

城市交通信号控制系统

(UTCS-6000)

—用户使用说明书

南昌金科交通科技股份有限公司

2016 年 12 月

修订历史记录

版本	主要作者	版本描述	完成日期
1.0	熊成	初始版本	2016-12-15

目 录

1、 使用须知.....	- 4 -
1.1、 编写目的.....	- 4 -
1.2、 软件说明.....	- 4 -
1.3、 适用范围.....	- 4 -
2、 操作说明.....	- 5 -
2.1 系统登录.....	- 5 -
2.2 退出系统.....	- 6 -
2.3 资源管理.....	- 6 -
2.3.1 部门管理.....	- 6 -
2.3.2 用户管理.....	- 10 -
2.3.4 区域管理.....	- 17 -
2.3.5 路口管理.....	- 17 -
2.3.6 服务器配置.....	- 17 -
2.3.7 信号机管理.....	- 17 -
2.3.8 非国标信号机管理.....	- 17 -
2.3.8.1 信号机管理.....	- 17 -
2.3.8.2 信号机实时信息.....	- 17 -
2.3.8.3 信号机日志查询.....	- 17 -
2.3.8.4 方案配置.....	- 17 -
2.3.8.5 绿冲突配置.....	- 17 -
2.3.8.6 特殊灯色.....	- 17 -
2.3.8.7 降级配置.....	- 17 -
2.3.8.8 车检器配置.....	- 17 -
2.3.8.9 灯驱板配置.....	- 17 -
2.3.8.10 跟随表配置.....	- 17 -
2.3.8.11 人工校时.....	- 17 -
2.4 警卫任务.....	- 34 -
2.4.1 预案管理.....	错误！未定义书签。
2.4.2 预案审核.....	错误！未定义书签。
2.4.3 警卫任务.....	错误！未定义书签。
2.5 综合查询.....	- 34 -
2.5.1 平台操作日志查询.....	错误！未定义书签。
2.6 系统配置.....	- 34 -

