



**Blue Bamboo**

**TMS 用户手册**

---

**TMS Blue View**

## 版本记录

Version	Author	Date	Description
0.1	Vivian	20/09/2007	中文版本用户手册
1.0	Katter	26/04/2010	增加 TMS2 的功能
1.1	Candy	20/07/2010	修改一些描述
1.2	Hans Jin	10/03/2011	增加 Failure Data 查询与管理功能, 删除 5.7 模板管理一章

**BLUE BAMBOO**

日期: 2011-03-10

版本: 1.2

蓝竹电子设备(上海)有限公司

中国上海市长宁区长宁路3333号 慧山科技园区6楼

邮编: 200336

电话: (21) 5219 0333

传真: (21) 5219 0603

网址: [www.bluebamboo.com](http://www.bluebamboo.com)

2011 蓝竹电子设备（上海）有限公司版权所有

未经蓝竹公司协议授权，本手册所有信息，均不得复制、转贴、转载、链接，翻译成任何语言及文字或以其它方式发布或发表。

BlueBamboo 商标为蓝竹公司注册商标。

## 目录

介绍.....	6
文档规则 .....	6
1 产品说明.....	9
2 概述 .....	9
2.1 主要特点 .....	10
2.2 产品定义 .....	10
2.3 系统需求 .....	10
3 使用步骤.....	12
3.1 常见的配置相关使用场景 .....	13
3.2 下载使用场景 .....	13
3.3 工厂使用场景 .....	13
4 访问Blue View 系统.....	14
5 Blue View 管理.....	15
5.1 管理结构与内容简介 .....	15
5.2 首次登陆 .....	16
5.3 系统管理 .....	18
5.3.1 修改密码 .....	18
5.3.2 用户管理 .....	19
5.3.3 配置角色 .....	20
5.3.4 设置用户角色 .....	25
5.3.5 终端制造商管理 .....	26
5.3.6 终端所有者管理.....	28
5.3.7 终端型号管理 .....	34
5.3.8 系统配置 .....	35
5.3.9 日志信息 .....	38
5.4 应用程序管理 .....	39
5.4.1 应用程序提供商 .....	39
5.4.2 注册应用程序 .....	41
5.4.3 应用程序维护 .....	42
5.4.4 程序包 .....	46
5.5 参数管理 .....	48
5.5.1 参数模板管理 .....	48
5.5.2 终端参数模板管理 .....	50
5.6 终端管理 .....	52
5.6.1 终端管理 .....	52
5.6.2 更换终端所有者 .....	61
5.7 下载管理 .....	62
5.7.1 下载设定 .....	62
5.7.2 下载中心 .....	65
5.7.3 下载监控 .....	65

---

5.7.4 下载历史 .....	66
5.8 工厂 .....	66
5.8.1 生产计划管理 .....	66
5.8.2 终端套件 .....	68
5.8.3 初始化终端 .....	69
5.8.4 导入工厂信息 .....	69
5.8.5 组装通过率 .....	70
5.8.6 故障总结 .....	71
5.8.7 成品 .....	72
5.8.8 产量 .....	73
5.8.9 ECO查询 .....	73
5.8.10 Failure Data查询与管理 .....	74
5.9 桌面管理助手 .....	75
5.9.1 查询蓝牙 .....	75
5.9.2 查询终端信息 .....	75
5.10 报表管理 .....	77
5.10.1 下载报表 .....	77
5.10.2 终端报表 .....	78
5.11 数据同步 .....	80
5.11.1 数据导出 .....	80
5.11.2 数据导入 .....	81
5.11.3 数据同步监控 .....	82
5.12 终端配置中心 .....	84

# 介绍

Blue View 用户手册主要是描写该系统操作方面的信息，它是一本讲解详尽又易于理解的手册，能在工作中帮助你更快的熟悉这个系统。

## 文档规则

TMS 用户手册包含了一些专用术语和使用惯例。

### 注意

以下用语贯穿于整个文档。

对话框：一个暂时显示请求和供应数据的窗口。

复选框：控制个别的选项打开或者关闭，当选项被选择时，表示为[√]，当选择被取消时表示为空格[]。

字段类型和长度限制，格式。

#	字段名	长度限制	格式
1	所有某某名字 (如：商户名，组名)	30	建议使用：a-z A-Z 0-9 [空格],文字
2	ID 或者 类似 ID 的名字		a-z A-Z 0-9 _.
3	应用程序的名字		a-z A-Z 0-9 _.
4	密码	6 – 16	所有在键盘上看得见的字符，数字和标点等。
5	地址 1, 地址 2	50	建议使用：a-z A-Z 0-9 - _ [空格] 文字
6	区号	8	
7	电话号码，传真号码	18	
8	电子邮箱地址	50	@ a-z A-Z0-9 - _.
9	描述信息	3 * 50	没有限制
10	应用程序文件	100	没有限制
11	工具提示(黄色的背景)	N * 35 (N=1~8)	没有限制，但文法和拼写必须正确
12	日期-时间		依照日历
13	数量(整数)	6	1 – 999999
14	上传文件大小	2 M	二进制编码
15	密钥对(Public / Private Key)	256 Byte	二进制编码
16	证书	1 KB	二进制编码
17	终端序列号	21	它是按照实际终端的规则来排列如： NS200552600018123456, 和 日 期

			2005, 52, 600018, 123456 可更改
18	所有的终端模式属性	30	它们是描述性的，通常输入为： a-z A-Z 0-9 - _ [空格]键，有一些是挑选的或是固定的。 .
19	终端图片	1 KB	二进制编码
20	比较条件	30	<>!= "a-zA-Z0-9, Like %
21	版本编号	8	0-9. (如： . xx.yy.zz)

应用程序的文件名的命名规则：

对于 Platform 的类型：

文件名为 XIPV\*\*\*\*.bin 的应用程序

对于 Chinese Font 的类型：

文件名为 CFNT\*\*\*\*.bin 的应用程序

对于 Chinese 24 Dot 的类型：

文件名为 CF24\*\*\*\*.bin 的应用程序

对于 Font 的类型：

文件名为 Font\*\*\*\*.bin 的应用程序

对于 Remove Chinese Font 的类型：

文件名为 DFNT\*\*\*\*.bin 的应用程序

对于 Remove Chinese 24 dot 的类型：

文件名为 D24T\*\*\*\*.bin 的应用程序

对于 Java Runtime Environment 的类型：

文件名为 cldc\*\*\*\*.jeff 的应用程序

对于 STIPlib 的类型：

文件名为 bbstip\*\*\*\*.jeff 的应用程序

对于 STIPlet 的类型：

必须符合在 description.xml 文件中所描述的 STIPlet Name。如：

description.xml 中写有：

```

<stiplet>
  <header>
    formatVersion="2.1" STIPVersion="2.1"
    stipletName="LearnSTIPlet2"
    stipletVersion="1.0.0.0"
    description="Some description"
    mainClass="com.bluebamboo.learnstiplet.Main"
    uiResDirectory="ui">
    .....
  </header>

```

</stiplet>

那么文件名应该是 stipletLearnSTIPlet2\_\*\*\*\*.jeff

对于 **Unicode Font** 的类型:

文件名为 UI\*\*\*.bin 的应用程序

对于 **Parameter** 的类型:

TMS 中共有两种类型的参数文件: 终端参数文件和应用程序参数文件。

终端参数文件的名字 **cfg.txt**

应用程序参数文件的名字必须符合以下规则:

para#STIPLENAME#STORAGENAME#FILENAME

例如: para#CUP#myPrivate#abc 表示应用程序 CUP 的 myPrivate 存储区里的参数文件为 abc。

文件下载会显示文件的一些相关信息, 具体如下:

在下载中心:

当下载应用时, 显示应用程序的应用程序名和文件名, 显示的应用程序信息与下载任务中的信息是一致的, 也就是应用程序名和文件名与注册时候的信息是一致的。

在 TMA 下载:

在下载应用时, 只显示应用程序的文件名, 显示的信息与下载任务中的信息基本一致, 只是去掉了下划线后面的信息。

建议:

在配置下载任务时, 选择与上述文件名规则相匹配的应用程序。

## 1 产品说明

TMS (Terminal Manage System) 是一个管理终端机的工具。随着全世界使用信用卡和借记卡的消费者不断增长,更多的 POS 终端将被投入使用。而 POS 终端的快速增加会使得商户对于终端及其应用越来越难管理。TMS 是一个能帮助商户对 POS 终端进行高效管理的系统。

TMS 是一个基于 B/S 结构的管理系统,允许使用者通过网络对终端数据库进行管理。系统的任何一个用户都有自己的密码,每个用户在系统里面都有各自的权限。TMS 数据库中记录了每一个终端的信息和一些统计信息,也包含了需要下载到终端的各种应用程序。

## 2 概述

蓝竹公司的 TMS 系统(又名 Blue View)是专为蓝竹公司客户设计的一个先进的 POS 终端管理系统。Blue View 管理提供了以下的一些功能,使用起来非常方便。

- 初始化 POS 终端
- 上传应用程序
- 通过 RS-232 下载应用程序
- 通过 GPRS 和 Modem 远程下载应用程序
- 远程更新 POS 终端里的应用程序
- 获得当前 POS 终端里的工作状态和管理信息
- 远程诊断和监控
- 从数据库中快速查询 POS 终端信息
- 获得 POS 终端的状态报告

Blue View 拥有不同角色并为不同角色的用户提供了不同的服务。

- 系统管理员角色的用户主要负责系统管理相关的工作,如终端模型,用户管理等。
- 普通用户也可以分为不同的类别,如开发人员可以上传和下载应用程序.其他普通用户可以通过不同的方式来下载应用程序;
- 工厂用户主要负责生产相关的操作,如配置生产计划,初始化终端等。

## 2.1 主要特点

- 设计网络支持1, 000~100, 000个拨号连接POS终端
- 提供强大的终端初始化和应用程序下载的能力
- 提供图形化的用户界面
- 高效的数据库操作
- 为所有的操作提供了安全检查机制

## 2.2 产品定义

Blue View的主要目地是在复杂工作环境下，提供POS终端快速初始化和下载应用程序的能力。

## 2.3 系统需求

服务器必须满足以下要求才能下载和使用 Blue View。

硬件要求:

计算机/处理器	933 MHz Pentium III CPU 或更高
存储器	至少 512 (MB) 的计算机内存；大容量的内存可以提供更高的性能
硬盘	至少 4 GB 的硬盘，并有 1.5 GB 闲置空间
支持 CPU 类型	单 CPU 或双 CPU
显示器	VGA (800x600) 或更高的分辨率
光驱	CD-ROM or DVD 驱动
键盘	必需的

软件要求:

操作系统	Windows series: Windows XP, Windows 2K SP4+ Unix: AIX5x, HP11x, Solaris8.x, Linux : RedHat 7.3 或以上
数据库管理系统	Oracle: 8i Standard Edition 以上 SQL Server: 2000 以上 MySQL 4.0 以上

Web 浏览器	IE 5.5 以上 Mozilla, FireFox (1.0.0 以上)
应用服务器	Tomcat 5.5 Web Logic Web Sphere
连接	Internet 网络连接 串口 RS-232 TCP/IP PSTN USB
多语言支持	英文, 中文, 葡萄牙语, 西班牙语, 日文, 韩文等

### 3 使用步骤

这个部分介绍开始使用 Blue View 的一般步骤。

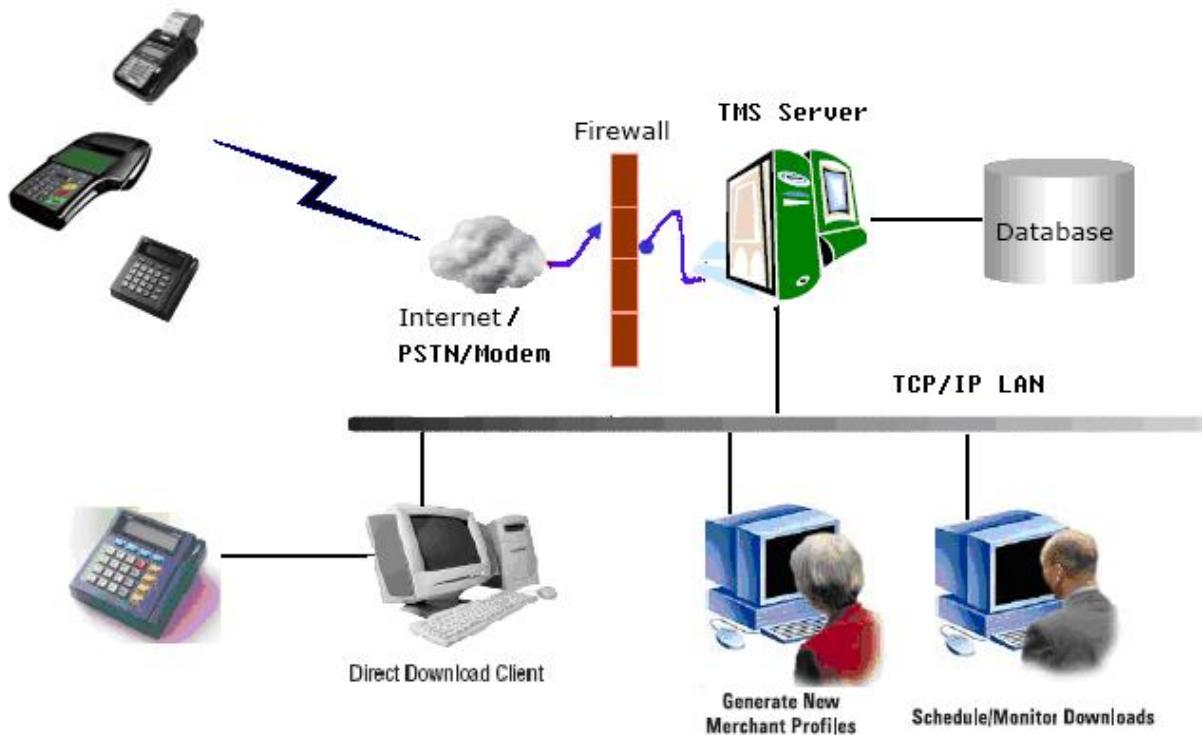


图1 POS 终端分布系统示意图

图2 注册终端制造商

1. 创建终端型号管理
2. 注册终端所有者
3. 注册应用程序提供商
4. 注册应用程序和版本
5. 注册商户
6. 创建终端组
7. 注册终端
8. 创建模板及其参数
9. 创建下载任务和时间表
10. 下载

### 3.1 常见的配置相关使用场景

- 当一个新的终端型号产生,或需要对原有的终端型号进行维护,系统管理员或者拥有系统管理模块权限的其他用户,可以通过系统管理模块的终端型号子模块进行型号进行管理.详细步骤参见:5.3.7
- 当一个新的代理商或者用户产生,或需要对原有的终端所有者进行维护时,系统管理员或者拥有系统管理模块权限的其他用户,可以通过该模块对终端所有者进行管理或维护.详细步骤参见:5.3.6
- 当一个新的应用程序或者应用程序的新版本发布,程序开发人员或拥有应用程序管理模块权限的其他用户,可以通过应用程序管理模块,添加新的应用程序,维护应用程序,或添加新的应用程序版本,维护新的应用程序版本,详细步骤参见 5.4.2;
- 当出现一个新的用户,系统管理员或拥有系统管理模块权限的其他用户为此用户创建一个账户(见 5.3.2),为此用户分配对应的角色(5.3.4);之后新的用户就可以登录 TMS,进行对应的操作;

### 3.2 下载使用场景

- 用户首先要操作终端管理和下载任务管理的权限,如果没有对应的权限,需要所有者的系统管理员为其分配对应的权限(见 5.3.4)。当终端需要下载某一或某些应用程序时,首先查看终端等待下载的列表(见 5.5.1),如果需要下载的应用程序版本没有出现在等待列表中,配置下载任务.配置时,注意如果是默认应用程序的不同版本,需要删除终端的默认应用程序(见 5.5.1.3)。如果是父亲所有者的默认应用程序的不同版本,取消终端继承父亲所有者属性(见 5.5.1.2)。

配置好之后,可以选择通过下载中心(见 5.7.2)或 TMA 下载的方式,下载配置的应用程序;

### 3.3 工厂使用场景

- 当需要生产一批终端时,首先需要确定需要的模型已经存在 TMS 中,如果不存在,需要具有系统管理员权限的用户来创建该模型(见:5.3.7)。其次由具有配置生产计划权限的用户来创建一个生产该模型的终端的生产计划(见 5.8.1);然后对生产的终端进行注册(见 5.8.2/5.8.3);若生产计划配置了应用程序,还可以初始化终端(见 5.8.3);

## 4 访问Blue View 系统

安装 Blue View 之后(请详细阅读 Blue View 的安装手册)你将获得一个站点, 如:  
<http://192.168.8.94:8080/tms>。然后打开IE浏览器在地址栏处输入 <http://192.168.8.94:8080/tms> 之后在点击go按钮, 你将看到Blue View登陆的页面。在Language下拉菜单中你可以选择英文或中文浏览。



Copyright © 2009 Blue Bamboo

图3 登陆页面

## 5 Blue View 管理

### 5.1 管理结构与内容简介

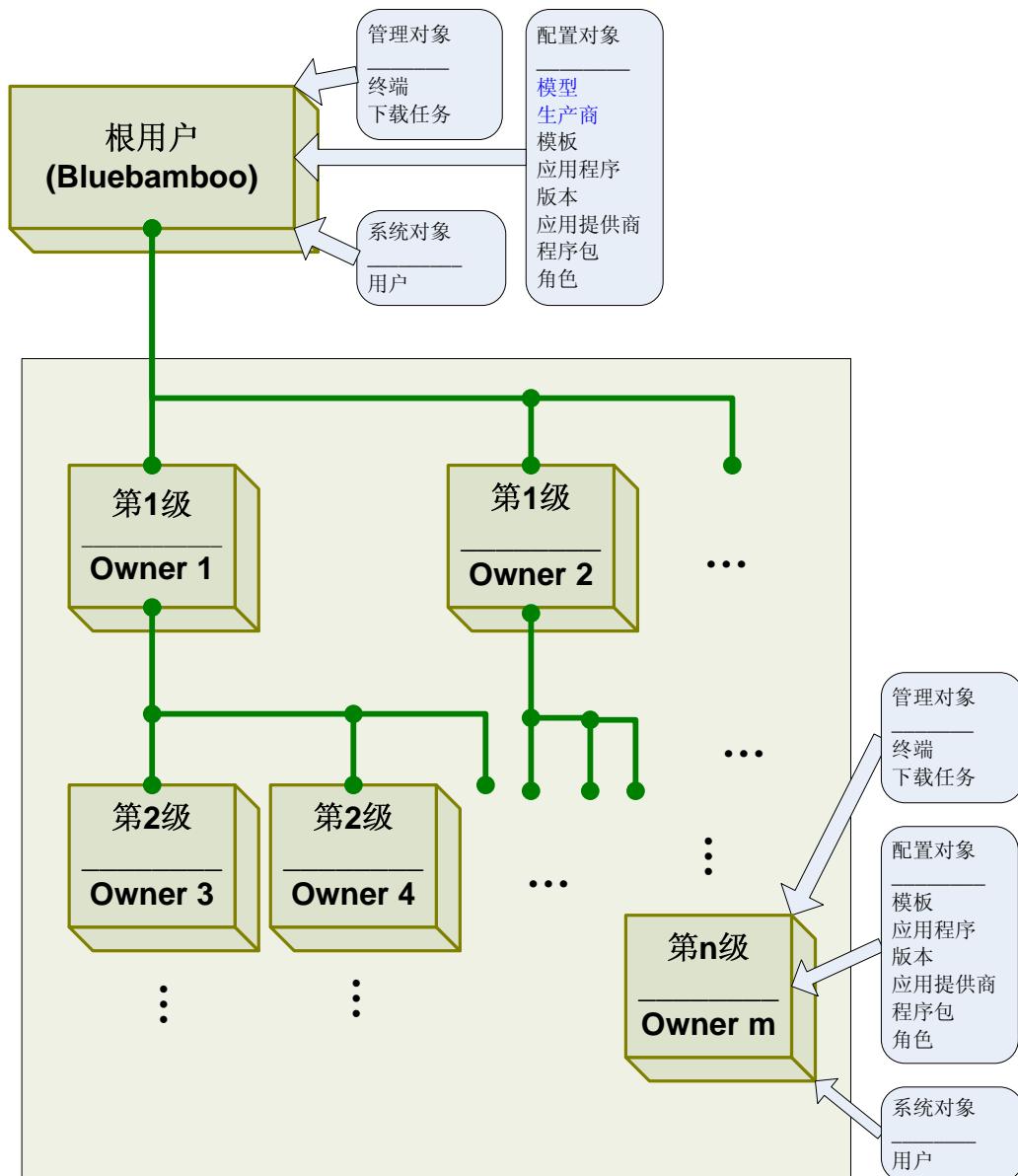


图4 管理结构和内容

- TMS 的核心结构为终端所有者之间的树形结构。
- 每一级别的所有者都包含 3 类管理内容：系统对象，配置对象以及管理对象。
  - 系统对象，TMS 的基本支撑，包括用户及相关权限管理。
  - 配置对象，包括应用程序，应用程序版本，程序包，应用提供商以及角色。
  - 管理对象，包括终端，以及为终端配置的下载任务。
- 终端模型和生产商（图中蓝色显示）是根用户所专有。其他拥有者没有这些配置对象。

