 2006-1-13 2006-2-3	30193E44 2005-11-25 2006-1-13 2006-2-8		5 即王电道 1300日50057 177 5775 787518	6356 7672	891113 001 002 000 000
<u>.</u>	.h:		1		<b>建</b> 议用于提出)	292 (*			3	打印 ①		•

#### 5.8.1.1 快速查询订户

可通过**订户编号**(可模糊匹配)和智能卡号快速查询到订户。 智能卡号查询也是通过先查询到订户的编号,再自动以订户的编号查询订户。

通过订户编号查询

直接在[订户编号]后面输入订户的编号,可附加 探糊匹配 条件(单击),然后单击 ,

如果有符合条件的订户,[订户列表]中将显示。 例如:如图

这是查询订户编号中包含"1"的查询条件。结果如下:

-	-1.1 년 애 贡										
	M17 7048										
L	序号	订户姓名	证件号码	订户编号	订户分组	订户地址	所在区域	注册日期	原网日期	订户状态	联系电话
Ш	1	曾灵	5101221456	V511	常规	C座5楼	博士园	2005-11-25	2005-11-25	正常	13008190057
Ш	2	trtr	trtr	V512	常规	trtr	3_14	2006-1-13	2006-1-13	正常	trtr
Ш	4	曾祖	6556	U514	内部	5656	高新大厦	2006-1-13	2006-1-13	正常	6556
Ш	5	杨畅	5776767676	V515	内部	767676	博士园	2006-2-8	2006-2-8	正常	767676
Ш											
Ш											
	-								1 2000	20000	

注意:如果附加了"模糊匹配"条件,将会随订户量的增多,耗费大量资源,请慎用此功能。

#### 通过智能卡号查询

直接在[智能卡号]后面输入卡号,也可单击》读取写卡器中的卡,然后单击》,如果有符合条件的订户,[订户列表]中将显示。

例如:	如图	

快速查	E询订户									
	□ 4	摸糊匹配								
订户编	号 1/51	1	<u>S</u>							
智能卡	등号  808	648010000010	• 🔊	2						
─订户列表 -										
序号	订户姓名	证件号码	订户编号	订户分组	订户地址	所在区域	注册日期	原网日期	订户状态	联系电话
1	曾灵	5101221456	V511	常规	C座5楼	博士园	2005-11-25	2005-11-25	正常	13008190057

搜索的结果可单击 通打印 进行打印。

#### 5.8.1.2 组合查询订户

可通过如下图的组合条件进行查询。 [入网起始](当月的1号)和[入网截止] 默认是选择 状态。单击条件为选定状态如: □ 订户姓名 , 再单击为非选定状态如: □ 订户姓名 。 订户区域可单击 展开,选择的区域包含所有子区域。

第82页共90页

一组合查询认尸 ————————————————————————————————————			
□ 订户姓名	🗆 费用级别 常规用户 💽	🗌 订户区域	□ 订户状态 📃
□ 证件号码	🗆 订户分组 常规 💌	田·高新区 	□操作员系统管理员 👤
□ 联系电话	☑ 入网起始 2006年 5月 1日 ▼	H. 3 H. 3	□ 模糊匹配
□ 订户地址	☑ 入网截止 2006年 5月 7日 ▼	<b>.</b>	③査询 ④ ◎査询 ④ ○

所有文本条件(文本框)可附加"模糊匹配"条件。

注意: **该查询必须要有一个条件**,如果附加了"模糊匹配"条件,将会随订户量的增多,耗费大量资源,请慎用此功能。

最后单击 **③查询 1**进行查询。

#### 统计当前有效订户数

直接单击 就行了。将以弹出窗口显示,如下图:



## 5.8.2 订户资料修改

该模块同收费终端的该模块操作完全相同,只是不检查操作员的区域权限和交费,此处不作 详细描述,请查看[收费终端]的操作说明书。

#### XG2.480.055SC

■过订户编号 ■过智能卡号 素到的订户列表	<ul> <li></li></ul>	「订户」「近件	姓名 号码 电话	□ 茨 □ 茯 □ 茯 □ 類	玑地址 树匹配 梁索 (2)
¥号 订户 │曹灵	姓名   证件号码   5101221456	び戸編号 ₩511	所在区域	│ 订户地址 │ C座5楼	联系电话 13008190057
户信息 订户编号(*) 订户姓名(*) 证件号码(*) 注册日期(*) 原网日期(*) 订户状态 订户分组(*) 记帐方式(*) 备注说明	U511 曾灵 5101221456 2005年11月25日 2005年11月25日 正常 「常規 現金交易	<ul> <li>订户区域</li> <li>3_15</li> <li>3_16</li> <li>4</li> <li>4,17</li> <li>4_18</li> <li>4_19</li> <li>4_20</li> <li>倍特科工</li> <li>博士园</li> <li>美統地址</li> </ul>	(*) 园 13008190057 C座5楼		▲ ↓ 保存(S)

## 5.8.3 订户帐户余额

该模块同收费终端的该模块操作完全相同,只是不检查操作员的区域权限,此处不作详细描述,请查看[收费终端]的操作说明书。

## 5.8.4 订户搬迁记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.8.5 订户过户记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

# 5.9 接口

单击[接口]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。

#### 代理机构设置 代理机构帐务查询

此接口是为第三方代理,即时收费、充值的接口。 此功能如要使用,请参考相关文档或咨询软件提供商,此处不具体描述。

## 5.91 代理机构设置

界面如图:

字号	代办点名称	代办点编码	登录ID	状态	虚 早	
	电话充值	xgx001	P3Z105E7P0	正常	×	1
2	双流分点	xgx002	V4COE1Y8E4	正常	网点名称(*)	电话充值
					网点编码(*)	***
					网点ID(*)	****
						登录用
					网点密码(*)	****
						登录用(最长16位)
					联系人	曾俊
					网点电话	13008190057
						F 锁定 🔒 🛃 保存 🕲
					说明:	○ 清除 C
					1 网方具为公布收缩	电栅的辐视接口
					2、要根据运营商收到	思网点规模购买相应模块。
	★ 删除选	择① 四打印	e			

## 5.92 代理机构帐务查询

界面如图:

□ iE&= □ \$465 □ 素止目 in泵例表 -	P➡   NR  2000年 4月 開  2006年 4月	201 I	48 <b>2</b> 404 第一章			ె गाउंग्रेज्य   क 4:[7   मि:L	⊂ mea ⊂ ⊐ma ⊂ ⊐ma	: #J	J _
佢爱TD	ट <b>ाश्वक्रि</b> च	智能卡曼	PPETD	重位	教士	一份出达客	(金融)	Benel	Г
100 00 000	e veliti	11.41011110	7	/-n	191	211/271	1 11	MUNTER DAME	T
24	Ter(0)	3335/3312333231	1	. 111	60	200/250	13 11	2006-2-17 11 1/ 00	t
23	7/700	3335+331333331	-	(-B1	20	33/233	13 11	2006-3-17 10:05:00	t
	age000	111211111111111111111111111111111111111	1	(-DÌ	120	JJ/2JJ		2006/0/15/10:25:00	
2:	xer00;	3035130100000015	2	्रम	:20	80/210	13, 00	2006-3-17 10.2.100	t
20	7/700	303543010000015	ī	(-B1	20	01/210	35,00	2006-3-17 10:0-100	t
19	age000		ż	(-DÌ	120	93/213	11.11	2006/0/15/10:22:00	
:8	xer00;	3035130100000015	1	्रम	:30	80/210	35, 33	2006-3-17 10.22.00	t
-	7/700	303543010000001		(-B1	20	30/200	13,00	2006-3- 7 10:00:00	t
16	axa000	111211111111111111111111111111111111111	1	(−nŇ	120	33/233	لال را	2006/0/15/10:20:00	
:5	xex001	3085130100000001	2	Я	:	2007-3-25/2007-1-25	5,00	2006-3-17 10.20.00	T
4	7/500	3335-331333333	Ī	1j	-	2007-4-25/2007-5-25	15 00	2006-3- 7 10:00:00	T
10	1001	1117411111111111111	2	月	1:	2005 5 10/2005 6 10	J	2005/0/15/15:44:00	
:2	xex001	303543010000015	1	Ŕ	:	2005-5-10/2005-7-10	)	2006-3-15 15.400	Г
	7/700	373543717777771	2	l.		2005-4-17/2005-5-17	1	2006-3-15 15:31:00	Г
10	age000	111741111111111111111111111111111111111	1	月	1	2000 4 17/2000 0 17	ر ر	2006/01/05 19:01:00	
9	nen001	3035430100000001	2	Я	1	2007-2-25/2007-3-25	)	2006-3-15 15.26.00	Г
8	77700	373543717777771	1	L.		2007-3-25/2007-4-25	1	2006-3-15 15:06:00	Г
•	age000	111741111111111111111111111111111111111	2	月	1	2331 1 25/2331 2 25	J	2006/0/15 15:25:00	
6	x gx001	3035430100000001	1	Я	1	2007-2-25/2007-3-25	)	2006-3-15 15.24.00	Г
5	÷c=00	303543010000001	2	L.		2005-12-25/2007-1-25	<u>ר</u>	2006-3-3 11:37:00	Г
4	age000	1117411111111111111	1	月	1	2331 1 25/2331 2 25	J	2006/01/01110/00	
3	x gx001	3035430100000001	2	月	1	2005-11-25/2005-12-25	)	2006-3-3 11.33.00	
2	± <i>c</i> =00	333543313333331	1	U I		2005-12-25/2007-1-25	1	2006-3-3 11:30:00	Г
		111.2.1.0.1111110		1.8		2112 11 2222112 12 22		STREET TO THE STREET	