1、使用须知

1.1、编写目的

本文档为了引导客户更快更简单的使用城市交通信号控制系统。

1.2、软件说明

本文档是对管控平台系统的功能的使用介绍。城市交通信号控制系统中有首页、电子地图、信号机配置、资源管理、综合查询、系统配置模块，及小模块。

1.3、适用范围

- 客户端系统: Windows XP、Windows 7
- 浏览器要求: IE 8.0

对应版本: 对应城市交通信号控制系统的 5.x.1 版本。

2、操作说明

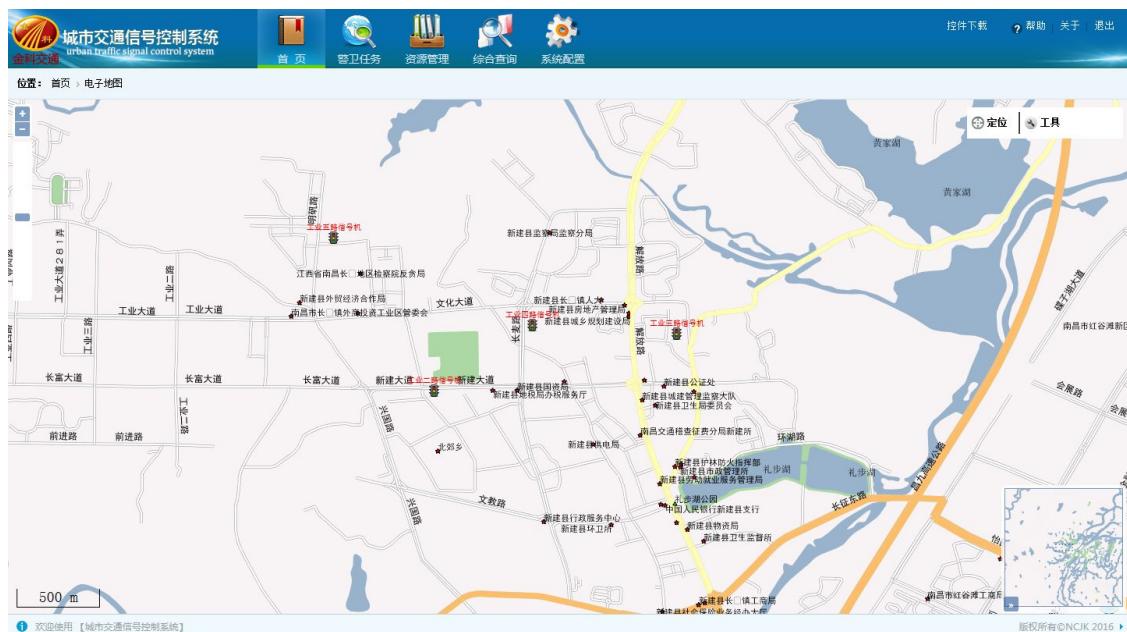
2.1 系统登录

打开浏览器，在地址栏输入 `http://IP:port/UTCS6000` (ip 指管控平台服务器所在的 IP 地址，如果服务器存在多个网口的 IP 地址，请选择与本机 IP 地址在同一个网段的服务器 IP 地址值，port 为城市交通信号控制系统的平台端口号，默认 9080，例如：`http://192.168.200.224:9080/UTCS6000`)

进入系统登录页面。系统默认的最高权限管理员用户名为：Admin、密码为 123456（由于密码过于简单，建议登录系统后请立即修改密码）。输入用户名和密码点击『登录』按钮或按下『Enter』键进入系统管理主页面。登录页面如图所示：



登录后进入首页，如图所示：



2.2 退出系统

在登录后的主页面点击 **退出系统** 按钮，将退出登录，系统将回到登录页面的初始状态。



2.3 资源管理

基础信息管理中包含部门管理、用户管理、用户组管理。

2.3.1 部门管理

『部门管理』可以查看、添加、修改和删除部门，因后面很多模块具有相似的很多功能操作，请仔细阅读此模块。

查看部门：登录平台后找到“资源管理”（如图 2.3.1.1），单击资源管理后找到“部门管理”（如图 2.3.1.2）



图 2.3.1.1

部门名称	部门代码	上级部门	行政区划	部门等级	处理地址	部门描述
南昌金科软件研发部	00000000001	-		支队		用户超级管理员所在的部门
s		s		支队		
1		-		支队		
2		-		支队		
3		南昌金科软件研发部		大队		
4		-		支队		
5		-		支队		
6		-		支队		
7		-		支队		
8		-		支队		

图 2.3.1.2

当部门信息很多时还可以采用搜索功能，在搜索框中输入部门名称点击 **搜索** 查询，如图所示

默认每页显示 10 条记录，超过 10 条将会分页显示，点击记录下面的分页按钮，可以显示您想要显示的页，如图所示

显示第 1 至 10 项结果，共 26 项 首页 上一页 **1** 2 3 下一页 尾页 显示 10 项结果

当数据太多觉得每页显示 10 太少时，自行设置当前数据显示条数【10、20、50、100】。如图所示



添加部门：在『部门管理』页面内点击『添加』按钮，将弹出添加部门小窗口。如图所示

输入新的“部门名称”(测试)选择“部门类型”（部门）。如图所示

The screenshot shows the 'Department Management' page with a list of departments. A modal window titled 'Add Department' is open, prompting for new department details. The 'Department Name' field contains '测试' (Test). The 'Department Type' dropdown is set to 'Department'. The 'Save' button at the bottom of the modal is highlighted with a red box.

The screenshot shows the 'Add Department' modal window with the following input values:

- Department Name: 测试
- Department Code: 000000000450
- Supplementary Department: (empty)
- Administrative Division: 001521
- Department Type: 部门
- Handling Address: (empty)
- Department Description: (empty)

At the bottom right of the modal are 'Save' and 'Cancel' buttons.

点击『保存』按钮，新部门即添加成功。如图所示

南昌金科						
	部门名称	部门代码	上级部门	行政区划	部门等级	处理地址
<input type="checkbox"/>	南昌金科软件研发部	000000000001	—		支队	
<input type="checkbox"/>	s		s		支队	
<input type="checkbox"/>	1		—		支队	
<input type="checkbox"/>	2		—		支队	
<input type="checkbox"/>	3		南昌金科软件			
<input type="checkbox"/>	4		—			
<input type="checkbox"/>	5		—			
<input type="checkbox"/>	6		—			
<input type="checkbox"/>	7		—			
<input type="checkbox"/>	8		—			

注意：『部门名称』不能为空且不能重复，系统会自动检测您输入的部门代码是否重复，如果重复，系统将提示已存在。如图所示

添加部门

部门名称: 测试 *

部门代码: ✖ 部门名称已存在

上级部门:

行政区划:

部门类型: 部门

处理地址:

部门描述:

保存 取消

修改部门：选择您想修改的部门单击 『修改』按钮，将弹出修改该部门的小窗口。如图所示

添加部门

部门名称:	南昌金科软件研发部 *
部门代码:	0000000000001
上级部门:	
行政区划:	
部门类型:	部门
处理地址:	
部门描述:	

保存 **取消**

上级部门不能为自己或自己下级部门，如果出现此情况则会提示不能选择自己或自己的子节点，如图所示

编辑部门

部门名称:	测试 *
部门代码:	000000000450
上级部门:	
行政区划:	
部门类型:	不能选择自己或自己的子节点作为父节点
处理地址:	
部门描述:	

系统提示

不能选择自己或自己的子节点作为父节点

确定

保存 **取消**

单击“保存”，然后再进行修改，单击“保存”按钮则修改完成。

删除部门：选择您想删除的部门（可选择多条部门信息）单击 『删除』按钮，将弹出系统提示对话框。如图所示：



如果点击『是』将删除当前选中部门。点击『否』将不执行任何操作。

查看部门：选择您想查看的部门单击 『查看』按钮，将弹出系统提示对话框。只能对部门进行查看不能进行其他操作，如图所示：

The dialog box is titled '查看部门' (View Department). It contains fields for: 部门名称 (Department Name) with value '南昌金科软件研发部', 部门代码 (Department Code) with value '000000000001', 上级部门 (Parent Department) empty, 行政区划 (Administrative Division) empty, 部门类型 (Department Type) with dropdown value '部门', 处理地址 (Handling Address) empty, and a large text area for 部门描述 (Department Description) with placeholder '用户超级管理员所在的部门'. At the bottom are '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons.

2.3.2 用户管理

『用户管理』可以查看、添加、修改、删除用户（由于 Admin 是具有系统所有权限的系统默认管理员，因此不能修改和删除）。还可以查看、添加、修改和删除用户组信息。

查看用户管理模块：在“资源管理”模块下找到基础信息下的“用户管理”模块（如图 2.3.2.1）

显示第 1 至 3 项结果, 共 3 项

首页 上一页 1 下一页 尾页 显示 10 项结果

1 欢迎使用【城市交通信号控制系统】 版权所有©NCJK 2016

可以按名称等条件查询, 同部门一样。

添加用户: 在『用户管理』—『用户』页面内点击 『添加』按钮, 将弹出添加用户小窗口。如图所示

输入新用户的用户帐号、用户名、选择所属部门、身份证号、用户 Email、电话号码、启用日期、结束日期、使用状态、限制 IP, 用户说明、勾选用户组权限信息点击『保存』按钮, 新用户即添加成功。如图所示

添加用户

用户账户:	test *	用户说明:		
用户姓名:	bear *			
所属部门:	test *			
身份证号:	3600000000000001			
用户Email:	168541641@qq.com			
电话号码:	13767145488			
启用日期:	2016-12-15			
结束日期:	2026-12-13			
使用状态:	启用			
限制IP1:				
限制IP2:				
限制IP3:				

用户组 :

用户组名称
软件室
<input checked="" type="checkbox"/> 测试
金科软件开发
5
1
2
3
45
6

保存 **取消**

位置: 资源管理 > 基础信息 > 用户管理

	用户账号	用户名	所属部门	联系电话	有效开始时间	有效结束时间	用户描述	用户状态
<input type="checkbox"/>	111	2222	南昌金科软件研发部		2016-09-05	2026-09-03		启用
<input type="checkbox"/>	dd	eeeeeeee	12		2016-09-14	2026-09-12		启用
<input type="checkbox"/>	swl	swl	南昌金科软件研发部		2016-09-18	2026-09-16		启用
<input type="checkbox"/>	test	bear	test	13767145488	2016-12-15	2026-12-13		启用