- 上级所有者的配置对象可以为下级所使用，但下级所有者不可以修改这些内容。
- 上级所有者可以使用下级所有者的管理对象和配置对象。上级可为下级创建管理和配置对象。

## 5.2 首次登陆

如果你拥有用户名和密码，便可以登陆系统。登陆后会看到 TMS 系统的主页面，其中包含以下三个区域。

- 标题区：显示 Blue Bamboo, Blue View 和 TMS 的图片。
- 导航区：导航区由许多可伸展的菜单和子菜单组成，每个菜单代表一种功能。
- 功能区：这是 BlueView 的核心区域. 所有的功能都将在这个区域内实现，如：注册，删除，编辑应用程序或终端，配置终端下载和执行下载，创建表格和报告，检查审查日志，设置桌面管理助手。



图5 Blue View 主页面

如果以管理员身份登陆，你会看到导航区由九个部分组成。

- 应用程序管理
- 终端管理
- 模板管理
- 下载管理
- 工厂
- 桌面管理助手
- 报表管理
- 系统管理
- 数据同步

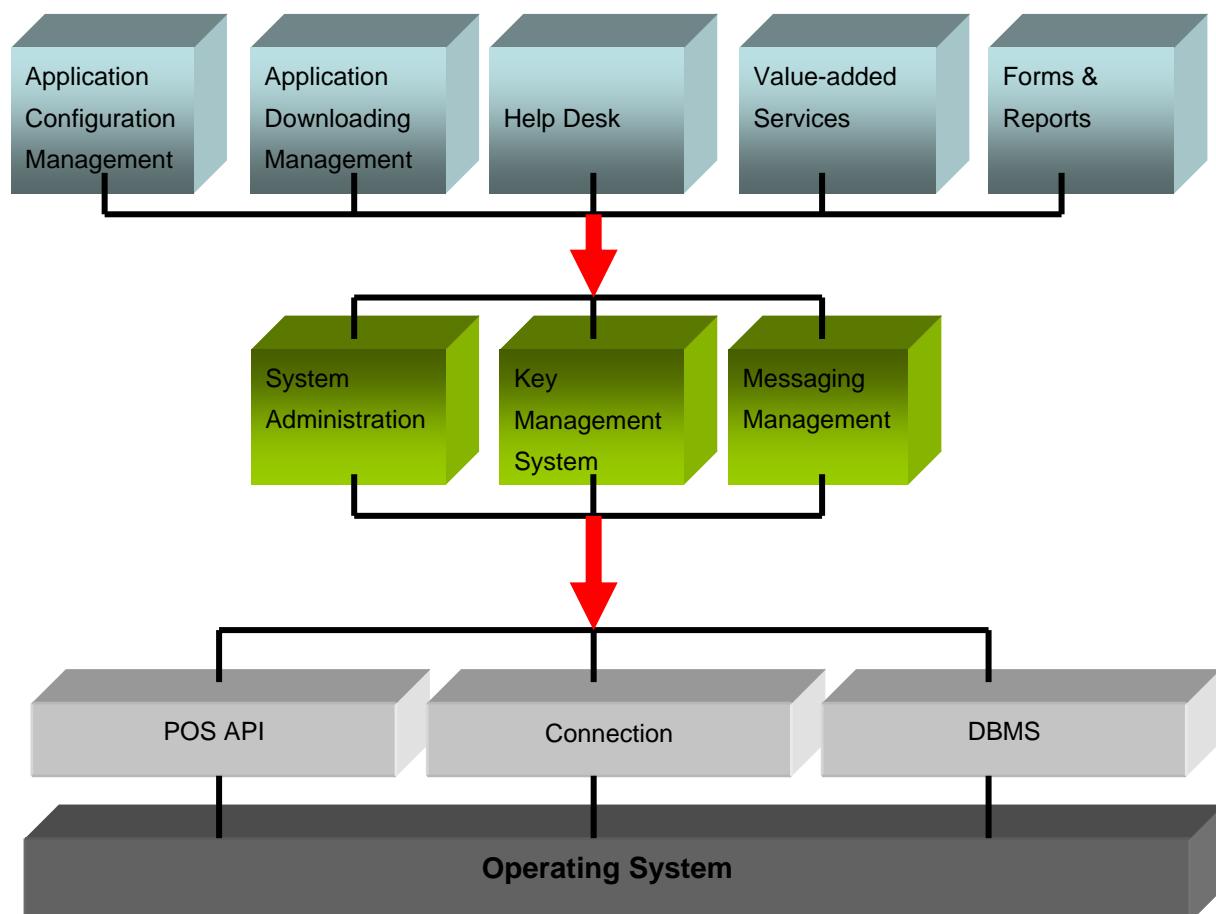


图6 TMS 组合示意图

## 5.3 系统管理

对 TMS 本身的系统管理包括：用户和访问权限的更改，添加和删除，以及系统管理员的任务。对于 TMS 超级管理员拥有的权限最多，他可以设置所有用户的权限。多层次的权限管理可以适用于不同的公司。系统管理员可以让其他管理员维护用户的帐户和特权。

### 5.3.1 修改密码

步骤 1：点击系统管理下的“修改密码”子菜单，系统会进入到修改密码页面。



图7 用户信息页面

步骤 2：输入旧的密码，然后再输入新的密码。

步骤 3：点击“提交”按钮。

### 5.3.2 用户管理

#### 5.3.2.1 添加新用户

步骤 1：点击系统管理下的子菜单“用户管理”。系统会进入用户列表页面。

步骤 2：点击“创建”按钮，系统进入到用户信息页面。



BlueView™ TMS

用户信息

\* 终端拥有者名: root

\* 用户名:

名:

姓:

过期日期:

国家: 请选择

州/省: 请选择

地址1:

地址2:

邮政编码:

电话号码:

传真号码:

\* 电子邮箱:

描述信息:

返回 提交

BLUE BAMBOO® [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备（上海）有限公司

图8 用户信息页面

步骤 3：选择终端所有者名，填写用户名称，Email 地址和其它信息。

步骤 4：点击“提交”按钮。

### 5.3.2.2 编辑用户

步骤 1：点击系统管理下的子菜单“用户管理”。系统进入用户列表页面。



用户名	终端拥有者名	名	姓	电话号码	电子邮箱	过期日期	重新设置密码	发送密码
admin	root	admin	admin		Kinson.Liu@bluebamboo.com		<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>
ailleen	BBtest	ailleen	lin	324	ailleen.lin@bluebamboo.com	2009-10-30 17:50:00	<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>
fadsafad	root				katter.chen@bluebamboo.com		<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>
fzdsaeuwqrqg	root				katter.chen@bluebamboo.com	2009-07-28 13:58:41	<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>
importer	BBtest				hans.jin@bluebamboo.com		<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>
katter	BBtest	katter	chen		katter.chen@bluebamboo.com	2010-06-01 13:31:00	<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>
katter.chen	root				katter.chen@bluebamboo.com		<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>
katter3	BBQA				katter.chen@bluebamboo.com		<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>
katter4	QA-owner001				katter.chen@bluebamboo.com		<a href="#">reset</a>	<a href="#">email</a>

图9 用户列表页面

### 查看用户信息

步骤 2：选择查询方式，例如：通过电子信箱。

步骤 3：输入查找条件，并点击“查找”按钮。

### 编辑用户信息

步骤 4：到用户列表页面。

步骤 5：选择需要编辑的用户。

步骤 6：点击“编辑”按钮。

步骤 7：修改用户信息，并点击“提交”按钮。

### 删除用户

步骤 8：到用户列表。

步骤 9：选择需要删除的用户。

步骤 10：点击“删除”按钮。

### 5.3.3 配置角色

系统一共有七个预创建的角色：

- System Administrator:** 系统管理员，系统角色，不能删除。拥有所有权限：可以查看所有列表和记录。
- Visitor/Guest:** 对应用程序管理，终端管理（除了终端制造商）有只读权限，所有涉及安全信息的都不可见。

- c) **Manufacturer:** 除了具有 Visitor/guest 的权限外, 还可以管理终端的安全信息。他可以读取, 编辑和删除应用程序管理, 终端管理和报表管理所有的表格。
- d) **Helpdesk:** 查询蓝牙信息和终端信息。
- e) **Repair Shop:** 拥有Visitor的权限和Helpdesk的所有访问权限。
- f) **Developer:** 除了Visitor的权限, 还拥有应用程序管理和参数管理的权限。

### 5.3.3.1 角色管理

#### 5.3.3.1.1 建立一个新角色

步骤 1: 点击配置角色的子菜单“角色管理”, 进入到角色列表页面。

步骤 2: 点击“新建”按钮, 系统进入到用户信息页面。



图10 角色信息页面

步骤 3: 选择所属 Owner, 填写角色名称及其他信息并且点击“提交”按钮。

### 5.3.3.1.2 新角色的维护

步骤 1：点击系统管理的子菜单，角色管理。系统进入角色列表页面。



The screenshot shows the 'Role List' page of the BlueView TMS system. On the left is a navigation sidebar with various management options like Application Management, Terminal Management, Template Management, etc. The 'Role Management' section is highlighted. The main area displays a table titled 'Role List' with columns for 'Role Name', 'Owner', 'Description', and 'System Role'. The table contains ten entries, each with a radio button and a status indicator (true/false). The 'Description' column provides a brief explanation for each role.

角色名	所属Owner	描述信息	系统角色
Developer	root	The developer is who develop the applications. It has the right to upload application and downlaod. It has the right to browser some other information.	false
Factory Importer	BBtest		false
Helpdesk	root	It has the most right except mangement system	false
Manufacturer	root	Manufacturer	false
Merchant	BBtest	Merchant	false
Repair shop	terminal owner 001		false
System Administrator	root	System Administrator	true
test1	root		false
t_test	BBQA		false
Visitor / Guest	root	Visitor / Guest just has the right to brower application management and terminal management.	false
yuan	root		false

图11 角色列表页面

### 查看角色管理信息

步骤 2：选择查询方式，例如，通过名称或全部

步骤 3：输入查找条件，然后点击“查找”按钮。

### 编辑角色信息

步骤 4：进入角色列表页面。

步骤 5：选择需要编辑的角色。

步骤 6：点击“编辑”按钮。

步骤 7：修改角色信息并且点击“提交”按钮。

### 删除角色

步骤 8：进入角色列表。

步骤 9：选择将要被删除的项。

步骤 10：点击“删除”按钮。

### 5.3.3.2 设置功能访问权限

每个功能都在导航区有对应的选项。此功能用于设置每个功能的角色访问权限。

步骤 1：点击设置功能访问权限子菜单。 系统进入给角色设置功能页面。

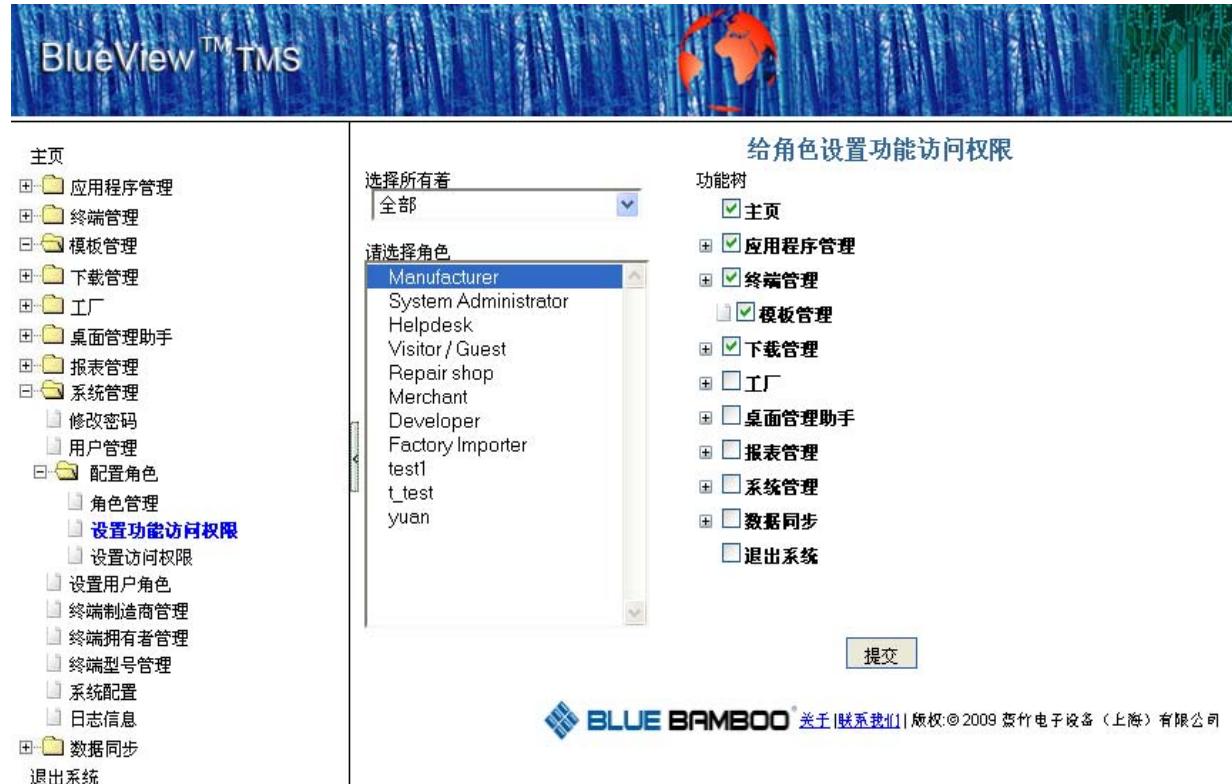


图12 给角色设置功能页面

步骤 2：选择角色。例如选择了 test1。



图13 选择一个角色

步骤 3: 在功能树中选择一个功能。

步骤 4: 点击“提交”按钮。

### 5.3.3.3 设置访问权限

以上章节中描述的一些功能拥有四种访问权限“查询”，“新建”，“编辑”，“删除”。每种访问权限都应该是独立的。

步骤 1: 点击配置角色下的子菜单“设置访问权限”。系统进入到对角色设置访问权限页面。

选择所有者 全部
角色信息列表 请选择

对象	权限	<input type="checkbox"/> 选择所有
报警标准设定	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
报警	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
应用程序	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
应用程序包	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
应用程序提供商	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
应用程序版本	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
审计日志	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
代码类型	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
代码管理	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
定制下载	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
生产计划	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
角色管理	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
定时下载	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
开始下载	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
模板管理	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
终端	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
终端组	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
终端生产商	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
终端商户	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
终端MIB数据	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
终端型号	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
终端所有者	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
用户管理	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>
参数对	<input type="checkbox"/> 查询 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	<input type="checkbox"/>

图14 设置角色的访问权限

### 查看访问权限

步骤 2: 选择所有者下拉菜单中选择一个所有者。

步骤 3: 在角色信息列表下拉菜单中选择一个角色。

步骤 4: 选择对象对应的权限（查询，新建，编辑，删除）或选择“选择所有”。

步骤 5: 点击“提交”按钮。

### 更新访问权限

步骤 6: 用户可以更改选择的权限，点击“提交”按钮使得角色拥有访问权限。

### 5.3.4 设置用户角色

此功能用来更新和设置每个用户的角色。

步骤 1：点击系统设置下的子菜单“设置用户角色”。系统进入到设置用户角色页面。



图15 设置用户角色

步骤 2 选择所有者。



图16 选择所有者

步骤 3 选择需要更新角色的用户。



图17 选择用户

步骤 3: 选择角色并且点击“应用”按钮。

### 5.3.5 终端制造商管理

终端制造商通常是指蓝竹。

#### 5.3.5.1 在Blue View注册终端制造商

步骤 1: 点击“终端制造商”菜单，进入终端制造商列表页面。

步骤 2: 点击“创建”按钮。点击“创建”按钮，进入制造商管理页面。

图18 注册终端制造商页面

步骤 3: 填写信息。

步骤 4: 点击“提交”按钮。如果填写没有错误, 系统会成功保存制造商信息。

### 5.3.5.2 终端制造商管理

步骤 1: 进入终端制造商列表页面。



制造商名	所属Owner	电子邮箱	州/省	国家	是否支持安全
bluebamboo_TEST	root	qq@163.com		China	是
bluebamboo_TEST9	BBtest	qq@163.com		China	是
ffh	root	zyapril@gmail.com			是
kaffs	root	katter.chen@bluebamboo.com			是
terminal manufacturer 001	root	aileen.lin@bluebamboo.com	Shanghai	China	是
test002	BBQA	aileen.lin@hotmail.com	Shanghai	China	是

图19 终端制造商列表页面

### 查看终端制造商信息

步骤 2: 选择查找方式, 例如: 通过名称。

步骤 3: 输入查找条件, 然后点击“查找”。

### 编辑终端制造商

步骤 4: 进入终端制造商列表页面。

步骤 5: 选择需要编辑的终端制造商。

步骤 6: 点击“编辑”按钮。

步骤 7: 修改制造商信息, 然后点击“提交”按钮。

### 删除终端制造商

步骤 8: 进入终端制造商列表。

步骤 9: 选择要删除的终端制造商。

步骤 10: 点击“删除”按钮。

### 5.3.6 终端所有者管理

终端所有者是指从蓝竹购买了终端的人。

#### 5.3.6.1 注册新的终端所有者

步骤 1：点击“终端所有者”菜单，进入终端所有者列表页面。

步骤 2：点击“创建”按钮，进入终端所有者信息页面。

终端所有者信息

\* 上级所有者: root

\* 终端所有者名:

\* 所有者类别: 请选择

国家: 请选择

州／省: 请选择

地址1:

地址2:

邮政编码:

电话号码:

传真号码:

\* 电子邮箱:

描述信息:

注册时间: 2010-07-27 10:13:15

从父亲所有者继承默认应用程序

返回 提交

BLUE BAMBOO® [关于](#) [联系我们](#) | 版权 © 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图20 终端所有者信息页面

步骤 3：填写信息。

步骤 4：点击“提交”按钮，如果填写没有错误，所有者信息将被成功保存。

注意：

本系统只有一个默认的终端所有者。

上级所有者一般为终端购买的上家。

### 5.3.6.2 终端所有者信息管理

步骤 1：点击“终端所有者”菜单，进入终端所有者列表页面。



终端所有者	上级所有者	所有者类别	电话号码	电子邮箱	州/省	国家
5555	root	Owner		zhouxuejiao-008@163.com		
alileen	root	Owner	321	alileen.lin@bluebamboo.com	Shanghai	China
BBQA	root	Owner	021 56627849	qq@163.com		China
BBOA-BBQA	BBQA	Owner	021 56627849	qq@163.com		China
BBtest	root	Owner	021 56627849	qq@163.com		China
BBtest-BBtest	BBtest	Owner	021 56627849	qq@163.com		China
Blue Bamboo Products	root	Owner		kinson.liu@bluebamboo.com		
Candy	root	Distributer		candy.wu@bluebamboo.com		
candy.wu	root	Merchant		Candy.Wu@bluebamboo.com		
LEO	root	Owner	000@00.00			
qa candy	root	Owner		candy.wu@bluebamboo.com		
qa.candy	BBQA-BBQA	Owner		candy.wu@bluebamboo.com		
QATest	root	Owner		alileen.lin@bluebamboo.com		
QATest1	QATest	Merchant		alileen.lin@bluebamboo.com		
RedFin	root	Distributer		rromeiro@redfinnet.com		
root				sysadmin@bluebamboo.com		
terminal_owner test	root	Owner	021 56627849	qq@163.com		China
terminal_owner_test2	root	Owner		qq@163.com	Shanghai	China
test0617	root	Distributer	33453	alileen.lin@bluebamboo.com	Orange Walk	Belize
testOneStopConfiguration	root	Owner		hans.jin@bluebamboo.com		
TTtest	root	Owner		bo.hong@bluebamboo.com		China
蓝竹蓝竹蓝竹蓝竹蓝竹蓝竹	root	Owner		candy.wu@bluebamboo.com		

图21 终端所有者列表页面

### 查看终端所有者信息

步骤 2：选择查找方式，例如，通过名称。

步骤 3：输入查找条件，然后点击“查找”。

### 编辑终端所有者信息

步骤 4：进入终端所有者列表页面。

步骤 5：选择要编辑的终端所有者。

步骤 6：点击“编辑”按钮。

步骤 7: 修改终端所有者信息, 然后点击“提交”按钮。

**终端所有者信息**

* 上级所有者	root
* 终端所有者名	BBQA
* 所有者类别	Owner
国家	China
州/省	请选择
地址1	南京东路科技京城338号
地址2	
邮政编码	201804
电话号码	021 56627849
传真号码	+86 021 69587451
* 电子邮箱	qq@163.com
描述信息	
注册时间	2009-11-18 10:41:10
从父亲所有者继承默认应用程序	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
返回 <input type="button" value="提交"/> 配置默认应用	