5.10 查询

单击[查询]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。 查询的所有模块操作大同小异,此手册不做很详细的描述,只对关键的可选条件进行描述。 现金交费记录 银行转帐记帐记录 订户补欠费记录

PPC产品授权截止日期 PPC产品强制状态 IPPC充值总时间

详细交费记录 PPC产品详细购买记录

集团订户现金交费记录 集团订户银行转帐记录

PPC产品跨月预订记录 PPC产品购买授权记录 IPPC充值记录 PPV产品预订记录 IPPV充值记录 PPC产品授权日志

智能卡暂停记录 智能卡更换记录 接收机更换记录

### 5.10.1 现金交费记录

该模块同收费终端的该模块操作完全相同,只是不检查操作员的区域权限,此处不作详细描述,请查看[收费终端]的操作说明书。

## 5.10.2 银行转帐记帐记录

该模块同收费终端的该模块操作完全相同,只是不检查操作员的区域权限,此处不作详细描述,请查看[收费终端]的操作说明书。

# 5.10.3 订户补欠费记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.4 PPC 产品授权截止日期

该模块同收费终端的该模块操作完全相同,只是不检查操作员的区域权限,此处不作详细描述,请查看[收费终端]的操作说明书。

## 5.10.5 PPC 产品强制状态

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.6 IPPC 充值总时间

该模块同收费终端的该模块操作完全相同,只是不检查操作员的区域权限,此处不作详细描述,请查看[收费终端]的操作说明书。

## 5.10.7 详细交费记录

该模块同收费终端的该模块操作完全相同,只是不检查操作员的区域权限,此处不作详细描述,请查看[收费终端]的操作说明书。

## 5.10.8 PPC 产品详细购买记录

该模块同收费终端的该模块操作完全相同,只是不检查操作员的区域权限,此处不作详细描述,请查看[收费终端]的操作说明书。

## 5.10.9 集团订户现金交费记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.10 集团订户银行转帐记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.11 PPC 产品跨月预订记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.12 PPC 产品购买授权记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.13 IPPC 充值记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.14 PPV 产品预订记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.15 IPPV 充值记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

## 5.10.16 PPC 产品授权日志

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

#### 5.10.17 智能卡暂停记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

### 5.10.18 智能卡更换记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

#### 5.10.19 接收机更换记录

操作同其它查询模块大体相同,不作详细描述。

# 5.11 帮助

单击[帮助]按钮后出现如下功能菜单,现将对各模块进行详细描述。

联机帮助 F1 打印机纸张设置 在线升级 版本信息

第89页共90页

## 5.12.3 在线升级

🔜 SMS管理终端	升绒检查	×
更新的版本 本地的版本	2.0.0	版本检测
术地系统户具	启动升级 (U)	
4~28水和山相		

如果服务器上有新的管理子系统升级文件,进入此模块后,将可单击[启动升级],启动终端的升级程序。

# 注:因本软件仍处在不断更新阶段,如新版本时, 恕不另行通知。