显示第 1 至 4 项结果, 共 4 项

首页 上一页 1 下一页 尾页 显示 10 项结果

系统提示

保存成功

确定

注意: 『用户账号』不能重复, 系统会自动检测您输入的账号是否重复, 如果重复, 系统将提示已存在, 如图所示

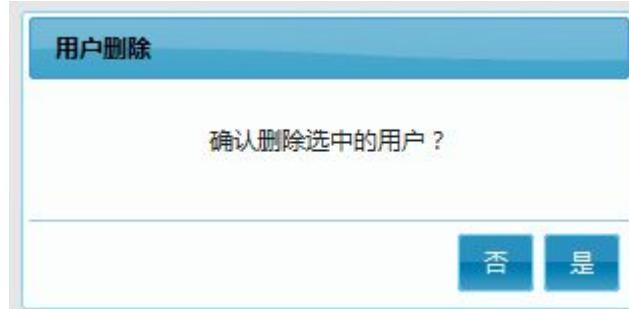
用户账户:	test *	用户说明:		
用户姓名:	用户帐号已存在			
所属部门:	-请选择部门-	* 未分配		

说明: 新用户默认密码为“123456”, 当使用状态为禁用是不能登录本系统, 超过用户使用期也不能登录本系统、当用户有输入限制 IP 时, 则不能随意用其他电脑登录本系统, 电脑 IP 必须是限制 IP 时所输入的 IP 才能登录。

修改用户：选择您想修改的用户单击 『修改』按钮，将弹出修改该用户的小窗口。如图所示

除了『账号』不能修改外，其余信息都能修改。单击“保存”按钮则修改完成。

删除用户：选择您想删除的用户（可选择多条信息），单击 『删除』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