#### 删除终端所有者

步骤 8: 进入终端管理者列表页面。

步骤 9: 选择需要删除的终端所有者。

步骤 10: 点击“删除”按钮。

#### 5.3.6.3 终端所有者默认应用配置管理

本节介绍如何为终端所有者配置默认应用程序。

步骤 1: 点击“终端所有者”菜单, 进入终端所有者列表页面。

步骤 2: 选择要编辑的终端所有者。

步骤 3: 点击“编辑”按钮。

步骤 4: 如果需要为终端所有者配置默认应用, 点击“配置默认应用”按钮。

**继承自终端所有者的程序**

继承的应用程序:		版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者
<b>终端所有者配置的应用程序:</b>					
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作	
download 1.5KB test	1.0.0	Blue Bamboo	para#BluePayTNS#BluePay#BluePayT	<a href="#">删除</a>	
paraANZ	1.0.0	Blue Bamboo	para#ANZ#ANZ#TERMPARAM	<a href="#">删除</a>	

**未配置的程序:**

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
<input checked="" type="radio"/> 按应用程序	应用程序名称	程序类别	请选择	应用程序提供商	请选择
<input type="radio"/> 按应用程序包		版本号		文件名	
		程序包名	请选择		<a href="#">查找</a>

[返回](#)

图22 配置默认应用

图中显示了终端所有者配置的应用程序以及继承了上级所有者的应用程序。

步骤 5: 设置检索条件, 点击“查找”按钮。

**继承自终端所有者的程序**

继承的应用程序:		版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者
<b>终端所有者配置的应用程序:</b>					
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作	
download 1.5KB test	1.0.0	Blue Bamboo	para#BluePayTNS#BluePay#BluePayT	<a href="#">删除</a>	
paraANZ	1.0.0	Blue Bamboo	para#ANZ#ANZ#TERMPARAM	<a href="#">删除</a>	

**未配置的程序:**

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
<input checked="" type="radio"/> 按应用程序	应用程序名称	程序类别	STIPlet	应用程序提供商	Blue Bamboo
<input type="radio"/> 按应用程序包		版本号		文件名	
		程序包名	请选择		<a href="#">查找</a>

首页 前一页 1 2 下一页 尾页 (记录总数:59)

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
aileen	2.0.4	stiplet	Blue Bamboo	stipletCMB_2.0.4_Debug.jeff	<a href="#">增加</a>
bbstip_katter_test1	1.0.0	stiplet	Blue Bamboo	bbstiplet_1.5.0.0.jeff	<a href="#">增加</a>
coua	1.0.0	stiplet	Blue Bamboo	stipletCardDemo_1.0.0.0.jeff	<a href="#">增加</a>
DemoContactless	1.0.1	stiplet	Blue Bamboo	stipletDemoContactless_1.0.0.0.jeff	<a href="#">增加</a>
EBCCard	1.0.0.0	stiplet	Blue Bamboo	stipletEBCCARD_1.0.0.0_100707.jeff	<a href="#">增加</a>
ffff	1.2.3u4	stiplet	Blue Bamboo	Amen_Hsliu2.zip	<a href="#">增加</a>
one-0000	1.0.0	stiplet	Blue Bamboo	bbstip.jeff	<a href="#">增加</a>
RFCardDemo	1.0.0.01	stiplet	Blue Bamboo	stiplettRFCardDemo_1.0.0.0_withLog.jeff	<a href="#">增加</a>
stipletANZ	1.0.0	stiplet	Blue Bamboo	stipletANZ_1.0.0.0.jeff	<a href="#">增加</a>
stipletBMAC	1.0.0	stiplet	Blue Bamboo	stipletBMAC_0.9.85.112.ISO8583.jeff	<a href="#">增加</a>
stipletBMAC	1.0.1	stiplet	Blue Bamboo	stipletBMAC_0.9.85.128.jeff	<a href="#">增加</a>
stipletBMAC	1.7.1.S	stiplet	Blue Bamboo	stipletBMAC_0.9.85.171_withLog_BBDevRootKey_Secure_JEFF.jeff	<a href="#">增加</a>
stipletBMACTOPUP	1.0.0.1	stiplet	Blue Bamboo	stipletBMACTOPUP_1.0.0.1_build49_withLog.jeff	<a href="#">增加</a>
stipletBMAC_0.9.85.175.jeff	1.7.5	stiplet	Blue Bamboo	stipletBMAC_0.9.85.175_withLog.jeff	<a href="#">增加</a>
stipletCardDemo	1.0.0	stiplet	Blue Bamboo	stipletCardDemo_20080530.jeff	<a href="#">增加</a>

图23 可配置应用

步骤 6：在未配置的程序列表中，选择需要添加的应用程序，点击“增加”链接。

#### 继承自终端所有者的程序

##### 继承的应用程序:

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者
<b>终端所有者配置的应用程序:</b>				
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作
1134	2.3.2	candy.wu	Firmware_CT100_1.0.1_27.zip	<a href="#">删除</a>
1234	1.0.0	bb111	stipletCardDemo_1.0.0.0.jeff	<a href="#">删除</a>

##### 未配置的程序:

按应用程序  
 应用程序名称 

 程序类别 

 应用程序提供商

按应用程序包  
 程序包名 




[查找](#)

[首页](#) [前一页](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [下一页](#) [尾页](#) (记录总数:325)

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
222	2.0.47	XIPV	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45.bin	<a href="#">增加</a>
222	2.0.47	XIPV	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45.map	<a href="#">增加</a>
222	2.0.47	XIPV	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45_em_P.bin	<a href="#">增加</a>
222	2.0.47	XIPV	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45_em_S.bin	<a href="#">增加</a>
3333	3.4.4	cldc	candy.wu	cldc_1_0_1_S.jeff	<a href="#">增加</a>
355dff3	5.3.6	stiplet	candy.wu	stipletFIUITRAN_1.0.0.0_nolog_S.jeff	<a href="#">增加</a>
444	2.0.47	XIPV	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45_em_P.bin	<a href="#">增加</a>
4f5666776	5.6.3	terminal_cfg	candy.wu	cfg.txt	<a href="#">增加</a>
5558LKKK	5.3.2	cldc	Blue Bamboo	cldc_1_0_1_P.jeff	<a href="#">增加</a>
6语义	6.3.2	cldc	Blue Bamboo	cldc_1_0_1_S.jeff	<a href="#">增加</a>
888uuu	5.3.2	stiplet	candy.wu	terminal_000040.zip	<a href="#">增加</a>
abcd	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">增加</a>
admin	2.3.5	cldc	bb111	cldc_1_0_1.jeff	<a href="#">增加</a>
AgentJ4-8M1.8.5DKN-sram-s.bin	7.9.88	BTLV	candy.wu	AgentJ4-8M1.8.5DKN-sram-s.bin	<a href="#">增加</a>
alileen	2.0.4	stiplet	Blue Bamboo	stipletCMB_2.0.4_Debug.jeff	<a href="#">增加</a>

图24 添加程序

步骤 7：在已配置的程序列表中，选择需要删除的应用程序，点击“删除”链接。

**继承自终端所有者的程序**

**继承的应用程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者
1134	2.3.2	candy.wu	Firmware_CT100_1.0.1_27.zip	<a href="#">删除</a>
1234	1.0.0	bb111	stipletCardDemo_1.0.0.0.jeff	<a href="#">删除</a>
222	2.0.47	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45.bin	<a href="#">删除</a>

**未配置的程序:**

( 按应用程序)      程序类别       应用程序提供商

应用程序名称       版本号       文件名

( 按应用程序包)      程序包名

[查找](#)

首页 前一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 尾页 (记录总数:321)

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
3333	3.4.4	cldc	candy.wu	cldc_1_0_1_S.jeff	<a href="#">增加</a>
355dff3	5.3.6	stiplet	candy.wu	stipletFIJITRAN_1.0.0.0_nolog_S.jeff	<a href="#">增加</a>
444	2.0.47	XIPV	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45_em_P.bin	<a href="#">增加</a>
4r5666776	5.6.3	terminal_cfg	candy.wu	cfg.txt	<a href="#">增加</a>
5558LKKK	5.3.2	cldc	Blue Bamboo	cldc_1_0_1_P.jeff	<a href="#">增加</a>
6语义	6.3.2	cldc	Blue Bamboo	cldc_1_0_1_S.jeff	<a href="#">增加</a>
888uuu	5.3.2	stiplet	candy.wu	terminal_000040.zip	<a href="#">增加</a>
abcd	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">增加</a>
admin	2.3.5	cldc	bb111	cldc_1_0_1.jeff	<a href="#">增加</a>
AgentJ4-8M1.8.5DKN-sram-s.bin	7.9.88	BTLV	candy.wu	AgentJ4-8M1.8.5DKN-sram-s.bin	<a href="#">增加</a>
aileen	2.0.4	stiplet	Blue Bamboo	stipletCMB_2.0.4_Debug.jeff	<a href="#">增加</a>
bb	1.1.1	cldc	candy.wu	cldc_1_0_1_P.jeff	<a href="#">增加</a>
BBDeviceManagerSetup	1.2.15.1555	CF24	bb	BBDeviceManagerSetup_3.1.0_68.exe	<a href="#">增加</a>
bbn	1.4.66	XIPV	candy.wu	XIPVSTIPShell-n4m_1419.bin	<a href="#">增加</a>

图25 删除程序



注意:

终端下载时：

如果终端需要下载默认应用程序，系统会与下载任务不重复的默认应用程序同时下载到终端。

也就是说，如果终端配置了默认应用，且默认应用没有配置在该终端的下载任务中，默认应用也会被同时下载到终端中。如果终端没有配置默认应用，终端的所有者配置了默认应用，系统会下载配置了默认应用的所有者的应用，包括该终端所有者和父类所有者配置的应用。

当下载任务重复配置了一个应用的不同版本，那么最新的版本会被下载。

### 5.3.7 终端型号管理

终端型号是指在 TMS 的注册终端的型号。

#### 5.3.7.1 注册新的终端型号

步骤 1: 点击“终端型号”菜单, 进入到终端型号列表页面。

步骤 2: 点击“创建”按钮, 进入到终端型号信息页面。



The screenshot displays the '终端型号信息' (Terminal Model Information) page of the BlueView™ TMS software. On the left, a vertical sidebar lists various management modules. Under '终端型号管理' (Terminal Model Management), several sub-options are visible. The main content area is titled '终端型号信息' (Terminal Model Information). It contains a series of input fields for entering model details, each marked with a red asterisk indicating it is required. These fields include:

- 型号名称 (Model Name)
- 制造商 (Manufacturer) - A dropdown menu set to '请选择' (Please Select).
- 显示 (Display)
- 打印机 (Printer)
- 打印纸 (Paper)
- 读卡器 (Card Reader)
- COM端口 (COM Port)
- 处理器 (Processor)
- 内存 (Memory)
- 软件 (Software)
- 安全 (Security)
- 应用程序支持 (Application Support) - A dropdown menu set to '多应用支持' (Multi-application support).
- 电池 (Battery)
- 重量 (Weight)
- 维度 (Dimensions)
- 序列号规则 (Serial Number Rule)
- 下载模块 (Download Module)
- 注册时间 (Registration Time)

Below these fields is a section for 'Model Picture' (Model Picture), which includes a 'Browse...' button and a small preview window. Further down are fields for power settings: '接通电源' (Power On) and '切断电源' (Power Off). There are also fields for '工作环境' (Working Environment), '描述信息' (Description), '初始化下载模块' (Initialization Download Module), and a checkbox for '需要PCBA#' (Requires PCBA#). At the bottom of the form are '返回' (Back) and '提交' (Submit) buttons.

图26 终端型号信息页面

步骤 3: 填写信息。

步骤 4: 点击“提交”按钮, 如果填写没有错误, 型号信息将被成功地保存。

### 5.3.7.2 终端型号信息管理

步骤 1: 点击“终端型号管理”菜单, 进入到终端型号列表页面。

终端型号列表										
你的查询 <input type="button" value="全部"/> <input type="text"/> <input type="button" value="查找"/> <input type="button" value="创建"/> <input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>										
	终端型号	显示	打印机	处理器	内存	软件	安全	注册时间	终端	导出
<input type="radio"/>	CT100	128 x 64 LCD	NA	Secure 32 bit RISC CPU	Up to 32MB SDRAM, 32MB Flash	Multi-application environment GP/STIP	RSA	2010-06-17 11:11:40	终端	
<input type="radio"/>	H50	128 x 64 LCD	Embedded thermal printer	32 bit Java bytecode RISC CPU	512KB SRAM, 2MB-4MB Flash	Multi-application environment GP/STIP	RSA	2010-04-02 09:53:31	终端	
<input type="radio"/>	H50-Advantage	132 x 64 LCD	Embedded thermal printer	Secure 32 bit RISC CPU	Up to 32MB SDRAM, 32MB Flash	Multi-application environment GP/STIP	RSA	2009-10-14 16:33:59	终端	
<input type="radio"/>	P25	128 x 64 LCD	Embedded thermal printer	32 bit Java bytecode RISC CPU	512KB SRAM, 2MB-4MB Flash	Multi-application environment GP/STIP	RSA		终端	

图27 终端型号列表页面

### 查看终端型号信息

步骤 2: 选择查找方式, 例如, 通过名称。

步骤 3: 输入查找条件, 然后点击“查找”。

### 编辑终端型号信息

步骤 4: 进入终端型号列表页面。

步骤 5: 选择需要编辑的终端型号。

步骤 6: 点击“编辑”按钮。

步骤 7: 修改终端型号信息, 然后点击“提交”按钮。

### 删除终端所有者

步骤 8: 进入终端型号列表页面。

步骤 9: 选择要删除的终端所有者。

步骤 10: 点击“删除”按钮。

### 查看相关的终端型号的信息

步骤 11: 点击“终端”链接。

步骤 12: 列出所有此型号的终端。

## 5.3.8 系统配置

某些系统参数可以在这里调整。包括:

- a) 每页行数: 每个页面所列出的项目的行数。
- b) 并发用户数量: 同时登陆TMS系统的用户数量。
- c) 界面风格: TMS系统的界面颜色。
- d) TMS类型: TMS的类型。推荐用户使用“所有者TMS”风格。

- e) 蓝牙初始设备号码：蓝牙的初始设备号码。
- f) 邮件服务器配置：设置邮件帐户，用于用户注册或修改密码时使用。
- g) 服务器交换文件目录配置：设置服务器交换文件的存放目录。
- h) 集成服务器配置：只允许在这里列出的服务器（IP或机器名）通过集成接口访问TMS。
- i) TNS 生效设置：设置是否支持TNS相关配置。

步骤 1：点击“系统配置”，进入到系统配置页面。

主页

应用程序管理

终端管理

模板管理

下载管理

桌面管理助手

报表管理

系统管理

修改密码

用户管理

配置角色

设置用户角色

终端制造商管理

终端拥有者管理

终端型号管理

系统配置

日志信息

数据同步

退出系统

### 系统配置

* 每页行数	<input type="text" value="50"/>
* 并发用户数量	<input type="text" value="100"/>
界面风格	<input type="button" value="蓝"/>
TMS 类型	<input type="button" value="拥有者TMS"/>
蓝牙初始设备号码	<input type="text" value="0"/>

● 邮件服务器配置

服务器主机	<input type="text" value="mail.shera.com.cn"/>
系统邮箱	<input type="text" value="tmsadmin@bluebamboo.com"/>
是否需要认证	<input type="button" value="false"/>
邮箱用户名	<input type="text" value="tmsadmin"/>
邮箱用户密码	<input type="text" value="*****"/>

● 服务器同步文件目录配置

目录路径	<input type="text" value="D:\Temp"/>
------	--------------------------------------

● 集成服务器配置

允许访问的机器名或IP(每个用逗号隔开)

● TNS 生效设置

是否生效	<input type="button" value="Yes"/>	<input type="button" value="配置TNS实现信息"/>
<input type="button" value="提交"/>		

图28 系统配置

步骤 2: 修改参数并且点击“提交”。



如果将“TNS 生效设置”的值设为 Yes, 点击旁边的“设置 TNS 实现信息”可配置 TNS 实现相关信息。

**系统配置-TNS配置**

**文件列表**

文件名	操作
<a href="#">aa.properties</a>	<a href="#">删除</a>
<a href="#">daobin.jar</a>	<a href="#">删除</a>

**添加文件**

选择文件:  [Browse...](#) [?](#) [增加](#)

[返回](#)

图29 TNS 相关配置

- Jar 包路径是服务器为保存 TNS 实现相关 Jar 包的路径。
- 文件列表列出了 Jar 包路径下的所有文件。点击“删除”可以删除目录下的指定文件，点击“添加”可以添加本地文件到服务器 Jar 包路径下。

### 5.3.9 日志信息



**注意:**

此功能只适用于管理员：这里记录了所有重要的操作。

步骤 1：点击查看报表下的“日志信息”，进入到日志信息界面。

主页

- 应用程序管理
- 终端管理
- 模板管理
- 下载管理
- 工厂
- 桌面管理助手
- 报表管理
- 系统管理
  - 修改密码
  - 用户管理
  - 配置角色
  - 设置用户角色
  - 终端制造商管理
  - 终端拥有者管理
  - 终端型号管理
  - 系统配置
  - 日志信息
- 数据同步
- [退出系统](#)

**日志列表**

主题	全部	操作	全部	客户IP
操作时间	从: <input type="text"/>	到: <input type="text"/>		
用户名	<input type="text"/>	<input type="button" value="查找"/>		

首页 前一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 尾页 (记录总数:12672)

用户名	主题	操作	操作对象名称	操作时间	客户IP
admin	SystemConfig	update	SystemConfig	2009-08-06 17:12:08	127.0.0.1
admin	TerminalOwner	update		2009-08-06 17:11:44	192.168.8.133
admin	User	login	admin	2009-08-06 17:11:09	192.168.8.133
admin	TerminalOwner	update	BBQA	2009-08-06 17:09:09	127.0.0.1
admin	TerminalOwner	update		2009-08-06 17:08:21	127.0.0.1
admin	TerminalOwner	update		2009-08-06 17:08:16	127.0.0.1
admin	TerminalOwner	update	BBQA	2009-08-06 17:06:37	127.0.0.1
admin	TerminalOwner	update		2009-08-06 17:06:34	127.0.0.1
admin	User	login	admin	2009-08-06 17:06:19	127.0.0.1
admin	User	logout		2009-08-06 17:06:11	127.0.0.1

[导出] [PDF]

 BLUE BAMBOO® [关于](#) [联系我们](#) 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图30 日志信息页面

步骤 2：选择文件类型然后点击“导出”按钮，系统会将文件导出。

38

<http://www.bluebamboo.com>

## 5.4 应用程序管理

### 5.4.1 应用程序提供商

#### 5.4.1.1 注册应用程序提供商

步骤 1：点击“应用程序提供商”，进入到应用程序提供商列表。

步骤 2：点击“创建”按钮，系统进入应用程序提供商。

步骤 3：填写应用程序提供商的相关信息。



The screenshot shows the 'Create Application Provider' form. On the left is a sidebar menu with categories like 'Application Management', 'Terminal Management', and 'Report Management'. The 'Application Provider' option under 'Application Management' is selected. The main right panel has a title 'Application Provider Information' and contains the following fields:

- \* 所属Owner: root
- \* Application Provider: (empty input field)
- 国家:请选择 (dropdown menu)
- 州/省:请选择 (dropdown menu)
- 地址1: (text input field)
- 地址2: (text input field)
- 邮政编码: (text input field)
- 电话号码: (text input field)
- 传真号码: (text input field)
- \* 电子邮箱: (text input field)
- 描述信息: (text area)
- 注册时间: 2009-08-06 17:13:51 (date/time input field)

At the bottom are 'Return' and 'Submit' buttons.

BLUE BAMBOO® [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图31 注册一个应用程序提供商

步骤 4：信息填写好之后，点击“提交”按钮。如果确认没有问题，应用程序提供商信息将被成功保存。

### 5.4.1.2 应用程序供应商维护

这个章节介绍了怎样查看，编辑和删除应用程序供应商的信息。

步骤 1：点击“应用程序供应商”，进入应用程序供应商列表页面。

主页

应用程序管理

**应用程序提供商**

注册应用程序

应用程序维护

程序包

终端管理

模板管理

下载管理

工厂

桌面管理助手

报表管理

系统管理

数据同步

退出系统

### 应用程序提供商列表

提供商	所属 Owner	电话号码	电子邮箱	州/省	国家	注册 时间	应用 程序
111	root		admin@163.com				应用程序
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	root	+86(021) 88886654	aa_A@gmail.com		China		应用程序
bluebamboo	root		yuan.yuan.zhang@bluebamboo.com				应用程序
QA	root	123	aileen.lin@bluebamboo.com	Shanghai	China		应用程序
test	root		eva.yuan@bluebamboo.com				应用程序
test2	root		ocean_0109@hotmail.com				应用程序
tt	root		ocean_0109@hotmail.com				应用程序
应用 Application Provider 001	root	86 21 54683210-321	aileen.lin@bluebamboo.com	Shanghai	China		应用程序

[导出](#)

 **BLUE BAMBOO** [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备（上海）有限公司

图32 应用程序列表

#### 查看应用程序提供商信息

步骤 2：选择所有者及查找方式，例如，通过邮件。

步骤 3：填写查找条件，点击“查找”按钮。

#### 编辑应用程序提供商信息

步骤 4：进入应用程序提供商列表页面。

步骤 5：选择需要编辑的应用程序提供商。

步骤 6：点击“编辑”按钮。

步骤 7：修改应用程序供应商信息然后点击“提交”。

#### 删除应用程序供应商

步骤 8：进入应用程序提供商列表页面。

步骤 9：选择要被删除的供应商。

步骤 10：点击“删除”按钮。



**Notice:**

如果有应用程序注册在某应用程序供应商名下，则不能删除该应用程序供应商。

## 5.4.2 注册应用程序

### 5.4.2.1 上传应用程序

步骤 1：点击“注册应用程序”，进入注册应用程序页面。



注册应用程序

\* 所属Owner: root

\* 应用程序名称:

\* 应用程序提供商: 请选择

隐藏: 否

\* 是否平台: 否

\* 版本号:

\* 签发日期: 2009-08-06 17:14:36

\* 程序类别: 请选择

\* 应用程序文件: Browse... ?

描述信息:

返回 提交

BLUE BAMBOO | 关于 | 联系我们 | 版权 © 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图33 注册应用程序页面

步骤 2：填写信息。

步骤 3：点击“提交”按钮。如果填写没有错误，应用程序将被成功地上传到系统。



#### Notice:

应用程序文件不应该超过 20M。

### 5.4.3 应用程序维护

#### 5.4.3.1 查看、编辑和删除应用程序

这个部分描述怎样查看、编辑和删除应用程序。

步骤 1：点击“编辑应用程序”，进入应用列表。



应用程序	所属Owner	应用程序提供商名称	版本	是否平台	程序类别	描述信息	隐藏	终端
1378bbstip	root	QA	发布版本	否	Stip Runtime		否	终端
1378DEVbbstip	root	QA	发布版本	否	Stip Runtime		否	终端
1378DEVcldc	root	QA	发布版本	否	Stip Runtime		否	终端
1378DEVSHELL	root	QA	发布版本	否	Stip Runtime		否	终端
1378PDbbstip	root	QA	发布版本	否	Stplib		否	终端
app-111	root	QA	发布版本	否	Chinese 24 Dot		否	终端
application_test2	root	111	发布版本	否	Chinese 24 Dot		否	终端
application_test_yuan	root	QA	发布版本	是	Chinese 24 Dot	Description	否	终端
bbdev	root	QA	发布版本	否	Stplib		否	终端
bbpd	root	QA	发布版本	否	Stplib		否	终端

 BLUE BAMBOO<sup>®</sup> [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图34 应用列表页面

#### 查看应用程序信息

步骤 2：选择所有者及查找方式，例如，通过名称。

步骤 3：输入查找条件，然后点击“查找”按钮。

#### 编辑应用程序信息

步骤 4：进入应用程序列表页面。

步骤 5：选择需要编辑的应用程序。

步骤 6：点击“编辑”按钮。

步骤 7：修改应用程序信息并且点击“提交”按钮。

## 删除应用程序

步骤 8: 进入应用程序供应列表。

步骤 9: 选择要删除的应用程序。

步骤 10: 点击“删除”按钮。



**Notice:**

点击应用程序列表中的“终端”链接，查看与该应用相关的终端。

### 5.4.3.2 查看应用程序版本和终端信息

步骤 1: 点击应用程序列表



应用程序	所属Owner	应用程序提供商名称	版本	是否平台	程序类别	描述信息	隐藏	终端
1378bbstip	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	否	Stip Runtime		否	<a href="#">终端</a>
1378DEVbbstip	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	否	Stip Runtime		否	<a href="#">终端</a>
1378DEVcldc	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	否	Stip Runtime		否	<a href="#">终端</a>
1378DEVSHELL	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	否	Stip Runtime		否	<a href="#">终端</a>
1378PDbbstip	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	否	Stplib		否	<a href="#">终端</a>
app-111	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	否	Chinese 24 Dot		否	<a href="#">终端</a>
application_test2	root	111	<a href="#">发布版本</a>	否	Chinese 24 Dot		否	<a href="#">终端</a>
application_test_yuan	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	是	Chinese 24 Dot	Description	否	<a href="#">终端</a>
bbdev	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	否	Stplib		否	<a href="#">终端</a>
bbpd	root	QA	<a href="#">发布版本</a>	否	Stplib		否	<a href="#">终端</a>

 BLUE BAMBOO [关于我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图35 应用程序列表

步骤 2：点击应用程序所在行的连接“发布版本”，可以查看应用程序的所有版本。



	应用程序名	版本号	所属Owner	签发日期	文件名	隐藏	终端
<a href="#">BBstip</a>	1.1.1	root	2008-10-14 09:39:32	<a href="#">bbstip_1_2_212.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	2.0.8	root	2008-10-14 10:15:40	<a href="#">bbstip_1_2_208.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	1.2.208	root	2008-12-08 10:42:21	<a href="#">bbstip_1_2_208.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	1.2.215	root	2009-01-09 09:48:14	<a href="#">bbstip_1_2_215.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	1.2.215.pasig	root	2009-02-03 15:07:11	<a href="#">bbstip_1_2_215_pasig.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	1.2.217	root	2009-02-09 14:42:02	<a href="#">bbstip_1_2_217.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	1.2.218	root	2009-02-09 16:56:55	<a href="#">bbstip_1_2_218.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	1.2.220	root	2009-02-11 14:17:16	<a href="#">bbstip_1_2_220.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	1.2.219	root	2009-02-11 14:17:37	<a href="#">bbstip_1_2_219.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>
<a href="#">BBstip</a>	1.2.225	root	2009-03-29 15:35:51	<a href="#">bbstip_1_2_225_PD.jeff</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">否</a>	<a href="#">终端</a>

图36 应用程序版本列表

点击应用程序版本列表中的“终端”链接，查看与该应用版本相关的终端。

#### 5.4.3.3 修改应用程序版本

步骤 1：在应用程序版本列表页面，选择要修改的版本，点击编辑



图37 应用程序版本信息

步骤 2：修改相关信息并点击提交。

#### 5.4.3.4 修改参数配置

步骤 1：在应用程序版本信息页面，如果该应用程序是“Terminal Parameter”类型，按钮“修改参数”会出现在页面。



The screenshot shows the 'Application Version Information' page. On the left is a sidebar with various management options. The main form contains fields for 'Version Number' (1.1.4), 'Sign Date' (2008-10-24 17:29:59), 'Application File' (Browse...), 'File Size Limit' (2M), and a 'Hidden' dropdown set to '否'. At the bottom right are 'Return', 'Submit', and 'Modify Parameters' buttons. The footer includes the 'BLUE BAMBOO' logo and copyright information.

图38 修改参数

步骤 2：点击“修改参数”这个按钮。



The screenshot shows the 'Configure Parameters' page. On the left, a table lists parameters from a template named 'test'. On the right, a table shows the selected parameters with their values. Buttons for 'Add', 'All Add', 'Delete', 'All Delete', 'Submit', and 'Return' are available between the two tables.

选择	参数名	缺省值
<input type="checkbox"/>	Version	1.0.0
<input type="checkbox"/>	turnoff_lcd_wait_minutes	10
<input type="checkbox"/>	turnoff_terminal_wait_minutes	20
<input type="checkbox"/>	is_online_in_idle	0
<input type="checkbox"/>	gprs_is_always_online	0
<input type="checkbox"/>	comm0_baudrate	38400
<input type="checkbox"/>	comm1_baudrate	115200
<input type="checkbox"/>	dialtone	
<input type="checkbox"/>	connecttype	1
<input type="checkbox"/>	fastconnect	1
<input type="checkbox"/>	automode	1
<input type="checkbox"/>	connectrate	0
<input type="checkbox"/>	modulation	4
<input type="checkbox"/>	pause_time	2

选择	参数名	值
<input type="checkbox"/>	Version	1.0.0
<input type="checkbox"/>	turnoff_lcd_wait_minutes	10
<input type="checkbox"/>	turnoff_terminal_wait_minutes	20
<input type="checkbox"/>	is_online_in_idle	0
<input type="checkbox"/>	gprs_is_always_online	0
<input type="checkbox"/>	comm0_baudrate	38400
<input type="checkbox"/>	comm1_baudrate	115200
<input type="checkbox"/>	dialtone	
<input type="checkbox"/>	connecttype	1
<input type="checkbox"/>	fastconnect	1
<input type="checkbox"/>	automode	1
<input type="checkbox"/>	connectrate	0

图39 配置参数

- 步骤 1：在主工作区域的左上角，选择模板
- 步骤 2：选择模板中列出的参数，并按添加按钮
- 步骤 3：修改已选择参数的值
- 步骤 4：点击提交按钮

备注：

“全部添加”按钮直接把左边的模板参数添加到已选择参数，不需要先选中

“删除”按钮把从已选择参数里把选中的参数删除

“全部删除”按钮直接把已选择参数清空，不需要先选中

只有在点击提交“按钮”时，所作的修改才会保存。

#### 5.4.4 程序包

##### 5.4.4.1 添加应用程序包

步骤 1：点击程序包列表页面的“创建”按钮，进入到生产计划的应用程序配置页面。



The screenshot shows the BlueView TMS application interface. On the left, there is a navigation sidebar with various management options like Application Provider, Registration, Maintenance, and Program Packages. The 'Program Packages' option is selected. The main panel is titled 'Create Program Package - Step 1: Select Program File'. It contains several input fields: 'Owner' (set to 'root'), 'Name' (empty), 'Is Default' (set to 'No'), 'Hidden' (set to 'No'), 'ZIP File' (empty with a 'Browse...' button), 'Application Provider' (set to 'Please Select'), and a 'Description' text area (empty). At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons. The footer includes the Blue Bamboo logo and copyright information.

图40 选择应用程序

步骤 2：在空白处填写相应的信息。

步骤 3：为此程序包选择应用程序。

步骤 4：点击“提交”按钮，如果填写没有错误，应用程序包就被成功添加到系统了。

注意：两个重要属性：

缺省：如果设置该程序包为缺省，则当注册终端时，会默认选择该应用程序包。

隐藏：如果选择隐藏，当为终端配置程序包时，该应用程序包不会显示在列表里。



#### Notice:

- 待上传的文件必须为 zip 格式的压缩文件，且不存在子目录。文件最大不超过 20M

#### 5.4.4.2 维护应用程序包

这个部分讲述了查看，编辑和删除应用程序的过程。

步骤 1：点击“应用程序包”菜单，进入到应用程序包列表页面。



程序包名	所属Owner	描述信息	是否缺省	隐藏
0060-BT266	root		否	否
1248bt266addtest	root		否	否
cfgpackage	root		否	否
DEV1376	root		否	否
DEV1378	root		否	否
firmware1226	root		否	是
firmware1305	root		否	否
h	root		否	否
package-PD	root		否	否
packageCFG2.9.9.9	root		否	否

 **BLUE BAMBOO** [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备（上海）有限公司

图41 应用程序包列表页面

#### 查看应用程序包信息

步骤 2：选择查找方式，例如：按包名。

步骤 3：输入查找条件，然后点击“查找”按钮。

#### 编辑应用程序包信息

步骤 4：进入到应用程序包列表页面。

步骤 5：选择要编辑的应用程序包。

步骤 6：点击“编辑”按钮。

步骤 7：选择应用程序包的应用程序，然后点击“提交”按钮。

#### 删除应用程序包

步骤 8：进入到应用程序包列表。

步骤 9：选择要被删除的应用程序包。

步骤 10：点击“删除”按钮。

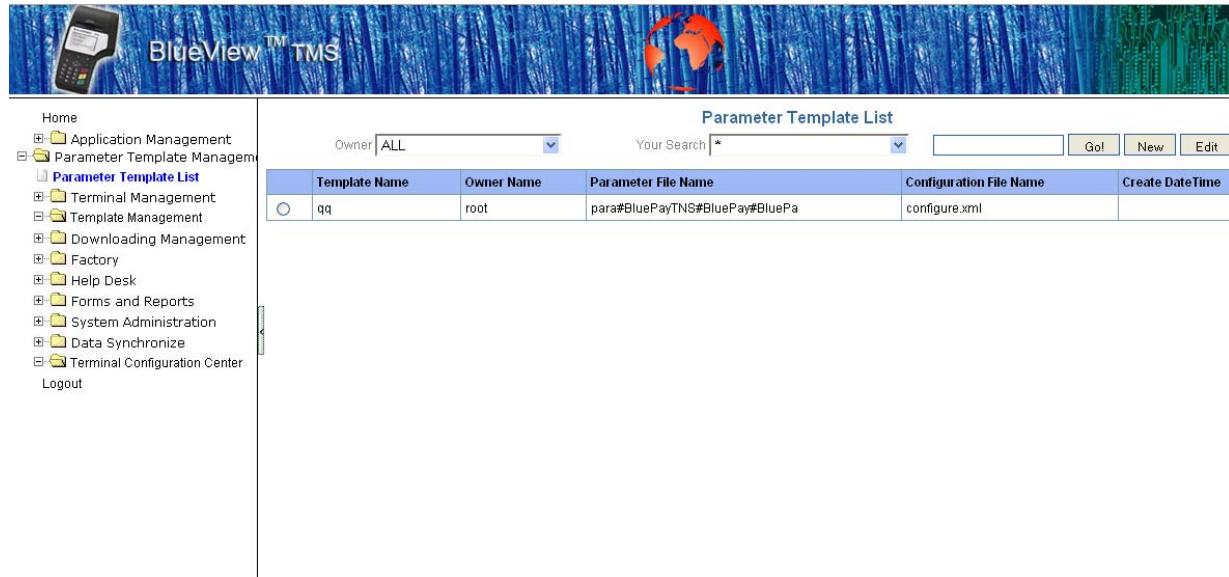
## 5.5 参数管理

### 5.5.1 参数模板管理

#### 查看参数模板信息

步骤 1: 查看参数模板信息,

步骤 2: 点击“参数模板管理”进入参数模板管理列表页面



	Template Name	Owner Name	Parameter File Name	Configuration File Name	Create Date/Time
○	qq	root	para#BluePayTNS#BluePay#BluePa	configure.xml	

#### 查找参数模板信息

步骤 1 选择查找方式, 例如: 参数模板名字

步骤 2: 输入查找条件, 然后点击“查找”按钮

#### 新建参数模板

步骤 1: 进入参数模板列表页面

步骤 2: 点击“新建”按钮, 进入参数模板信息页面

步骤 3: 填写参数模板信息, 然后点击“提交”按钮

### 编辑参数模板信息

步骤 1: 进入参数模板列表页面。

步骤 2: 选择要编辑的参数模板

步骤 3: 点击“编辑”按钮, 进入参数模板信息页面

步骤 4: 填写参数模板信息, 然后点击“提交”按钮

Parameter Template Information

* Owner Name	root
Template Name	qq
Parameter File Name	para#BluePayTNS#BluePay#BlueP
Implementation Jars File	<input type="button" value="Browse..."/>
Configuration File	<input type="button" value="Browse..."/>
Description	
Hide	No <input type="button" value=""/>
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Submit"/>	

ParameterTemplate Applied Terminals

Terminal SN	Date Time Modified	Download Type	Date Time Downloaded	Edit	Delete
EB0123456789123456	2010-12-23 14:01:46.0	download job		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

 BLUE BAMBOO [About](#) | [Contact Us](#) | Copyright:© 2010 Blue Bamboo

### 删除参数模板

步骤 1: 进入参数模板列表页面

步骤 2: 选择要删除的参数模板

步骤 3: 点击“删除”按钮

## 5.5.2 终端参数模板管理

### 新建终端动态参数

步骤 1: 进入参数模板列表页面, 选择所要编辑的参数模板, 点击“编辑”按钮进入参数模版编辑页面

**Parameter Template Information**

* Owner Name	root
Template Name	qq
Parameter File Name	para#BluePayTNS#BluePay#BlueP
Implementation Jars File	<input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Delete"/>
Configuration File	<input type="button" value="Browse..."/>
Description	<input type="text"/>
Hide	No <input type="button"/>
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Submit"/>	

**ParameterTemplate Applied Terminals**

Terminal SN	Date Time Modified	Download Type	Date Time Downloaded	Edit	Delete
EB0123456789123456	2010-12-23 14:01:46.0	download job		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

 **BLUE BAMBOO** [About](#) | [Contact Us](#) | Copyright © 2010 Blue Bamboo

步骤 2: 点击“新建”按钮, 进入终端的动态参数页面

步骤 3: 填写动态参数信息

步骤 4: 点击“提交”按钮, 保存终端的动态参数; 点击“发布”按钮, 保存终端的动态参数并且发布终端的动态参数应用, 提供给该终端进行下载

**Parameter Template Information**

Owner Name	root
Template Name	qq
Deployment Information	New Window

**Edit Dynamic Parameter**

* Terminal SN	BB0940600067000012	Copy From Terminal	<input type="button"/>	<input type="button" value="copy"/>			
Template Name	qq	Mast Mode	Default Master	Auto call	Default not auto call	Visible by others	Default Visible
PPP client	Default PPP client	user name	allen	password	123		
DeviceName	devicename	PINS	1213455				
Deployment Information				Parameter Version			
Parameter Application	Date Modified	Download Job Name	Date Downloaded	Deploy Type	Date Downloaded		
<input type="button" value="Close"/>	<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="deploy"/>	<input type="button" value="As download job"/>				

 **BLUE BAMBOO** [About](#) | [Contact Us](#) | Copyright © 2010 Blue Bamboo

### 编辑终端参数模板

- 步骤 1: 进入参数模板列表页面, 选择所要编辑的参数模板, 点击“编辑”按钮进入参数模版编辑页面
- 步骤 2: 选择需要编辑的终端参数模板项, 点击“编辑”按钮, 进入终端的动态参数页面
- 步骤 3: 填写动态参数信息
- 步骤 4: 点击“提交”按钮, 保存终端的动态参数; 点击“发布”按钮, 保存终端的动态参数并且发布终端的动态参数应用, 提供给该终端进行下载

### 删除终端参数模板

- 步骤 1: 进入参数模板列表页面, 选择所要编辑的参数模板, 点击“编辑”按钮进入参数模版编辑页面
- 步骤 2: 选择需要删除的终端动态参数项, 点击“删除”按钮, 删除该条终端的动态参数记录

## 5.6 终端管理

### 5.6.1 终端管理

#### 5.6.1.1 注册新的终端

步骤 1: 点击“注册终端”菜单, 进入终端信息页面。

**终端信息**

* 所有者	<input type="text" value="root"/>
* 终端序列号	<input type="text"/>
OS名称	<input type="text" value="请选择"/>
OS版本号	<input type="text" value="请选择"/>
* 型号类型	<input type="text" value="H50"/>
模块类型	<input type="text" value="请选择"/>
PCBA#	<input type="text"/>
电池序列号	<input type="text"/>
程序包名	<input type="text" value="请选择"/>
注册时间	<input type="text" value="2010-07-20 15:30:56"/>
描述信息	<input type="text"/>
继承默认应用程序 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="?"/>	
<input type="button" value="返回"/> <input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="配置默认应用"/>	

图42 终端信息页面

步骤 2: 填写信息。

步骤 3: 点击“提交”按钮, 如果填写没有错误, 终端信息会被成功保存, 并将配置默认应用和编辑部署信息变成可点击状态。

**终端信息**

- 保存终端信息成功!