如果点击『是』将删除当前选中用户（注意：删除该用户将级联删除该用户所有的信息，请谨慎操作）。点击『否』将不执行任何操作。

查看用户：选择您想查看的用户，单击 『查看』按钮，将弹出系统提示对话框，与查看部门相同不允许其他操作

2.3.3 查看用户组：单击“基础信息”模块“用户管理”（如图 2.3.2.3），然后单击“用户组”，即可查询用户组信息。如图（2.3.2.4）所示

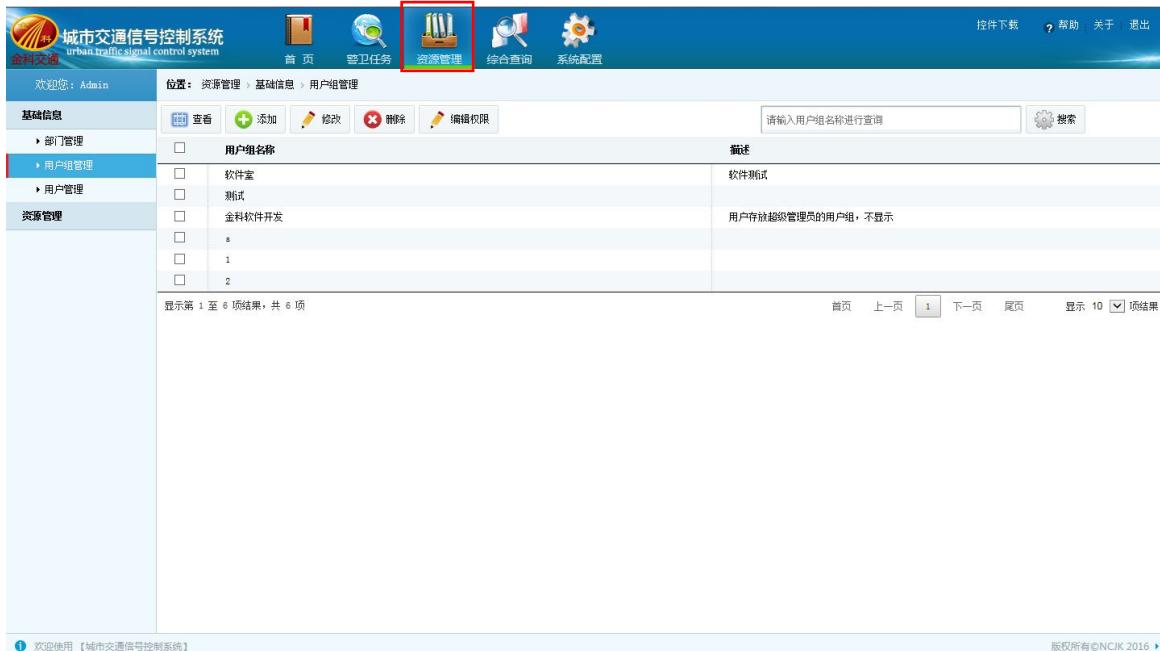


图 2.3.2.3

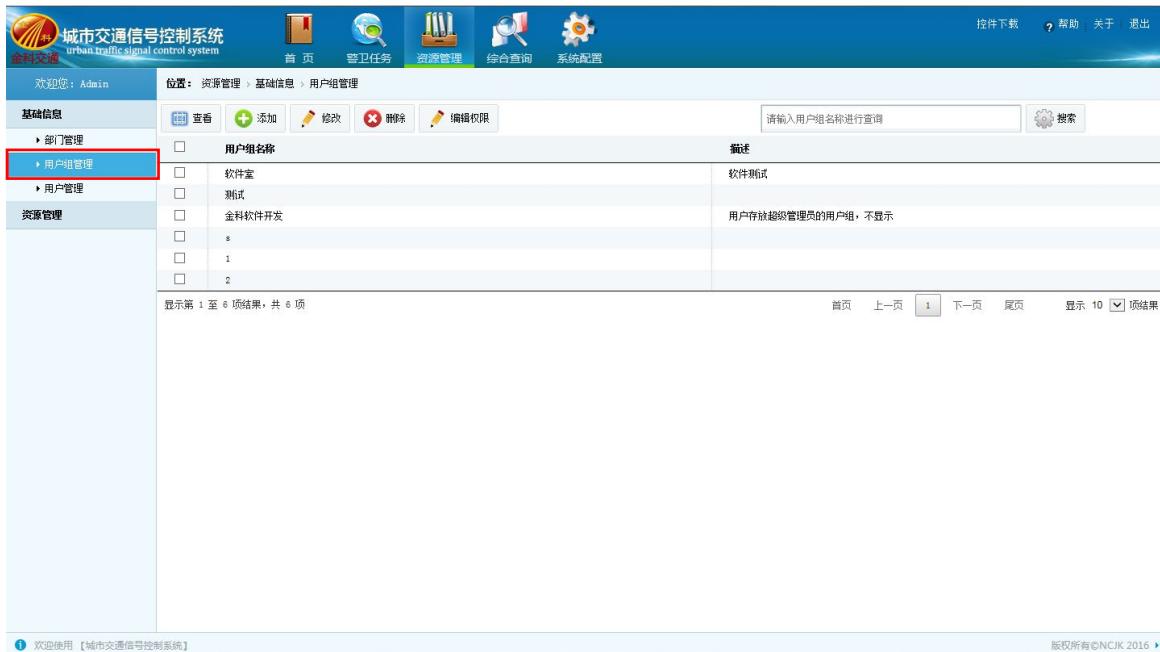
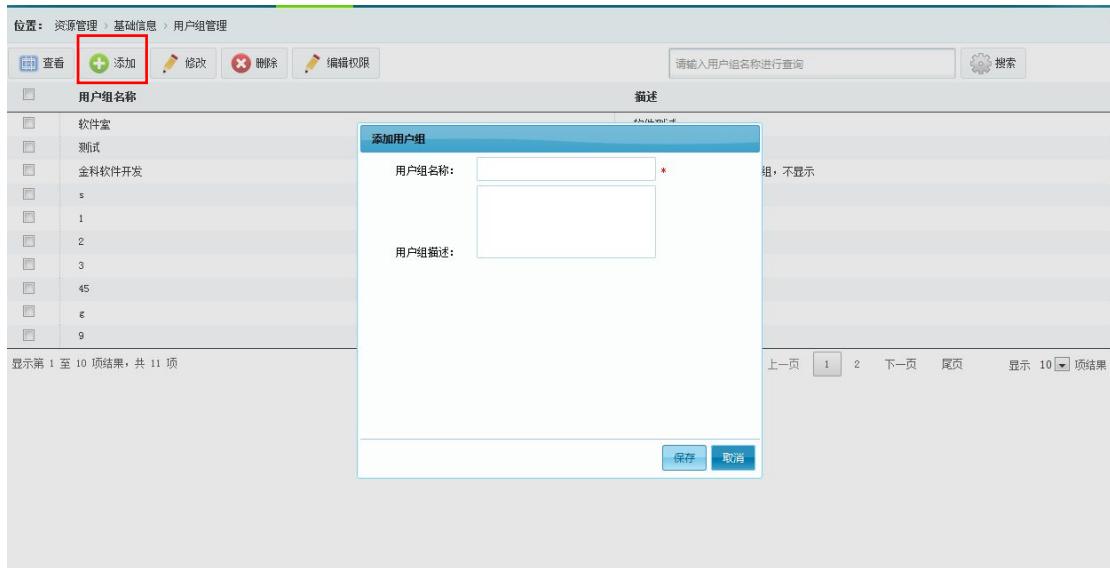