* 所有者	<input type="text" value="root"/>
* 终端序列号	<input type="text" value="NS109988888880001"/>
OS名称	<input type="text" value="请选择"/>
OS版本号	<input type="text" value="请选择"/>
* 型号类型	<input type="text" value="H50"/>
模块类型	<input type="text" value="请选择"/>
PCBA#	<input type="text"/>
电池序列号	<input type="text"/>
程序包名	<input type="text" value="请选择"/>
注册时间	<input type="text" value="2010-07-20 15:30:56"/>
描述信息	<input type="text"/>
继承默认应用程序 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="?"/>	
状态 <input type="text"/>	
生产计划ID <input type="text"/>	
<input type="button" value="返回"/> <input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="配置默认应用"/> <input type="button" value="编辑部署信息"/>	

等待下装的应用程序

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置于
已下载的应用程序(最近20条记录)				
应用程序名	版本号	文件名	下载时间	客户端IP

**步骤 4: (1) 配置默认应用 (可以选择不配置)**

如果配置，点击“配置默认应用”按钮，出现如下页面：

**终端的默认程序**

继承的应用程序:					
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者	

已配置的程序:					
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作	

未配置的程序:					
<input checked="" type="radio"/> 按应用程序	程序类别	请选择	应用程序提供商	请选择	
应用程序名称	版本号	文件名	文件名	操作	
<input type="radio"/> 按应用程序包	程序包名	请选择	查找		
应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
<input type="button" value="返回"/>					

可以查找注册在系统中的应用程序或者程序包，并选择“添加”，为终端创建默认的应用程序。

添加之后也可以点击“删除”，删除配置的默认应用程序。如下面的页面所示：

**终端的默认程序**

继承的应用程序:					
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者	

已配置的程序:					
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作	
1134	2.3.2	candy.wu	Firmware_CT100_1.0.1_27.zip	<input type="button" value="删除"/>	
222	2.0.47	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45.bin	<input type="button" value="删除"/>	
355dff3	5.3.6	candy.wu	stipletFIJITRAN_10.0.0_nolog_S.jeff	<input type="button" value="删除"/>	

未配置的程序:					
<input checked="" type="radio"/> 按应用程序	程序类别	请选择	应用程序提供商	请选择	
应用程序名称	版本号	文件名	文件名	操作	
<input type="radio"/> 按应用程序包	程序包名	请选择	查找		
首页 前一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 尾页 (记录总数:300)					
应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
1234	1.0.0	stiplet	bb111	stipletCardDemo_1.0.0.0.jeff	<input type="button" value="增加"/>
3333	3.4.4	cldc	candy.wu	cldc_1_0_1_S.jeff	<input type="button" value="增加"/>
444	2.0.47	XIPV	candy.wu	XIPVSTIPShell-H50A_45_em_P.bin	<input type="button" value="增加"/>
4r5666776	5.6.3	terminal_cfg	candy.wu	cfg.txt	<input type="button" value="增加"/>
5558LKKK	5.3.2	cldc	Blue Bamboo	cldc_1_0_1_P.jeff	<input type="button" value="增加"/>
6语义	6.3.2	cldc	Blue Bamboo	cldc_1_0_1_S.jeff	<input type="button" value="增加"/>
888uuu	5.3.2	stiplet	candy.wu	terminal_000040.zip	<input type="button" value="增加"/>
abcd	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<input type="button" value="增加"/>
admin	2.3.5	cldc	bb111	cldc_1_0_1.jeff	<input type="button" value="增加"/>
AgentU4-8M1.8.5DKN-sram-s.bin	7.9.88	BTLV	candy.wu	AgentU4-8M1.8.5DKN-sram-s.bin	<input type="button" value="增加"/>
alileen	2.0.4	stiplet	Blue Bamboo	stipletCMB_2.0.4_Debug.jeff	<input type="button" value="增加"/>
bb	1.1.1	cldc	candy.wu	cldc_1_0_1_P.jeff	<input type="button" value="增加"/>
BBDeviceManagerSetup	1.2.15.1555	CF24	bb	BBDeviceManagerSetup_3.1.0_68.exe	<input type="button" value="增加"/>

(2) 编辑部署信息 (可以选择不编辑)

点击“编辑部署信息”按钮，就进入了以下的页面：

### 部署信息

终端序列号: NS109988888880001

处理平台	<input type="button" value="TNS"/>
* TNS ID	<input type="text"/>
* 主要URL	<input type="text"/>
次要URL	<input type="text"/>
网址	<input type="text"/>
* 地址1	<input type="text"/>
* 城市	<input type="text"/>
* ZIP	<input type="text"/>
协议内容	<input type="text" value="I agree to pay above amount according to card issuer agreement."/>
Footer 1	<input type="text"/>
Footer 2	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 更新STIPlet 选择STIPlet: <input type="text" value="wu candy wu"/> <input type="button" value="创建部署文件"/>	
STIPlet 版本: <input type="text" value="8.3.2"/> <input type="button" value="关闭"/> <input type="button" value="提交"/>	

协议内容默认为 “I agree to pay above amount according to card issuer agreement.”

标注红色星号的为必须填的项，只有必填项全部填完才可以提交。其他为可以选择填写的项。

点击提交按钮之后，会保存部署信息，如下所示：

### 部署信息

- 成功保存部署信息！

终端序列号: NS109988888880001

处理平台	<input type="button" value="TNS"/>
* TNS ID	<input type="text" value="444"/>
* 主要URL	<input type="text" value="4444"/>
次要URL	<input type="text"/>
网址	<input type="text"/>
* 地址1	<input type="text" value="444"/>
* 城市	<input type="text" value="444"/>
* ZIP	<input type="text" value="444"/>
协议内容	<input type="text" value="I agree to pay above amount according to card issuer agreement."/>
Footer 1	<input type="text"/>
Footer 2	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 更新STIPlet 选择STIPlet: <input type="text" value="wu candy wu"/> <input type="button" value="创建部署文件"/>	
STIPlet 版本: <input type="text" value="8.3.2"/> <input type="button" value="关闭"/> <input type="button" value="提交"/>	

如果点击“创建部署文件”按钮，会成功创建部署文件、应用程序版本及下载任务！

### 部署信息

- 成功创建部署文件、应用程序版本及下载任务！

**终端序列号:** NS109988888880001

处理平台	<b>TNS</b>	<b>复制</b>	
* TNS ID	444	* 商户名称	444
* 主要URL	4444	* 主要端口	444
次要URL		次要端口	
网址		路由ID	
* 地址1	444	地址2	
* 城市	444	* 国家	444
* ZIP	444	电话号码	
协议内容	I agree to pay above amount according to card issuer agreement.		
Footer 1	Footer 2		
<input type="checkbox"/> <b>更新STIPlet</b> <b>选择STIPlet</b> wu candy wu		<b>STIPlet 版本</b> 8.3.2 <input type="button" value="关闭"/> <input type="button" value="提交"/>	

如果勾选了更新 STIPlet，则可以选择其他注册在系统中的 STIPlet 文件，并选择版本号，点击创建部署文件后，便保存新的应用程序版本和下载任务。点击“提交”按钮，则成功保存部署信息。

#### 5.6.1.2 终端维护

步骤 1：点击“终端维护”，进入终端列表页面。

### 终端列表

选择所有者 <b>全部</b> <input type="button" value=""/>								你的查询 <b>全部</b> <input type="button" value=""/>		<input type="button" value="查找"/> <input type="button" value="创建"/> <input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>										
								首页		前一页										
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	下一页	尾页	(记录总数:350)
#	终端序列号	所属Owner	OS名称	OS版本号	状态	型号	注册时间													
<input type="radio"/>	e	BBtest-BBtest			未初始化	H50	2009-02-06 16:30:32													
<input type="radio"/>	ee	BBtest-BBtest			未初始化	H50	2009-02-06 16:30:37													
<input type="radio"/>	NS0000000000000000	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-07-16 11:10:50													
<input type="radio"/>	NS0000000000000099	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-04-23 16:11:53													
<input type="radio"/>	NS000111155744555	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-05-21 15:15:46													
<input type="radio"/>	NS0011100011047733	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-04-10 11:01:50													
<input type="radio"/>	NS0011100011047777	BBQA-BBQA	Shell-Dev	1.3.40	未初始化	H50	2009-04-10 09:26:27													
<input type="radio"/>	NS004011111110001	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-03-27 11:04:37													
<input type="radio"/>	NS0202147474741020	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-04-06 09:31:00													
<input type="radio"/>	NS020702000000001	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-04-02 17:18:20													

图43 终端信息页面

## 查看终端信息

步骤 2: 选择查找方式, 例如, 通过名称。

步骤 3: 输入查找条件, 然后点击“查找”。

## 编辑终端信息

步骤 4: 进入终端列表页面。

步骤 5: 选择需要编辑的终端。

步骤 6: 点击“编辑”按钮。

步骤 7: 修改终端信息, 然后点击“提交”按钮。

## 删除终端

步骤 8: 进入终端信息页面。

步骤 9: 选择要删除的终端。

步骤 10: 点击“删除”按钮。

## 查看相关的终端信息

步骤 11: 点击链接“Download Jobs”下载任务, “Applications”应用程序或者“MIBItems” MIB 信息, 查看相关的信息。

### 5.6.1.3 终端默认应用配置

步骤 1: 点击“终端维护”, 进入终端列表页面

步骤 2: 选择需要编辑的终端。

步骤 3: 点击“编辑”按钮。

**终端信息**

* 所有者	BBQA [root]
* 终端序列号	BB0000000000121888
OS名称	请选择
OS版本号	请选择
* 型号类型	CT100
模块类型	请选择
PCBA#	
电池序列号	
程序包名	请选择
注册时间	2010-03-02 10:49:55
描述信息	ffffssss
继承默认应用程序 <input checked="" type="checkbox"/>	
状态 Naked	
生产计划ID	

**等待下载的应用程序**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置于
bbstip_S	1.2.231	bb	bbstip_1_2_231_S.jeff	Default Applications on Terminal
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	Default Applications on Terminal
onestop	1.0.20100204143553	bb	onestop_terminal_param.txt	Default Applications on Terminal
adfadsafaf	3.0.0	bb		BBQA
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	BBQA
paraANZ	1.0.0	bb	para#ANZ#ANZ#TERMPARAM	root

图44 终端信息

图中显示了终端的信息以及等待下载的应用程序，等待下载的应用程序包括配置于该终端的默认应用程序，配置于该终端所有者以及上级所有者上的应用程以及配置于下载任务的应用程序。显示灰色的现象表明有相同的应用程序被配置于此终端上。显示灰色的应用程序将不会被下载。

步骤 4：点击“配置默认应用”按钮。

**终端的默认程序**

**继承的应用程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者
adfadsafaf	3.0.0	bb		BBQA
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	BBQA
paraANZ	1.0.0	bb	para#ANZ#ANZ#TERMPARAM	root
adfadsafaf	3.0.0	bb		root

**已配置的程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作
bbstip_S	1.2.231	bb	bbstip_1_2_231_S.jeff	<a href="#">删除</a>
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	<a href="#">删除</a>
onestop	1.0.20100204143553	bb	onestop_terminal_param.txt	<a href="#">删除</a>

**未配置的程序:**

按应用程序      程序类别       应用程序提供商       文件名   
 按应用程序包      程序包名

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作

[返回](#)

[关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图45 终端默认程序

步骤 5：设置搜索条件，查询未配置的程序。

**终端的默认程序**

**继承的应用程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者
adfadsafaf	3.0.0	bb		BBQA
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	BBQA
paraANZ	1.0.0	bb	para#ANZ#ANZ#TERMPARAM	root
adfadsafaf	3.0.0	bb		root

**已配置的程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作
bbstip_S	1.2.231	bb	bbstip_1_2_231_S.jeff	<a href="#">删除</a>
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	<a href="#">删除</a>
onestop	1.0.20100204143553	bb	onestop_terminal_param.txt	<a href="#">删除</a>

**未配置的程序:**

按应用程序      程序类别       应用程序提供商       文件名   
 按应用程序包      程序包名

首页 前一页 1 2 下一页 尾页 (记录总数:47)

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
bbstip_katter_test1	1.0.0	stiplet	bb	bbstiplet_1.5.0.0.jeff	<a href="#">增加</a>
DemoContactless	1.0.1	stiplet	bb	stipletDemoContactless_1.0.0.0.jeff	<a href="#">增加</a>
PocketPOS1.0.68_s	1.0.68	stiplet	bb	stipletPocketPOS_1.0.68_Debug_s.jeff	<a href="#">增加</a>

图46 未配置程序

步骤 6：在未配置的程序中，选择需要添加的应用程序，点击“增加”链接。

**终端的默认程序**

**继承的应用程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置在所有者
adfadfasafaf	3.0.0	bb		BBQA
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	BBQA
paraANZ	1.0.0	bb	para#ANZ#ANZ#TERMPARAM	root
adfadfasafaf	3.0.0	bb		root

**已配置的程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作
bbstip_S	1.2.231	bb	bbstip_1_2_231_S.jeff	<a href="#">删除</a>
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	<a href="#">删除</a>
onestop	1.0.20100204143553	bb	onestop_terminal_param.txt	<a href="#">删除</a>
bbstip_katter_test1	1.0.0	bb	bbstiplet_1.5.0.0.jeff	<a href="#">删除</a>

**未配置的程序:**

按应用程序  
 应用程序名称   
 按应用程序包

程序类别	应用程序提供商	文件名	操作
STIPlet	请选择		
版本号	<input type="text"/>		
程序包名	请选择	<input type="text"/>	<a href="#">查找</a>

首页 前一页 1 2 [下一页](#) [尾页](#) (记录总数:46)

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
DemoContactless	1.0.1	stiplet	bb	stipletDemoContactless_1.0.0.0.jeff	<a href="#">增加</a>
PocketPOS1.0.68_s	1.0.68	stiplet	bb	stipletPocketPOS_1.0.68_Debug_s.jeff	<a href="#">增加</a>
RFCardDemo	1.0.0.01	stiplet	bb	stipletRFCardDemo_1.0.0.0_withLog.jeff	<a href="#">增加</a>

图47 添加应用程序

步骤 7：在已配置的程序中，选择需要删除的应用程序，点击“删除”链接。

#### 5.6.1.4 终端参数模板管理

##### 新建终端参数模板

步骤 1：点击“终端维护”，进入终端列表页面

步骤 2：点击“编辑”按钮，进入终端信息页面

**终端信息**

* 所有者	Blue Bamboo Products [root]
* 终端序列号	BB0940600067000011
OS名称	请选择
OS版本号	请选择
* 型号类型	CT100
模块类型	请选择
PCBA#	
电池序列号	
程序包名	请选择
注册时间	2010-10-09 10:21:17
描述信息	sfyddr
继承默认应用程序	<input checked="" type="checkbox"/>
状态	App Loaded
生产计划ID	WO#16046/16166

[返回](#) [提交](#) [配置默认应用](#) [编辑部署信息](#)

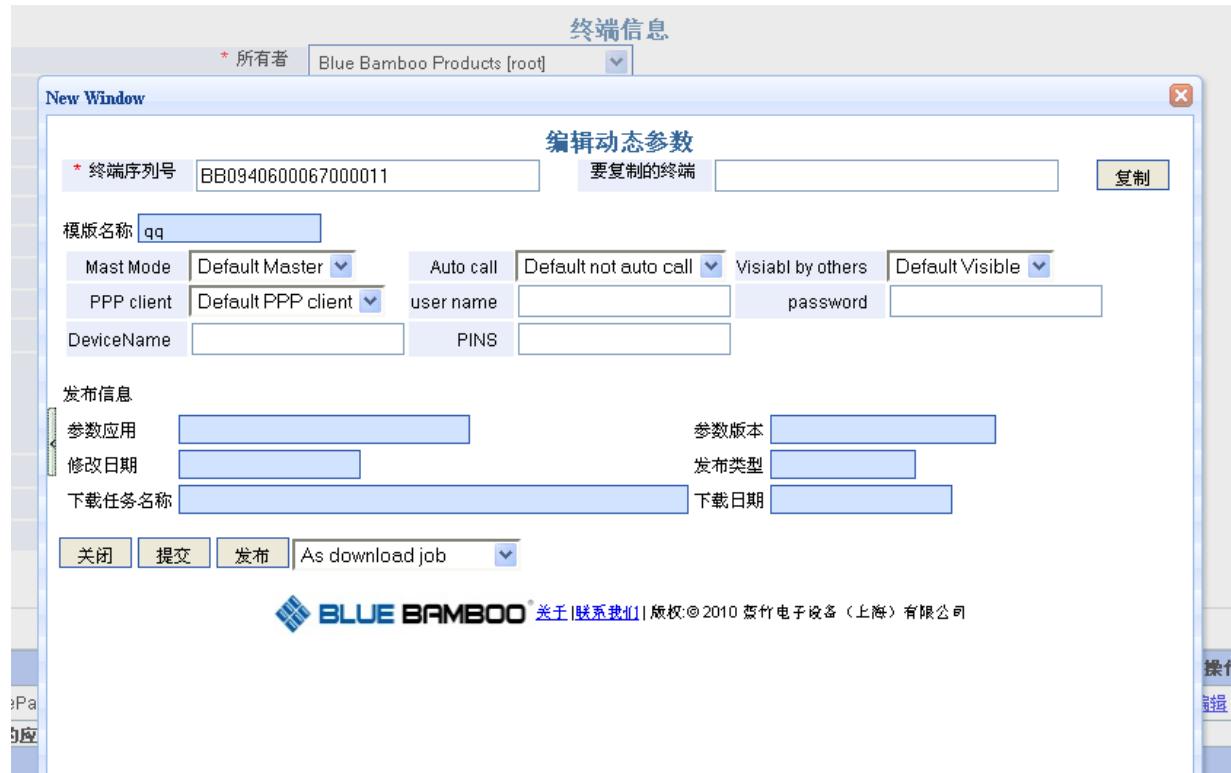
**参数文件**

模版名字	修改日期	下载类型	下载日期	操作
para#BluePayTNS#BluePay#BluePa	2010-12-24 16:58:45.0			<a href="#">删除</a> <a href="#">编辑</a>

**等待下载的应用程序**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置于
11111	1.0.0	000002222AAAAA	Font_1_0_1.bin	Default Applications on Terminal

步骤 3: 点击参数文件中“新建”按钮，进入编辑动态参数弹出层页面



步骤 4: 填写信息，或通过复制的方法拷贝另一个终端的信息到此终端

步骤 5: 点击“提交”按钮，保存信息

#### 编辑终端参数模板

步骤 6: 进入终端信息页面

步骤 7: 选择需要编辑的终端参数模板项

步骤 8: 编辑终端参数模板信息

步骤 9: 点击“提交”按钮

#### 删除终端参数模板

步骤 10: 点击“终端维护”，进入终端列表页面，点击“编辑”按钮进入终端信息页面

步骤 11: 选择需要删除的终端参数模板项

步骤 12: 点击“删除”链接


**Notice:**

终端下载时：

如果终端需要下载默认应用程序，系统会与下载任务不重复的默认应用程序同时下载到终端。

也就是说，如果终端配置了默认应用，且默认应用没有配置在该终端的下载任务中，默认应用也会被同时下载到终端中。如果终端没有配置默认应用，终端的所有者配置默认应用，系统会下载配置了默认应用的所有者的应用，包括父类的所有者。

当下载任务重复配置了一个应用的不同版本，那么重复的应用会显示灰色。

本系统中应用程序显示为灰色的规则是：

下载任务中的应用程序与默认配置的应用程序（包括配置于终端，终端所有者，以及继承父类所有者冲突，则以默认的应用程序为准，下载任务显示为灰色；

配置于终端的应用程序与配置在终端所有者上的应用程序冲突，则以终端默认应用程序为准，配置在终端所有者上的应用程序显示为灰色；

配置在终端所有者上的应用程序冲突，则以与该终端所有者最近的所有者应用程序为准，上级的显示为灰色。

#### 5.6.1.5 终端部署文件配置

若系统支持 TNS（参见 5.2.8），此模块可用于配置终端部署文件。

步骤 1：点击“终端维护”，进入终端列表页面

步骤 2：选择需要编辑的终端。

步骤 3：点击“编辑”按钮。

**终端信息**

* 所有者	BBQA [root] <span style="font-size: small;">[?]</span>
* 终端序列号	BB0000000000121888 <span style="font-size: small;">[?]</span>
OS名称	请选择 <span style="font-size: small;">[?]</span>
OS版本号	请选择 <span style="font-size: small;">[?]</span>
* 型号类型	CT100 <span style="font-size: small;">[?]</span>
模块类型	请选择 <span style="font-size: small;">[?]</span>
PCBA#	<input type="text"/>
电池序列号	<input type="text"/>
程序包名	请选择 <span style="font-size: small;">[?]</span>
注册时间	2010-03-02 10:49:55 <span style="font-size: small;">[?]</span>
描述信息	<input type="text" value="ffffssss"/>
<span style="font-size: small;">继承默认应用程序</span> <input checked="" type="checkbox"/> <span style="font-size: small;">[?]</span>	
<span style="font-size: small;">状态</span> Naked	
<span style="font-size: small;">生产计划ID</span> <input type="text"/>	

返回
提交
配置默认应用
编辑部署信息

**等待下载的应用程序**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置于
bbstip_S	1.2.231	bb	bbstip_1_2_231_S.jeff	Default Applications on Terminal
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	Default Applications on Terminal
onestop	1.0.20100204143553	bb	onestop_terminal_param.txt	Default Applications on Terminal
adfadsafaf	3.0.0	bb		BBQA
admin_package_test1111	1.0.0	bb	Cfg.txt	BBQA
paraANZ	1.0.0	bb	para#ANZ#ANZ#TERMPARAM	root

图48 终端信息

步骤 4：点击“编辑部署信息”按钮，进入“部署信息”页面。

步骤 5：如果想要复制已经存在的部署文件的信息，填写序列号，并点击“复制”按钮。

#### 部署信息

终端序列号：**EB0942600066000074**

复制终端部署文件: 序列号

**复制**

处理平台	TNS	* 商户名称	
* TNS ID		* 主要端口	
* 主要URL		次要端口	
次要URL		路由ID	
网址		地址2	
* 地址1		* 国家	
* 城市		电话号码	
* ZIP		I agree to pay above amount according to card issuer agreement.	
协议内容			
Footer 1	Footer 2		

更新STIPlet
选择STIPlet
stipletPocketPOS\_PD
STIPlet 版本 1.0.38
**创建部署文件**
**关闭**
**提交**

图49 部署信息

步骤 6：填写或更改信息，点击“提交”按钮，保存信息。

步骤 7：如果需要创建部署文件，点击“创建部署文件”按钮。



如果点击“创建部署文件”按钮，系统会创建一应用程序版本，以及对应的下载任务等。

如果选择了“更新 STIPlet”按钮，那么也会创建一下载任务。

默认的协议内容为:I agree to pay above amount according to card issuer agreement.

## 5.6.2 更换终端所有者

步骤 1：点击“更换终端所有者”菜单，进入“终端列表”页面。

步骤 2：选择终端，选择目标 Owner，点击“更改所属 Owner”按钮。

**终端列表**

选择所有者

全部

你的查询

全部

**查找**

首页 前一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 尾页 (记录总数:349)

<input type="checkbox"/> 全部	终端序列号	所属Owner	OS名称	OS版本号	状态	型号	注册时间
<input type="checkbox"/>	e	BBtest-BBtest			未初始化	H50	2009-02-06 16:30:32
<input type="checkbox"/>	ee	BBtest-BBtest			未初始化	H50	2009-02-06 16:30:37
<input type="checkbox"/>	NS0000000000000000	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-07-16 11:10:50
<input type="checkbox"/>	NS0000000000000099	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-04-23 16:11:53
<input type="checkbox"/>	NS000011115744555	BBQA-BBQA			未初始化	H50	2009-05-21 15:15:46

选择目标Owner [请选择]
**更改所属 Owner**

图50 更换所属所有者

## 5.7 下载管理

### 5.7.1 下载设定

#### 5.7.1.1 创建下载任务

步骤 1: 点击“下载管理”下的“下载设定”，进入到到下载任务列表页面。

步骤 2: 点击“新建”按钮，进入到“配置下载任务—选择终端”页面。

**配置下载任务—选择终端**

**选择的终端**

终端序号	终端拥有者	OS信息	型号	注册时间	状态	操作
<input type="button" value="返回"/> <input type="button" value="下一步"/>						

**可选择的终端**

终端序号	终端拥有者	OS信息	型号	注册时间	状态	操作
选择所有者 <input type="button" value="全部"/>	终端状态 <input type="button" value="请选择"/>	<input type="button" value="查找"/>				
终端序号 <input type="text"/>						
EA0123456789123456	root		H50	2009-08-27 10:54:05	未初始化	<a href="#">增加</a>
NS0726600025040064	BBtest		H50	2009-08-26 14:36:34	未初始化	<a href="#">增加</a>
NS0726600025040067	BBtest		H50	2009-08-26 11:57:02	未初始化	<a href="#">增加</a>
NS0834600043040002	root		H50	2009-08-27 17:10:40	程序已装载	<a href="#">增加</a>
NS0923012345678903	BBtest		H50	2009-08-26 14:36:08	未初始化	<a href="#">增加</a>

 **BLUE BAMBOO**<sup>®</sup> [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图51 设置下载任务—选择终端页面

步骤 3: 按终端所有者、状态、终端序号来检索终端，然后选择终端，并点击“添加”连接将终端加入选择的终端列表，可以选择多个终端。或者点击选择的终端列表中的终端，点击“删除”连接。点击“下一步”进入步骤 4;

**配置下载任务—选择终端**

**选择的终端**

终端序号	终端拥有者	OS信息	型号	注册时间	状态	操作
EA0123456789123456	root		H50	2009-08-27 10:54:05	未初始化	<a href="#">删除</a>
<input type="button" value="返回"/> <input type="button" value="下一步"/>						

**可选择的终端**

终端序号	终端拥有者	OS信息	型号	注册时间	状态	操作
选择所有者 <input type="button" value="root [root]"/>	终端状态 <input type="button" value="请选择"/>	<input type="button" value="查找"/>				
终端序号 <input type="text"/>						
NS0834600043040002	root		H50	2009-08-27 17:10:40	程序已装载	<a href="#">增加</a>

 **BLUE BAMBOO**<sup>®</sup> [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图52 选择终端

步骤 4：填写下载任务名称，设置启动时间，选择应用程序或应用程序包。如果需要调整选择的终端，点击配置终端按钮，回到步骤 2，进行选择。

### 配置下载任务 - 配置基本信息

\* 下载任务名称

\* 启动时间  [回] [?]

过期时间  [回] [?]

**应用程序信息**

按应用程序      程序类别

应用程序名称

文件名

版本

按应用程序包      程序包名

### 终端列表

终端序号	终端拥有者	OS信息	型号	注册时间	状态
EA0123456789123456	root		H50	2009-08-27 10:54:05	未初始化

[返回] [提交] [配置终端]

 BLUE BAMBOO® [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图53 设置下载任务 - 配置基本信息页面



#### Notice:

如果建立了现在任务，它会等待执行。

步骤 5：设置完成后，点击“提交”按钮。

### 5.7.1.2 维护下载任务

下载任务可以是“执行下载”或者“激活”，但不包括“新建”，“编辑”和“删除”。“执行下载”可以立即开始下载任务。如果任务已经下载完成，那么任务状态会显示为“完成”，点击“激活”按钮，任务状态会重新变为“新任务”。

步骤 1: 点击“下载设定”，进入到下载任务列表页面。

**下载任务列表**

选择所有者 
你的查询

首页 前一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 尾页 (记录总数:339)

全 部	下载任务名称	终端序号	所属Owner	应用程序名称	应用程序版本	文件名	状态	启 动
<input type="checkbox"/>	0001-TiliCellSimPin-PD-1.4.0.0	NS0950900099090001	terminal merchant 001-terminal group 001	TiliCellSimPin-PD	1.4.0.0	stipletTiliCellSimPin_1.4.0.0_BBPD_sign.jeff	新任 务	200 17:
<input type="checkbox"/>	0029-SilverPay	NS082920000000029	aileen-test-aileen-test-group	SilverPay	1.0.0.9	stipletSilverPay_1.0.0.9.jeff	新任 务	

BLUE BAMBOO [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图54 下载任务列表

### 查看下载任务

步骤 2: 选择查找方式，例如，通过名称。

步骤 3: 输入查找条件，然后点击“查找”。

### 编辑下载任务

步骤 4: 进入下载任务列表页面。

步骤 5: 选择需要编辑的下载任务。

步骤 6: 点击“编辑”按钮。

步骤 7: 修改下载任务，然后点击“提交”按钮。

### 删除下载任务

步骤 8: 进入列表页面。

步骤 9: 选择要删除的任务。

步骤 10: 点击“删除”按钮。

### 激活下载任务

步骤 15: 进入列表页面。

步骤 16: 选择要开始下载的任务。

步骤 17: 点击“激活”按钮，任务状态会再次转为“新任务”。

## 5.7.2 下载中心

步骤 1：用 RS-232 数据线连接终端和电脑。

步骤 2：点击“下载中心”菜单，进入到“下载中心”页面。



序号	程序供应商	程序名	版本	大小	文件名

所有     格式化所有

COM1	请打开或者重新启动终端!	0%
COM3	请打开或者重新启动终端!	0%

| 115200 | None | None | 8 | 1 | None |

V2.0.0\_6     Signed (Dev)     PCI (PD)

图55 下载中心

步骤 4: 打开或重启终端，下载应用。

## 5.7.3 下载监控

此功能可以用来监控所有终端远程下载的进程。



终端序列号	应用程序名称	下载进度
NS0713600024041184	cldc.jeff	<div style="width: 10%; background-color: green;"></div>

BLUE BAMBOO [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2006 Blue Bamboo

图56 下载实时监控

### 5.7.4 下载历史

步骤 1：点击“下载历史”菜单，进入下载历史页面。



图57 下载历史

步骤 2：设置搜索条件，点击“查找”按钮。

步骤 3：点击“导出”链接，导出下载历史。

## 5.8 工厂

### 5.8.1 生产计划管理

此功能用于终端制造商。

#### 5.8.1.1 创建新的生产计划

步骤 1：点击“生产计划”菜单，进入到终端计划列表页面。

步骤 2：点击“创建”按钮，进入到生产计划信息页面。




图58 生产计划信息页面

步骤 3: 填写信息。

步骤 4: 点击“提交”按钮, 如果填写没有错误, 生产计划信息将被成功保存。

步骤 5: 提交了生产计划后, 点击“配置软件”。“生产计划的应用程序配置”页面将会显示, 与计划相关的软件可以在此页面添加或删除。

**生产计划的应用程序配置**

**已配置的程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作
------	-----	-----------	-----	----

**未配置的程序:**

程序类别	请选择	应用程序提供商	请选择	应用程序名称	文件名	查找
版本号		文件名				

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
------	-----	------	-----------	-----	----

[关闭](#)

 **BLUE BAMBOO** | [关于](#) | [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图59 生产计划的应用程序配置

6: 提交生产计划后, 点击“导出”按钮, 所有生产计划的序列号会被保存在 csv 文件中。

### 5.8.1.2 生产计划管理

步骤 1: 点击“生产计划”按钮, 进入到生产计划列表页面。

主页

- 应用程序管理
- 终端管理
- 模板管理
- 下载管理
- 工厂
  - 生产计划管理
  - 终端套件
  - 初始化终端
  - 导入工厂信息
  - 组装通过率
  - 故障总结
  - 成品
  - 产量
  - ECO查询
- 桌面管理助手
- 报表管理
- 系统管理
- 数据同步
- 退出系统

**生产计划列表**

选择所有者:  你的查询:

查找 创建 编辑 删除

首页 前一页 1 2 下一页 尾页 (记录总数:19)

生产计划ID	终端起始序列号	生产终端总数	OS名称	OS版本号	型号	所属Owner	终端
NS084160004304	NS0841600043040001	2	XIPVSTIPShell	1.2.88	H50	terminal owner 001	<a href="#">终端</a>
NS070260002203	NS0702600022030013	1	XIPVSTIPShell	1.2.87	H50	terminal owner 001	<a href="#">终端</a>
WO#2504	NS0726600025040067	10	XIPVSTIPShell	1.2.40	H50	BBtest	<a href="#">终端</a>
NS071460002103	NS0714600021030041	1			H50	terminal owner 001	<a href="#">终端</a>
NS072660002804	NS0726600028040042	1000			H50	terminal owner 001	<a href="#">终端</a>
NS073860003603	NS0738600036030113	10	XIPVSTIPShell	1.0.1224	H50	BBtest	<a href="#">终端</a>
NS083960002103	NS0839600021030001	10	XIPVSTIPShell	1.2.88	H50	BBtest	<a href="#">终端</a>
NS061660002504	NS0616600025040001	10	XIPVSTIPShell	1.2.88	H50	BBtest	<a href="#">终端</a>
NS074160004304	NS0741600043040001	20			H50	terminal owner 001	<a href="#">终端</a>
NS0713600024041300	NS0713600024041300	1			H50	BBtest	<a href="#">终端</a>

[导出](#)

 **BLUE BAMBOO** | [关于](#) | [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图60 生产计划列表页面

67

<http://www.bluebamboo.com>

## 查看生产计划信息

- 步骤 2: 选择查找方式, 例如, 通过名称。  
步骤 3: 输入查找条件, 然后点击“查找”按钮。

## 编辑生产计划信息

- 步骤 4: 进入生产计划列表页面。  
步骤 5: 选择需要编辑的生产计划。  
步骤 6: 点击“编辑”按钮。  
步骤 7: 修改生产计划信息, 然后点击“提交”按钮。

## 删除生产计划

- 步骤 8: 进入生产计划列表页面。  
步骤 9: 选择要删除的生产计划。  
步骤 10: 点击“删除”按钮。

### 5.8.2 终端套件

此功能用于 TMS 制造商。

#### 5.8.2.1 更新终端套件信息

- 步骤 1: 点击“终端套件”菜单, 进入终端套件信息页面。



终端套件信息

\* 终端序列号

模块类型

PCBA#

电池序列号

提交

BLUE BAMBOO® [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图61 终端套件信息页面

- 步骤 2: 输入终端序列号和模块类型等信息。  
步骤 3: 点击“提交”按钮, 储存终端套件信息, 而旧的信息则被覆盖。

### 5.8.3 初始化终端

此功能只用于 TMS 制造商首次把应用程序下载到终端。

步骤 1：点击“初始化终端”菜单，进入“初始化终端”页面。

步骤 2：打开或重启终端，下载程序并注册。



图62 初始化终端

### 5.8.4 导入工厂信息

此模块用于工厂。

步骤 1：选择“导入工厂信息”菜单，进入“导入工厂信息”页面。

步骤 2：选择导入的文件，点击“提交”按钮。



图63 导入工厂信息

### 5.8.5 组装通过率

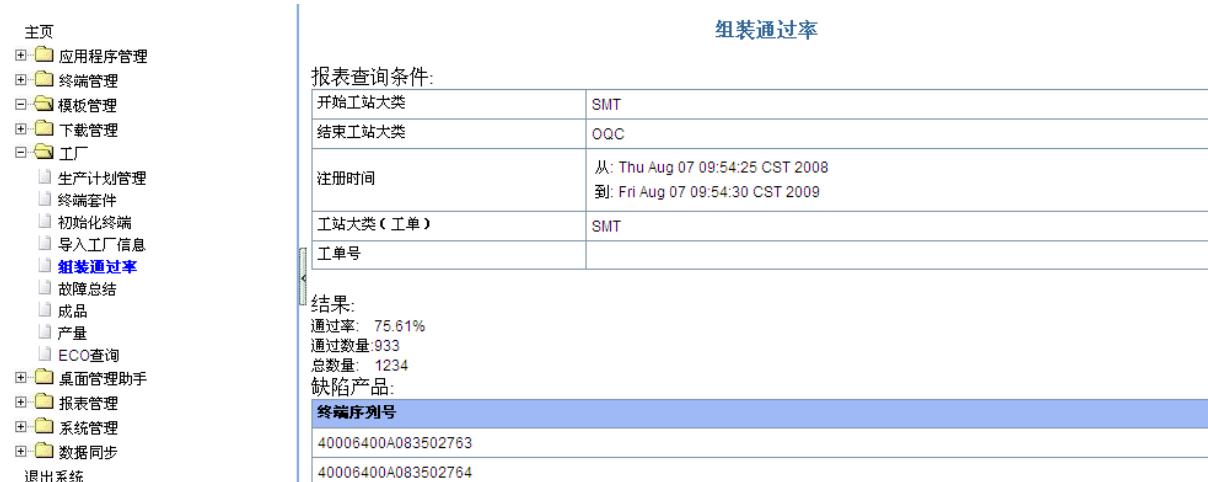
步骤 1：选择“组装通过率”菜单，进入“组装通过率”页面。



组装通过率	
开始工作站大类	<input type="text" value="SMT"/>
结束工作站大类	<input type="text" value="OQC"/>
注册时间	从: <input type="text" value="Thu Aug 07 09:54:25 CST 2008"/> 到: <input type="text" value="Fri Aug 07 09:54:30 CST 2009"/>
工作站大类(工单)	<input type="text" value="SMT"/> 工单号 <input type="text"/>
<input type="button" value="查看"/>	

图64 组装通过率

步骤 2：设置检索的条件，点击“查看”按钮。



组装通过率	
报表查询条件:	
开始工作站大类	<input type="text" value="SMT"/>
结束工作站大类	<input type="text" value="OQC"/>
注册时间	从: <input type="text" value="Thu Aug 07 09:54:25 CST 2008"/> 到: <input type="text" value="Fri Aug 07 09:54:30 CST 2009"/>
工作站大类(工单)	<input type="text" value="SMT"/>
工单号	<input type="text"/>
结果:	
通过率: 75.61%	
通过数量: 933	
总数量: 1234	
缺陷产品:	
终端序列号	
40006400A083502763	
40006400A083502764	

图65 组装通过率结果

### 5.8.6 故障总结

步骤 1：选择“故障总结”菜单，进入“故障总结”页面。



主页 应用程序管理 终端管理 模板管理 下载管理 工厂 生产计划管理 终端套件 初始化终端 导入工厂信息 组装通过率 <b>故障总结</b> 成品 产量 ECO查询 桌面管理助手 报表管理 系统管理 数据同步 退出系统	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>故障总结</b> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">开始工站大类</td> <td style="width: 70%; text-align: center;">SMT</td> </tr> <tr> <td>结束工站大类</td> <td style="text-align: center;">OQC</td> </tr> <tr> <td>注册时间</td> <td style="text-align: center;">从: [ ] 到: [ ]</td> </tr> <tr> <td>工站大类(工单)</td> <td style="text-align: center;">SMT 工单号: [ ]</td> </tr> <tr> <td>工站大类(PN)</td> <td style="text-align: center;">SMT PN: [ ]</td> </tr> <tr> <td>工站大类(SN)</td> <td style="text-align: center;">SMT 开始SN: [ ] 结束SN: [ ]</td> </tr> <tr> <td>单位</td> <td style="text-align: center;"> <input checked="" type="radio"/> 日           <input type="radio"/> 周           <input type="radio"/> 月           <input type="radio"/> 季           <input type="radio"/> 年         </td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="查看"/> </div> <div style="text-align: center; font-size: small; margin-top: 10px;">  BLUE BAMBOO<sup>®</sup> <a href="#">关于</a> <a href="#">联系我们</a>   版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司   </div>	开始工站大类	SMT	结束工站大类	OQC	注册时间	从: [ ] 到: [ ]	工站大类(工单)	SMT 工单号: [ ]	工站大类(PN)	SMT PN: [ ]	工站大类(SN)	SMT 开始SN: [ ] 结束SN: [ ]	单位	<input checked="" type="radio"/> 日 <input type="radio"/> 周 <input type="radio"/> 月 <input type="radio"/> 季 <input type="radio"/> 年
开始工站大类	SMT														
结束工站大类	OQC														
注册时间	从: [ ] 到: [ ]														
工站大类(工单)	SMT 工单号: [ ]														
工站大类(PN)	SMT PN: [ ]														
工站大类(SN)	SMT 开始SN: [ ] 结束SN: [ ]														
单位	<input checked="" type="radio"/> 日 <input type="radio"/> 周 <input type="radio"/> 月 <input type="radio"/> 季 <input type="radio"/> 年														

图66 故障总结

步骤 2：设置检索的条件，点击“查看”按钮。



主页 应用程序管理 终端管理 模板管理 下载管理 工厂 生产计划管理 终端套件 初始化终端 导入工厂信息 组装通过率 <b>故障总结</b> 成品 产量 ECO查询 桌面管理助手 报表管理 系统管理 数据同步 退出系统	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>故障总结</b> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">开始工站大类</td> <td style="width: 70%; text-align: center;">SMT</td> </tr> <tr> <td>结束工站大类</td> <td style="text-align: center;">OQC</td> </tr> <tr> <td>注册时间</td> <td style="text-align: center;">从: [ ] 到: [ ]</td> </tr> <tr> <td>工站大类(工单)</td> <td style="text-align: center;">SMT 工单号: [ ]</td> </tr> <tr> <td>工站大类(PN)</td> <td style="text-align: center;">SMT PN: [ ]</td> </tr> <tr> <td>工站大类(SN)</td> <td style="text-align: center;">SMT 开始SN: [ ] 结束SN: [ ]</td> </tr> <tr> <td>单位</td> <td style="text-align: center;"> <input checked="" type="radio"/> 日           <input type="radio"/> 周           <input type="radio"/> 月           <input type="radio"/> 季           <input type="radio"/> 年         </td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="查看"/> </div>	开始工站大类	SMT	结束工站大类	OQC	注册时间	从: [ ] 到: [ ]	工站大类(工单)	SMT 工单号: [ ]	工站大类(PN)	SMT PN: [ ]	工站大类(SN)	SMT 开始SN: [ ] 结束SN: [ ]	单位	<input checked="" type="radio"/> 日 <input type="radio"/> 周 <input type="radio"/> 月 <input type="radio"/> 季 <input type="radio"/> 年
开始工站大类	SMT														
结束工站大类	OQC														
注册时间	从: [ ] 到: [ ]														
工站大类(工单)	SMT 工单号: [ ]														
工站大类(PN)	SMT PN: [ ]														
工站大类(SN)	SMT 开始SN: [ ] 结束SN: [ ]														
单位	<input checked="" type="radio"/> 日 <input type="radio"/> 周 <input type="radio"/> 月 <input type="radio"/> 季 <input type="radio"/> 年														

图67 故障总结结果

### 5.8.7 成品

步骤 1：选择“成品”菜单，进入“成品”页面。



成品	
工站大类	<input type="text" value="SMT"/>
注册时间	从: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/> 到: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/>
工单号	<input type="text"/>
PN	<input type="text"/>
<input type="button" value="查看"/>	

图68 成品

步骤 2：设置检索的条件，点击“查看”按钮。



成品	
报表查询条件:	
工站大类	<input type="text" value="SMT"/>
注册时间	从: Thu Aug 07 09:56:15 CST 2008 到: Sat Aug 08 09:56:18 CST 2009
工单号	<input type="text"/>
PN	<input type="text"/>
<b>结果:</b> 成品通过率: 81.12% 总数量: 1234	

图69 成品结果

### 5.8.8 产量

步骤 1：选择“产量”菜单，进入“产量”页面。

**产量**

开始工作站大类	<input type="text" value="SMT"/>
结束工作站大类	<input type="text" value="OQC"/>
注册时间	从: <input type="text"/> 到: <input type="text"/>
工作站大类(工单)	<input type="text" value="SMT"/> 工单号: <input type="text"/>
工作站大类(PN)	<input type="text" value="SMT"/> PN: <input type="text"/>

**查看**

图70 产量

步骤 2：设置检索的条件，点击“查看”按钮。

**产量**

报表查询条件:	
开始工作站大类	SMT
结束工作站大类	OQC
注册时间	从: <input type="text"/> 到: <input type="text"/>
工作站大类(工单)	SMT 工单号: <input type="text"/>
工作站大类(PN)	SMT PN: <input type="text"/>

结果:

产量	5261
不良率	11.97%

 **BLUE BAMBOO** [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图71 产量结果

### 5.8.9 ECO查询

步骤 1：选择“ECO 查询”菜单，进入“ECO 查询”页面。

- 主页
- 应用程序管理
  - 应用程序提供商
  - 注册应用程序
  - 应用程序维护
  - 程序包
- 终端管理
  - 终端注册
  - 终端维护
  - 更改终端所有者
- 模板管理
- 下载管理
- 工厂
  - 生产计划管理
  - 终端套件
  - 初始化终端
  - 导入工厂信息
  - 组装通过率
  - 故障总结
  - 成品
  - 产量
  - ECO查询
- 桌面管理助手
  - 查询蓝牙

**ECO查询**

按序列号  按ECO

 **BLUE BAMBOO** [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图72 ECO 查询

步骤 2：设置检索的条件，点击“提交”按钮。



图73 ECO 查询结果

### 5.8.10 Failure Data查询与管理

步骤 1：选择“Failure Data”菜单，进入“Failure Data”查询与管理页面

主信息				
记录 ID	PCBA	SN	产品类型	操作
108350	40005000A080801799	NS0847600043040022	BB	<a href="#">删除</a>

工站信息							
记录 ID	工站大类名称	工站小类名称	工作日期	问题描述代码	零件位置	产品料号	工单号
2972072	OQC	FQC	2008-11-27 00:00:0.0			6000430-004	14889
2972064	POST-TMS	TMS_DOWNLOAD	2008-11-26 00:00:0.0			14296	250

维修信息										
记录 ID	不良工站 ID	不良工作名称	问题描述代码	工单号	现象描述	原因分析	修复行为	修复日期	修复员工 ID	不良零件

ECO 信息			操作
记录 ID	ECO	ECO 日期	
35843	TDA421	2008-11-26 00:00:00.0	<a href="#">删除</a>

步骤 2：输入 PCBA 或 SN 号，点击“提交”按钮，便会显示相应记录的相关信息(如：主信息,工站信息,维修信息,ECO 信息,出单信息,RMA 信息等)

步骤 3：可以点击相关记录中“删除”链接，删除记录

## 5.9 桌面管理助手

### 5.9.1 查询蓝牙

步骤 1：在桌面管理助手下面点击“查询蓝牙”子菜单，进入到“查询蓝牙设备”页面。



图74 查询蓝牙设备

步骤 2：填写终端序列号和蓝牙设备号，点击“提交”按钮，便会显示蓝牙密码的信息。

### 5.9.2 查询终端信息

步骤 1：在桌面管理助手下面点击“查询终端信息”子菜单，进入到“查询终端信息”页面。



步骤 2：选择查询方式进行查找，可以有多种查询方式，包括：终端序列号，PCBA#，电池序列号，模块序列号，IMEI 号，SIM 号。然后在后面的方框中输入相应的信息。

步骤 3：点击查找按钮，就可以查出注册在系统中的终端号

例如：查询条件选择“终端序列号”，如下所示：



终端序列号	型号	PCBA#	电池序列号	模块序列号	IMEI号
BB0939600067000001	CT100				

步骤 4：点击终端序列号可以查询终端的详细信息。

**终端信息**

* 所有者	<input type="text" value="root"/>
* 终端序列号	<input type="text" value="BB0939600067000001"/> <a href="#">?</a>
OS名称	<input type="text" value="请选择"/>
OS版本号	<input type="text" value="请选择"/>
* 型号类型	<input type="text" value="CT100"/>
模块类型	<input type="text" value="Blue Tooth"/>
蓝牙设备名称	<input type="text"/>
蓝牙密码	<input type="text"/>
PCBA#	<input type="text"/>
电池序列号	<input type="text"/>
程序包名	<input type="text" value="请选择"/>
注册时间	<input type="text" value="2010-07-12 11:18:35"/> <a href="#">?</a>
描述信息	<input type="text"/>
继承默认应用程序	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">?</a>
状态	<input type="text" value="App Loaded"/>
生产计划ID	<input type="text" value="WO#15975"/>
<input type="button" value="返回"/> <input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="配置默认应用"/> <input type="button" value="编辑部署信息"/>	

等待下载的应用程序

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	配置于
UI16	1.0.0	Blue Bamboo	UI160001.bin	Application in Download Job
UI24	1.0.0.0	Blue Bamboo	UI240001.bin	Application in Download Job

已下载的应用程序(最近20条记录)

应用程序名	版本号	文件名	下载时间	客户端IP
3333	3.4.4	cldc_1_0_1_S.jeff	2010-07-12 11:41:20	192.168.8.120
Font	1.0.5	FONT0044.bin	2010-07-12 11:18:35	192.168.8.120

更改所有者历史信息

更改时间	操作员	目标所有者名称
2010-07-12 15:43:08	admin	root

## 5.10 报表管理

### 5.10.1 下载报表

步骤 1: 在“报表管理”下点击“下载报表”，进入到“下载报表”页面。

The screenshot shows the 'Download Report' page. On the left is a vertical navigation menu with sections like 'Main Page', 'Application Management', 'Terminal Management', 'Template Management', 'Download Management', 'Factory Management', 'Desktop Management Assistant', and 'Query Bluetooth'. The 'Download Management' section is currently selected. The main area has a title 'Download Report' and contains several filter fields:

终端所有者	root <input checked="" type="checkbox"/> 包括子Owner	终端型号	全部
程序类别	全部	下载状态	全部
应用程序名称	请选择	版本	
注册时间	从: <input type="text"/>	到: <input type="text"/>	

At the bottom right of the form is a 'Search' button. Below the form is a footer with the 'BLUE BAMBOO' logo, links to 'About', 'Contact Us', and 'Copyright © 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司'.

图75 查看报表页面

步骤 2: 可以选择报表条件。

步骤 3: 点击“查看”按钮, 显示报表内容。

查看报表								
首页 前一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 尾页 (记录总数:625)								
终端序列号	型号	终端所有者	程序类别	应用程序	版本号	状态	下载时间	下载任务
NS0812400047040096	H50	Blue Bamboo Products	stiplet	stipletCardDemo_PD	1.0.0.0	新任务	2009-11-04 16:24:43	eeee
NS0916600042040046	H50	Blue Bamboo Products	deployment_file	TNS_DeploymentInfo	1.0.NS0916600042040046	已完成	2010-01-12 13:00:00	TNS_N
NS0812400047040096	H50	Blue Bamboo Products	terminal_cfg	TerPara	1.0.0	新任务	2009-11-10 15:44:50	u
NS0803600044030251	H50	Blue Bamboo Products	deployment_file	TNS_DeploymentInfo	1.0.NS0803600044030251	新任务	2010-04-09 15:07:42	TNS_N
NS0726600028040020	H50	Blue Bamboo Products	FONT	Font	1.0.4	新任务	2010-03-22 17:55:39	NS0020
NS0726600028040020	H50	Blue Bamboo Products	cldc	cldc	1.0.1	新任务	2010-03-23 09:41:10	NS0020
NS0737600024040189	H50	Blue Bamboo Products	deployment_file	TNS_DeploymentInfo	1.0.NS0737600024040189	新任务	2009-11-11 03:35:46	TNS_N
BB1234567890123456	CT100	ailleen	stiplet	stipletOnSoftarch	1.0.46	新任务	2009-12-03 11:02:55	stipletR
NS0726600025040067	H50	Blue Bamboo Products	deployment_file	TNS_DeploymentInfo	1.0.NS0726600025040067	已完成	2009-12-09 10:40:59	TNS_N
NS0935600042040001	H50	Blue Bamboo Products	app_cfg	paraANZ	1.0.0	新任务	2009-12-17 04:35:24	GTest
NS0935600042040001	H50	Blue Bamboo Products	deployment_file	TNS_DeploymentInfo	1.0.NS0916600042040046	新任务	2009-12-18 06:58:06	TNS_N
NS0999900000000001	H50	QATest1	deployment_file	TNS_DeploymentInfo	1.0.NS0999900000000001	新任务	2009-12-18 10:19:22	TNS_N
NS0935600042040001	H50	Blue Bamboo Products	deployment_file	TNS_DeploymentInfo	1.0.NS0935600042040001	新任务	2010-01-16 05:13:26	TNS_N
NS0726600028040124	H50	root	cldc	cldc_Dev	1.0.1	已完成	2009-12-28 15:10:47	Test122
NS0726600028040124	H50	root	XIPV	XIPVSTIPShellv2	2.0.45	已完成	2009-12-31 15:55:39	tt
NS0726600028040124	H50	root	cldc	cldc_Dev	1.0.1	已完成	2010-05-31 11:21:46	tt
NS0726600028040124	H50	root	bbstip	bbstip	1.0.10	已完成	2010-05-31 11:17:40	TNS_N
NS0726600028040124	H50	root	cldc	cldc_Dev	1.0.1	已完成	2010-05-31 11:17:40	TNS_N
NS0726600028040124	H50	root	cldc	cldc_Dev	1.0.1	已完成	2010-01-04 13:48:14	TNS_N
NS0726600028040124	H50	root	bbstip	bbstip	1.0.10	已完成	2010-05-31 11:21:46	TNS_N
NS0726600028040124	H50	root	stiplet	stipletOnSoftarch	1.0.1	已完成	2010-06-30 18:26:01	ACC
NS0611100310038885	H50	root	CFNT	J116	1.0.2	已完成	2010-01-15 11:19:55	testFon
NS0611100310038885	H50	root	CFNT	CFONT	1.0.1	已完成	2010-01-15 11:18:00	testFon
NS0611100310038885	H50	root	CF24	CF240202	1.0.0	已完成	2010-01-15 11:18:07	testFon
NS0951600056000001	H50	root	deployment_file	TNS_DeploymentInfo	1.0.NS0951600056000001	已完成	2010-02-26 01:29:27	TNS_N
EB0947600066000002	H50-Advantage	root	stiplet	ailleen	2.0.4	新任务	2010-03-01 16:43:11	onestop

图76 报表页面

步骤 4: 选择文档类型, 点击“导出”按钮, 系统会导出报表文件。

### 5.10.2 终端报表

步骤 1: 点击“终端报表”, 进入到“终端报表”。

主页

- 应用程序管理
- 终端管理
- 模板管理
- 下载管理
- 工厂
- 桌面管理助手
- 报表管理
  - 下载报表
  - 终端报表
- 系统管理
- 数据同步
- 退出系统

**终端报表**

终端拥有者	<input type="text" value="root"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 包括子Owner
终端型号	<input type="text" value="H50_Test"/>	
终端附加属性	<input type="text" value="全部"/>	
终端序列号范围	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
注册时间	从: <input type="text"/>	到: <input type="text"/>
模块类型	<input type="text" value="全部"/>	<input type="text" value="模块属性 PCBA#"/>
报表类型	<input type="text" value="统计信息"/>	

 BLUE BAMBOO® [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图77 终端报表页面

步骤 2: 在下拉菜单中选择要查看的选项, 选择报表类型, 点击“查看”按钮。

步骤 2.1: 如果选择的报表类型是“统计信息”, 则报表内容为统计信息。

- [主页](#)
- [应用程序管理](#)
- [终端管理](#)
- [模板管理](#)
- [下载管理](#)
- [工厂](#)
- [桌面管理助手](#)
- [报表管理](#)
  - [下载报表](#)
  - [终端报表](#)
- [系统管理](#)
- [数据同步](#)
- [退出系统](#)

### 查看报表

首页 前一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 尾页 (记录总数:98)

终端拥有者	父节点所有者	总数	终端
1-importFromKS	BBQA	98	终端
aileen-test-aileen-test-group	aileen-test-owner	5	终端
BBQA	root	2	终端
BBQA-BBQA	root	48	终端
BBtest-BBtest	root	23	终端
Blue Bamboo Products-Blue Bamboo H50	Blue Bamboo Products	150	终端
terminal merchant 001-terminal group 001	terminal owner 001	23	终端

[返回](#)

图78 统计信息报表

步骤 2.1.1: 选择一个终端所有者, 点击“终端”链接, 查看该拥有者所有终端的信息。

- [主页](#)
- [应用程序管理](#)
- [终端管理](#)
- [模板管理](#)
- [下载管理](#)
- [工厂](#)
- [桌面管理助手](#)
- [报表管理](#)
  - [下载报表](#)
  - [终端报表](#)
- [系统管理](#)
- [数据同步](#)
- [退出系统](#)

### 查看报表

终端序列号	型号	终端拥有者	父节点所有者	注册时间	模块类型	模块序列号	IMEI号	SIM卡号	电池序列号	PCBA#
NS1111222233334459	H50	BBQA	root	2009-08-06 15:40:51						
NS1111222233334460	H50	BBQA	root	2009-08-06 15:42:46						

[返回](#) [导出](#) [PDF](#)

 [BLUE BAMBOO](#) | [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图79 详细信息报表

步骤 2.2: 如果选择报表类型为“详细信息”, 报表内容为详细信息。

- [主页](#)
- [应用程序管理](#)
- [终端管理](#)
- [模板管理](#)
- [下载管理](#)
- [工厂](#)
- [桌面管理助手](#)
- [报表管理](#)
  - [下载报表](#)
  - [终端报表](#)
- [系统管理](#)
- [数据同步](#)
- [退出系统](#)

### 查看报表

首页 前一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 尾页 (记录总数:349)

终端序列号	型号	终端拥有者	父节点所有者	注册时间	模块类型	模块序列号	IMEI号	SIM卡号	电池序列号	PCBA#
NS1111222233334459	H50	BBQA	root	2009-08-06 15:40:51						
NS1111222233334460	H50	BBQA	root	2009-08-06 15:42:46						
NS0000000000000000	H50	BBQA-BBQA	root	2009-07-16 11:10:50						
NS0000000000000099	H50	BBQA-BBQA	root	2009-04-23 16:11:53	Blue Tooth					
NS0000111155744555	H50	BBQA-BBQA	root	2009-05-21 15:15:46						
NS0011100011047733	H50	BBQA-BBQA	root	2009-04-10 11:01:50						
NS0011100011047777	H50	BBQA-BBQA	root	2009-04-10 09:26:27	GPRS Siemens					
NS0040111111110001	H50	BBQA-BBQA	root	2009-03-27 11:04:37	Blue Tooth				111112222233334444	111112222233334444
NS0202147474741020	H50	BBQA-BBQA	root	2009-04-06 09:31:00						
NS0207020000000001	H50	BBQA-BBQA	root	2009-04-02 17:18:20						

[返回](#) [导出](#) [PDF](#)

图80 详细信息报表

步骤 3：选择报表导出的类型，点击“导出”按钮，可以将终端信息导出成文件。

## 5.11 数据同步

### 5.11.1 数据导出



#### Notice:

数据导出前，需要注意以下事项：

1. 数据导出时输入的终端序列号是模糊匹配，即：不需要输入完整的序列号，也可以进行查询。;
2. 终端所有者必须填写，是否包含子 owner 可以选择性填写。

步骤如下：

步骤 1：点击“数据导出”菜单，进入“数据导出一步骤 1：查询终端”页面。

数据导出 - 步骤 1: 查询终端	
终端拥有者	<input type="text" value="root"/> <input checked="" type="checkbox"/> 包括子Owner
型号类型	<input type="button" value="请选择"/>
终端序列号	<input type="text"/>
注册时间	从: <input type="text"/> - 到: <input type="text"/>
状态	<input type="button" value="请选择"/>
<input type="button" value="下一步"/>	

 **BLUE BAMBOO** [关于](#) [联系我们](#) | 版权©2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

图81 查询终端

步骤 2：设置查询条件，点击“下一步”按钮，进入“数据导出一步骤 2：选择要导出的终端”页面。

<input type="checkbox"/> 全部	终端序列号	所有者	OS名称	OS版本号	状态	型号	注册时间
<input type="checkbox"/>	BB0939600067012345	root			未初始化	CT100	2010-09-13 11:25:14
<input type="checkbox"/>	BB0939600067666666	root			未初始化	CT100	2010-07-15 18:04:24
<input type="checkbox"/>	BB0940600067000003	root			程序已装载	CT100	2009-10-22 15:59:19
<input type="checkbox"/>	BB1099888888880001	root			未初始化	CT100	2010-07-20 16:04:46
<input type="checkbox"/>	BC1002600067000005	root			程序已装载	CT100	2010-06-18 16:08:16
<input type="checkbox"/>	BC1002600067000008	root			程序已装载	CT100	2010-07-15 17:42:33
<input type="checkbox"/>	EB0123456789123489	root			未初始化	H50-Advantage	2010-05-20 13:45:47
<input type="checkbox"/>	EB0938600066000121	root			未初始化	H50-Advantage	2010-03-15 13:46:01
<input type="checkbox"/>	EB0939600067000004	root			未初始化	H50-Advantage	2010-03-12 14:40:54
<input type="checkbox"/>	EB0942600066000249	root			程序已装载	H50-Advantage	2010-07-07 09:51:40
<input type="checkbox"/>	EB0943600066000005	root			未初始化	H50-Advantage	2010-07-07 10:53:08
<input type="checkbox"/>	EB0947600066000002	root	XIPVH50	1.0.0.6	程序已装载	H50-Advantage	2010-02-26 13:25:31
<input type="checkbox"/>	EB1001600022030002	root	XIPVSTIPShell-H50A_32	1.1.32	程序已装载	H50	2010-01-29 11:04:14

图82 选择要导出的终端

步骤3：选择要导出的终端，勾选终端并点击“导出所选”按钮或点击“导出全部”按钮。进入“数据导出一步骤3：导出完成”页面。



图83 导出完成

步骤4：选择要下载的数据文件或日志文件，点击“下载”按钮，下载导出的文件。

## 5.11.2 数据导入



### Notice:

数据导入前，需要注意以下事项：

1. 要保证导入数据中的终端型号在系统中已经创建.;
2. 导入的目标 owner 在系统中已经存在;
3. 导入的 zip 文件必须从 TMS 系统中导出;
4. 导入的 zip 文件中的终端不能与系统中已经存在的终端重复;
5. 导入的文件不能被重复导入，否则会提示导入失败;
6. 导入的文件可以设定“服务器执行导入时间”，不需要立即导入。

步骤如下：

步骤1：点击“数据导入”菜单，进入“数据导入页面。

步骤2：选择 zip 文件。zip 文件中的数据必须是本系统中没有的数据，否则会导入失败，并且 zip 文件必须是从 TMS 系统中导出的文件。



图84 选择 zip 文件

步骤3：选择目标Owner(必填)，点击“下一步”按钮，进行数据导入。

步骤4：选择服务器执行的导入时间（可选择），该时间表示该文件被导入的时间，必须晚于当前填写的时间。

步骤5：查看系统日志页面。

(1) 如果导入完成了，则会显示如下页面：

注意：导入完成不一定导入成功，如果某文件被重复导入，显示导入完成，但是状态失败。



图85 查看系统日志

(2) 如果导入的数据系统中已经存在，则会显示如下页面：



步骤6：对于导入完成的数据可点击“下载”按钮，下载数据文件和日志文件，数据文件中显示导入的详细数据，日志文件中显示导入是否成功。

### 5.11.3 数据同步监控

步骤1：点击“数据同步监控”菜单，进入“数据同步监控”页面。

批次号	所属Owner	计划执行时间	开始时间	操作	目标所有者	简述	数据文件
2	root		2009-08-07 10:30:22.0	Export		export success!	terminal_
1	root		2009-08-07 10:19:42.0	Export		export success!	terminal_

图86 数据同步监控

步骤 2:

(1) 设置条件，“终端所有者”必填，操作选择“导出”，其他可选择性的填写，点击“查找”按钮，显示所有导出操作的信息。

批次号	所有者	计划执行时间	开始时间	操作	目标所有者	简述	数据文件	日志文件	状态
82	root		2010-09-10:51:55.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000082.zip</a>	<a href="#">export_000082.log</a>	Completed
75	root		2010-09-20 17:25:58.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000075.zip</a>	<a href="#">export_000075.log</a>	Completed
74	root		2010-09-17 17:11:10.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000074.zip</a>	<a href="#">export_000074.log</a>	Completed
73	root		2010-09-17 17:10:12.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000073.zip</a>	<a href="#">export_000073.log</a>	Completed
72	root		2010-09-17 17:08:15.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000072.zip</a>	<a href="#">export_000072.log</a>	Completed
71	root		2010-09-17 17:07:43.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000071.zip</a>	<a href="#">export_000071.log</a>	Completed
70	root		2010-09-13 11:37:30.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000070.zip</a>	<a href="#">export_000070.log</a>	Completed
69	root		2010-09-13 11:24:47.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000069.zip</a>	<a href="#">export_000069.log</a>	Completed
68	root		2010-09-07 14:29:31.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000068.zip</a>	<a href="#">export_000068.log</a>	Completed
67	root		2010-09-07 14:27:25.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000067.zip</a>	<a href="#">export_000067.log</a>	Completed
64	root		2010-09-07 11:20:03.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000064.zip</a>	<a href="#">export_000064.log</a>	Completed
62	root		2010-09-07 11:16:48.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000062.zip</a>	<a href="#">export_000062.log</a>	Completed
61	root		2010-08-16 12:01:08.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000061.zip</a>	<a href="#">export_000061.log</a>	Completed
60	root		2010-08-16 11:57:45.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000060.zip</a>	<a href="#">export_000060.log</a>	Completed
58	root		2010-08-13 11:38:19.0	Export		export success!	<a href="#">terminal_000058.zip</a>	<a href="#">export_000058.log</a>	Completed

(2) 设置条件，“终端所有者”必填，操作选择“导入”，其他可选择性的填写，点击“查找”按钮，显示所有导入操作的信息。

批次号	所有者	计划执行时间	开始时间	操作	目标所有者	简述	数据文件	日志文件	状态	立即导入	取消导入	回滚导入
81	root		2010-10-09 10:10:23.0	Import	root	Preverify failed!	<a href="#">terminal_000040.zip</a>	<a href="#">import_000081.log</a>	Failed	<a href="#">立即执行导入</a>	<a href="#">取消导入计划</a>	<a href="#">回滚导入</a>
80	root		2010-10-09 10:09:56.0	Import	root	Preverify failed!	<a href="#">terminal_000040.zip</a>	<a href="#">import_000080.log</a>	Failed	<a href="#">立即执行导入</a>	<a href="#">取消导入计划</a>	<a href="#">回滚导入</a>
79	root		2010-10-09 10:09:24.0	Import	root	Preverify failed!	<a href="#">terminal_000040.zip</a>	<a href="#">import_000079.log</a>	Failed	<a href="#">立即执行导入</a>	<a href="#">取消导入计划</a>	<a href="#">回滚导入</a>
78	root		2010-10-09 10:08:54.0	Import	root	Preverify failed!	<a href="#">terminal_000040.zip</a>	<a href="#">import_000078.log</a>	Failed	<a href="#">立即执行导入</a>	<a href="#">取消导入计划</a>	<a href="#">回滚导入</a>
77	root		2010-10-09 10:08:47.0	Import	root	Preverify failed!	<a href="#">terminal_000040.zip</a>	<a href="#">import_000077.log</a>	Failed	<a href="#">立即执行导入</a>	<a href="#">取消导入计划</a>	<a href="#">回滚导入</a>
76	root		2010-10-09 10:06:05.0	Import	root	Preverify failed!	<a href="#">terminal_000040.zip</a>	<a href="#">import_000076.log</a>	Failed	<a href="#">立即执行导入</a>	<a href="#">取消导入计划</a>	<a href="#">回滚导入</a>
66	root		2010-09-07 11:21:46.0	Import	root	Preverify failed!	<a href="#">terminal_000064.zip</a>	<a href="#">import_000066.log</a>	Failed	<a href="#">立即执行导入</a>	<a href="#">取消导入计划</a>	<a href="#">回滚导入</a>

步骤 3：根据批次号，点击对应的“数据文件”链接，可下载对应的数据文件和日志文件。

(1) 如果设置了“服务器执行导入时间”，则可以根据情况进行“立即导入（状态变为 Processing）”，“取消导入（状态变为 Cancel）”。

(2) 对于已经导入成功的数据可以“回滚导入（状态变为 Reversed）”，便于下一次重新导入该数据。

## 5.12 终端配置中心



图87 终端配置中心

步骤 1：设置检索条件,获得目标终端.