图 2.3.2.4

也可以按名称等条件查询, 同部门一样。

添加用户组

在『用户组』页面内点击 『添加』按钮, 将弹出添加用户小窗口。如图所示



输入新用户组的用户组名称、勾选用户组描述点击『保存』按钮，新用户组即添加成功。如图所示



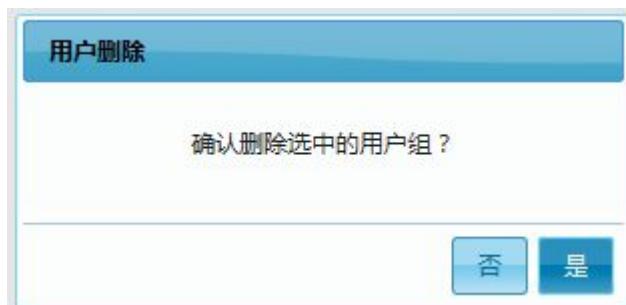
注意：『用户组名称』不能重复，系统会自动检测您输入的名称是否重复，如果重复，系统将会提示已存在。

修改用户组：选择您想修改的用户组单击 『修改』按钮，将弹出修改该用户组的小窗口。如图所示



修改要用户组信息。单击“保存”按钮则修改完成。

删除用户组：选择您想删除的用户组（可选择多条信息），单击 『删除』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：