- 1.1 选择目标终端所属的 Owner; 默认值为所有的 Owner;
- 1.2 在文本框中输入终端 SN;
- 1.3 点击“查找”按钮
- 1.4 如果需要新建所有者, 点击“新建所有者”按钮, 参照“[5.3.6.2 终端所有者信息管理](#)”;
- 1.5 如果需要添加新的终端,点击“终端注册”按钮,参照“[5.5.1.1 注册新的的终端](#)”部分;

可接受的检索条件 1: 输入完整的终端序列号. 序列号以换行符分隔;

终端配置中心  
(一站式终端配置)

条件:	所有者: 全部 <input type="button" value="新建所有者"/> 你的查询: BB0939600067000013 BB0940600067000002	<input type="button" value="查找"/>																		
<b>已选择的终端 (记录总数:2):</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>终端序列号</th> <th>所有者</th> <th>型号类型</th> <th>状态</th> <th>注册时间</th> <th>描述信息</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BB0939600067000013</td> <td>aileen</td> <td>CT100</td> <td>程序已装载</td> <td>2009-09-21 15:43:59</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BB0940600067000002</td> <td>BBQA</td> <td>CT100</td> <td>程序已装载</td> <td>2009-10-22 15:57:19</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			终端序列号	所有者	型号类型	状态	注册时间	描述信息	BB0939600067000013	aileen	CT100	程序已装载	2009-09-21 15:43:59		BB0940600067000002	BBQA	CT100	程序已装载	2009-10-22 15:57:19	
终端序列号	所有者	型号类型	状态	注册时间	描述信息															
BB0939600067000013	aileen	CT100	程序已装载	2009-09-21 15:43:59																
BB0940600067000002	BBQA	CT100	程序已装载	2009-10-22 15:57:19																
<input type="button" value="高级检索"/> <input type="button" value="终端注册"/> <input type="button" value="分配给其他所有者"/> <input type="button" value="请选择"/>																				
<b>部署任务:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">固件</td> <td style="width: 10%;">配置</td> <td style="width: 80%;">应用程序 &amp; 参数</td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="button" value="配置TNS终端"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">已选择的固件: <input type="button" value="选择固件"/> <input type="button" value="新建固件"/></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="程序包名"/> </td> <td> <input type="button" value="所有者"/> </td> <td> <input type="button" value="描述信息"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"> <input type="button" value="创建下载任务"/> </td> </tr> </table>			固件	配置	应用程序 & 参数	<input type="button" value="配置TNS终端"/>	已选择的固件: <input type="button" value="选择固件"/> <input type="button" value="新建固件"/>				<input type="button" value="程序包名"/>		<input type="button" value="所有者"/>	<input type="button" value="描述信息"/>	<input type="button" value="创建下载任务"/>					
固件	配置	应用程序 & 参数	<input type="button" value="配置TNS终端"/>																	
已选择的固件: <input type="button" value="选择固件"/> <input type="button" value="新建固件"/>																				
<input type="button" value="程序包名"/>		<input type="button" value="所有者"/>	<input type="button" value="描述信息"/>																	
<input type="button" value="创建下载任务"/>																				
<input type="button" value="执行下载"/>																				

图88 输入具体的终端序列号

可接受的检索条件 2: 范围查询. 起始终端序列号和终止终端序列号以"-"分隔;

终端配置中心  
(一站式终端配置)

条件:	所有者: 全部 <input type="button" value="新建所有者"/> 你的查询: BB0939600067000001-BB0939600067000999	<input type="button" value="查找"/>																		
<b>已选择的终端 (记录总数:2):</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>终端序列号</th> <th>所有者</th> <th>型号类型</th> <th>状态</th> <th>注册时间</th> <th>描述信息</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BB0939600067000001</td> <td>root</td> <td>CT100</td> <td>程序已装载</td> <td>2010-07-12 11:18:35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BB0939600067000013</td> <td>aileen</td> <td>CT100</td> <td>程序已装载</td> <td>2009-09-21 15:43:59</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			终端序列号	所有者	型号类型	状态	注册时间	描述信息	BB0939600067000001	root	CT100	程序已装载	2010-07-12 11:18:35		BB0939600067000013	aileen	CT100	程序已装载	2009-09-21 15:43:59	
终端序列号	所有者	型号类型	状态	注册时间	描述信息															
BB0939600067000001	root	CT100	程序已装载	2010-07-12 11:18:35																
BB0939600067000013	aileen	CT100	程序已装载	2009-09-21 15:43:59																
<input type="button" value="高级检索"/> <input type="button" value="终端注册"/> <input type="button" value="分配给其他所有者"/> <input type="button" value="请选择"/>																				

图89 输入终端序列号范围

可接受的检索条件 3：高级检索。可以选择已经注册在 TMS 上并且属于该所有者或者子所有者的所有终端。

### 已选择的终端

终端序号	终端所有者	OS信息	型号	注册时间	状态	操作

### 可选择的终端

所有者	终端序号	到	终端状态	请选择
root				<input type="button" value="查找"/>

终端序号	终端所有者	OS信息	型号	注册时间	状态	操作

 **BLUE BAMBOO** [关于](#) [联系我们](#) | 版权© 2009 蓝竹电子设备(上海)有限公司

可接受的检索条件 4：如果终端没有注册到 TMS 上，可以注册新的终端，并可以将新注册的终端作为查询条件。

### 终端信息

* 所有者	root
* 终端序列号	NS0516600018000123
OS名称	请选择
OS版本号	请选择
* 型号类型	H50
模块类型	请选择
PCBA#	
电池序列号	
程序包名	请选择
注册时间	2010-07-19 11:47:59
描述信息	
继承默认应用程序	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="?"/>

### 终端配置中心 (一站式终端配置)

条件:

所有者	全部	新建所有者
你的查询	<input type="text" value="NS0516600018000123"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>	

**已选择的终端 (记录总数:1):**

终端序列号	所有者	型号类型	状态	注册时间	描述信息
NS0516600018000123	root	H50	未初始化	2010-07-19 11:47:16	

为了更好的检索, 增加的功能 1: 对于已经选择的终端, 可以将该终端分配给其他的拥有者。

### 终端配置中心 (一站式终端配置)

更改终端所有者成功!

条件:

所有者	BBQA [root]	新建所有者
你的查询	<input type="text" value="NS0516600018000123"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>	

**已选择的终端 (记录总数:1):**

终端序列号	所有者	型号类型	状态	注册时间	描述信息
NS0516600018000123	BBQA	H50	未初始化	2010-07-19 11:47:16	

为了更好的检索, 增加的功能 2: 可以新建所有者

### 终端所有者信息

* 上级所有者	<input type="text" value="root"/> <input type="button" value="?"/>
* 终端所有者名	<input type="text"/> <input type="button" value="?"/>
* 所有者类别	<input type="button" value="请选择"/> <input type="button" value="?"/>
国家	<input type="button" value="请选择"/> <input type="button" value="?"/>
州 / 省	<input type="button" value="请选择"/> <input type="button" value="?"/>
地址 1	<input type="text"/>
地址 2	<input type="text"/>
邮政编码	<input type="text"/>
电话号码	<input type="text"/> <input type="button" value="?"/>
传真号码	<input type="text"/> <input type="button" value="?"/>
* 电子邮箱	<input type="text"/>
描述信息	<input type="text"/>
注册时间	<input type="text" value="2010-07-19 11:59:52"/> <input type="button" value="?"/>
从父亲所有者继承默认应用程序	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="?"/>
<input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="提交"/>	

步骤 2：如果需要下载固件到终端,点击“固件”标签；选择或创建一个固件,点击“创建下载任务”按钮来创建下载任务；

**Notice:**

如果不选择或创建一个固件, 点击“创建下载任务”按钮,所有之前创建的固件类型的下载任务都会被删除.并且不创建任何一个下载任务；

部署任务:		
固件	配置	应用程序 & 参数
已选择的固件: <input type="button" value="选择固件"/> <input type="button" value="新建固件"/>		
程序包名	所有者	描述信息
<input type="button" value="创建下载任务"/>		
<input type="button" value="执行下载"/>		

图90 固件标签页

选择固件:

步骤 1: 点击“选择固件”按钮,进入选择固件(应用程序包)页面.

### 程序包列表

所有者	全部	你的查询	全部	查找	删除
	程序包	所有者	描述信息	是否缺省	隐藏
<input type="radio"/>	ApplicationPackage1	root		否	否
<input type="radio"/>	eerr	aileen		否	否
<input type="radio"/>	Firmware_1419_S	root		否	否
<input type="radio"/>	Firmware1.2.2_1419_S	root		否	否
<input type="radio"/>	firmware1.2.2_1431	root		否	否
<input type="radio"/>	Firmware_CT100_1.0.1_25_S	root		否	否
<input type="radio"/>	Firmware_H50_Optimized_v2_71	root		否	否
<input type="radio"/>	H50A-38	aileen		否	否
<input type="radio"/>	H50A-40	aileen		否	否
<input type="radio"/>	H50A-40-S	aileen		否	否
<input type="radio"/>	H50_Optimize_v2.45	root		否	否
<input type="radio"/>	package-40-P	aileen		否	否
<input type="radio"/>	package-40-S	aileen		否	否
<input type="radio"/>	packge-00091919	root		否	否
<input type="radio"/>	qa candy wu	root		否	否
<input type="radio"/>	t55tt	root		否	否
<input type="radio"/>	test	root		否	否

图91 选择固件页面

步骤 2：选择一个应用程序包,点击“确定”按钮.返回“终端配置中心”页面;



图92 选择固件

步骤 3：选择完固件之后，点击“创建下载任务”，则将弹出一个提示对话框。



步骤 4：如果选择“OK”，便会创建包含在程序包中的所有应用程序，并删除之前创建的应用程序。



如果选择“Cancel”，则创建不成功。



### Notice:

只可以选择一个固件；如果你需要更换选择，你需要点击 ，然后点击“选择固件”按钮来重新选择。

#### 创建一个固件

步骤 1：点击“新建固件”按钮，进入创建应用程序包页面。

### 创建程序包 - 步骤 1: 选择程序文件

* 所有者	root
* 名称	<input type="text"/>
是否缺省	否
隐藏	否
* ZIP文件	<input type="text"/> <a href="#">Browse...</a>
* 应用程序提供商	请选择
描述信息	<input type="text"/>
<input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="下一步"/>	

图93 创建应用程序包

步骤 2：参考“[5.4.4.1 添加应用程序包](#)”来创建一个新的应用程序包。

### 配置参数类型应用

如果需要下载终端配置参数,点击”配置按钮”标签页. 选择或者创建终端参数类型的应用程序,点击”创建下载任务”按钮创建下载任务。

部署任务:

固件 配置 应用程序 & 参数

配置TNB终端

配置文件(终端参数): 选择 新建

文件信息:

应用程序名	版本号	描述信息
-------	-----	------

详细信息:

参数名	值
-----	---

创建下载任务

执行下载



图94 部署任务-配置标签



### Notice:

如果没有选择或创建参数类型的应用程序,点击”创建下载任务”,所有的之前配置的参数类型的下载任务都会被删除, 并且不会创建下载任务。

### 配置应用程序:

如果需要下载终端配置应用程序,点击“应用程序&参数”标签页. 选择或者创建终端应用或者参数的应用程序,点击“创建下载任务”按钮创建下载任务。



#### (1) 选择应用程序:

步骤 1: 点击“选择应用程序”按钮进入选择应用程序页面.

**选择应用程序**

已选择的应用程序:				
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作
取消				

可选的应用程序:					
应用程序提供商	请选择	应用程序名称			
版本号		文件名			
查找					
<b>应用程序</b>	<b>版本号</b>	<b>程序类别</b>	<b>应用程序提供商名称</b>	<b>文件名</b>	<b>操作</b>
abcd	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
admin_package_test	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	Cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
cfg.bt	1.0.0.1	terminal_cfg	bb	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
cfg.bt	1.0.2	terminal_cfg	bb	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
cfg.bt	1.0.3	terminal_cfg	bb	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
cfg.xt	1.0.2	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
cfgqq.txt	1.0.1	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
dfafdswerweqr	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
DFASDFAD	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
dsawewwwewe	3.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
ff	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
my terminal parameter	1.0.1	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
para#PocketPOS#PocketPOS#PP1SY	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	para#PocketPOS#PocketPOS#PP1SYSP.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
TerPara	1.0.0	terminal_cfg	Blue Bamboo	cfgP.txt	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>

图95 选择应用程序

步骤 2：选择一个应用程序,点击”选择”连接,将其添加到已选择的应用程序. 点击”确定”按钮,返回”终端配置中心”。

部署任务:

固件 配置 应用程序 & 参数 配置TNS终端

配置文件(终端参数): 选择 新建 编辑

文件信息 :

应用程序名	版本号	描述信息
abcd	1.0.0	test

详细信息 :

参数名	值
Version	1.0.0
turnoff_lcd_wait_minutes	30
turnoff_terminal_wait_minutes	40
is_blind_dial	0
is_online_in_idle	2
gprs_is_always_online	0
comm0_baudrate	38400

创建下载任务 执行下载

图96 选择了参数应用



### Notice:

只能选择一个参数类型的应用程序.如果需要更换选择,你需要点击X按钮,然后点击”选择”按钮重新选择.  
详细信息部分显示参数的具体值.

**(2) 创建一个参数:**

步骤 1：点击“新建”按钮,进入创建参数文件和应用程序页面.

**创建参数文件和对应应用程序**

* 应用程序名称	* 版本号	* 应用程序提供商
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="请选择"/>
描述信息 <input type="text"/>		
模板: <input type="button" value="请选择"/>		
已选择的参数		
选择	参数名	缺省值
<input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="取消"/>		

图97 创建参数文件和对应应用程序

步骤 2：输入各个文本或选择框,选择参数模板,添加参数(参照 [5.4.3.3 编辑参数](#));

步骤 3：点击“提交”按钮,返回“终端配置页面”.

步骤 4：如果需要下载一些应用程序,点击“应用程序和参数”标签页.选择或创建应用程序,点击“创建下载任务”按钮,创建对应下载任务.


**Notice:**

如果没有选择或创建应用程序,点击"创建下载任务"按钮,所有的旧的应用程序类型的下载任务都会被删除.  
并且不创建新的下载任务.

**部署任务:**

固件	配置	<b>应用程序 &amp; 参数</b>	配置TNS終端	
已选择的应用程序: <input type="button" value="选择应用程序"/> <input type="button" value="新建应用程序"/> <input type="button" value="清除"/>			<input type="button" value="创建下载任务"/>	
应用程序名	版本号	所有者	文件名	描述信息
<input type="button" value="执行下载"/>				

图98 部署任务-应用程序&amp;参数标签

**(3) 选择应用或参数::**

步骤 1 : 点击"选择应用程序"按钮,进入选择页面

**选择应用程序**

已选择的应用程序:				
应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作
<input type="button" value="取消"/>				

可选的应用程序:					
程序类别	请选择	应用程序提供商	请选择	应用程序名称	<input type="text"/>
版本号	<input type="text"/>	文件名	<input type="text"/>	<input type="button" value="查找"/>	
应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作

图99 选择应用程序

步骤 2：设置检索条件,点击”查找”按钮,获得可选的应用程序

步骤 3：选择一些应用程序,点击对应的”选择”连接,添加至已选择的应用程序.

**选择应用程序**

**已选择的应用程序:**

应用程序	版本号	应用程序提供商名称	文件名	操作
abcd	1.0.0	Blue Bamboo	cfg.txt	<a href="#">取消选择</a>
admin_package_test	1.0.0	Blue Bamboo	Cfg.txt	<a href="#">取消选择</a>

**可选的应用程序:**

程序类别	请选择	应用程序提供商	请选择	应用程序名称	<input type="text"/>
版本号	<input type="text"/>	文件名	<input type="text"/>	<input type="button" value="查找"/>	

[首页](#) [前一页](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [下一页](#) [尾页](#) (记录总数:210)

应用程序	版本号	程序类别	应用程序提供商名称	文件名	操作
aileen	2.0.4	stiplet	Blue Bamboo	stipletCMB_2.0.4_Debug.jeff	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>
bbstip	1.0.0	bbstip	Blue Bamboo	bbstip.jeff	<a href="#">选择</a> <a href="#">删除</a>

图100 选择应用程序

步骤 4：点击”确定”按钮,返回”终端配置中心”页面

**部署任务:**

固件	配置	应用程序 & 参数	<input type="button" value="配置TNS终端"/>
----	----	-----------	--

已选择的应用程序:

应用程序名	版本号	所有者	文件名	描述信息
abcd	1.0.0	root	cfg.txt	test
admin_package_test	1.0.0	root	Cfg.txt	

图101 已选择应用程序

#### (4) 创建新的应用程序:

步骤 1：点击”新建应用程序”按钮,进入注册应用程序页面

**注册应用程序**

* 所有者	root	?
* 应用程序名称	<input type="text"/>	
* 应用程序提供商	请选择	
隐藏	否	
* 是否平台	否	
* 版本号	<input type="text"/>	
* 签发日期	2010-03-09 16:48:30 <input type="button" value="日历"/>	
* 程序类别	请选择	
* 应用程序文件	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> ?	
描述信息	<input type="text"/>	
<input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="提交"/>		

图102 注册应用程序

步骤 2：参考“[5.4.2.1 上传应用程序](#)”来注册应用程序,返回”终端配置中心”页面;

#### 清除

点击”清除”按钮,删除所有选择的应用程序

#### 终端部署文件配置

如果只选择了一个终端,点击”配置TNS终端”按钮,可以为终端配置TNS信息;参考”[5.5.1.4 终端部署文件配置](#)”

#### 执行下载

点击”执行下载”按钮,跳转到”下载中心”,执行下载;

**下载中心**

序列号	程序供应商	程序名	版本	大小	文件名

<input checked="" type="checkbox"/> 所有 <input type="checkbox"/> 格式化所有	
<input checked="" type="checkbox"/> COM1 <input type="checkbox"/> <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;">请打开或者重新启动终端!</span> <span style="float: right;">0%</span>	
<input checked="" type="checkbox"/> COM3 <input type="checkbox"/> <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;">请打开或者重新启动终端!</span> <span style="float: right;">0%</span>	

115200   None   None   8   1   None	V2.0.0_6 <input checked="" type="radio"/> Signed (Dev) <input type="radio"/> PCI (PD)
-------------------------------------	---

图 104 下载中心执行下载