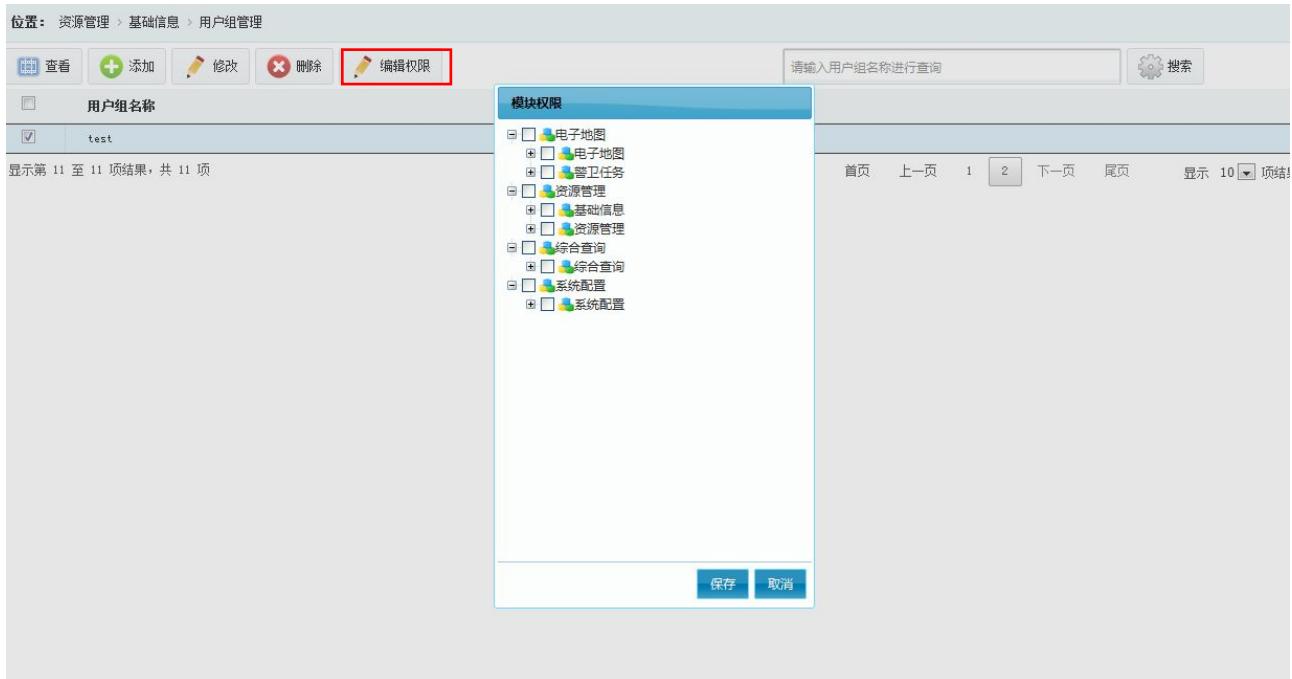


如果点击『是』将删除当选用户组。点击『否』将不执行任何操作。

查看用户组：选择您想查看的用户组，单击 『查看』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



编辑权限：选择您想编辑的用户组，单击『编辑权限』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



勾选需要赋予的权限点击保存将权限赋予给用户组，取消则不进行其他操作如图所示，





资源管理中包含区域管理、路口管理、服务器配置、信号机管理、非国标信号机管理。

2.3.4 区域管理

『区域管理』可以查看、添加、修改、删除区域。

查看职务：在“西苑管理”模块下找到“区域管理”模块（如图 2.3.3.1），

	区域名称	区域编号	区域类型	父级区域	区域状态	区域描述
<input type="checkbox"/>	新建	1234567123	区域	-	正常在线	测试
<input type="checkbox"/>	东湖	1111111111	子区	南昌	正常在线	
<input type="checkbox"/>	西湖	0000000000	区域	-	正常在线	
<input type="checkbox"/>	南昌	1111111111	区域	-	正常在线	
<input type="checkbox"/>	青云谱	0123456789	区域	-	正常在线	

图 2.3.3.1

也可以按名称等条件查询，同部门一样。

添加职务：在『区域管理』页面内点击 『添加』按钮，将弹出添加职务小窗口。如图所示

位置: 资源管理 > 基础信息 > 区域管理

区域名称	区域编号	区域类型	父级区域	区域状态	区域描述
新建	123457123			禁行	测试
东湖	111111111111			禁行	
西湖	000000000			禁行	
南昌	111111111			禁行	

显示第 1 至 4 项结果, 共 4 项

添加区域

区域名称: *

区域编号: *

区域类型: *

区域描述:

保存 取消

页 上一页 1 下一页 尾页 显示: 10 项结果

输入新的区域名称、区域编号、选择区域类型、区域描述单击『保存』按钮，新区域即添加成功。如图所示

添加区域

区域名称: 青云谱 *

区域编号: 012415481 *

区域类型: *

区域描述:

保存 取消

区域名称	区域编号	区域类型	父级区域	区域状态	区域描述
新建	123457123	区域	-	异常故障 脱机/断线	测试
东湖	11111111111	子区	南昌	正常在线	
西湖	000000000	区域	-	正常在线	
南昌	111111111	区域	-	正常在线	
青云谱	012415481	区域	-	正常在线	

【制系统】

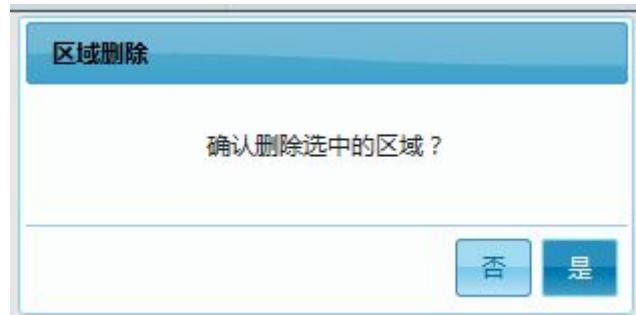
版权所有©NCJK 2016

注意：『区域名称』和『区域编号』不能重复，系统会自动检测您输入的信息是否重复，如果重复，系统将提示已存在，如图所示

修改区域：选择您想修改的区域单击 『修改』按钮，将弹出修改职务小窗口。如图所示

修改好区域信息后单击“保存”按钮则修改完成。

删除区域：选择您想删除的区域（可选择多条信息），单击 『删除』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



如果点击『是』将删除当前选中区域，点击『否』将不执行任何操作。

查看区域：选择您想查看的区域，单击 『查看』按钮，将弹出系统提示对话框，

2.3.5 路口管理

『路口管理』可以查看、添加、修改、删除路口。

查看路口：在“基础信息”模块下找到“级别管理”模块（如图 2.3.4.1）所示

路口名称	路口编号	所属区域	路口特征	是否为关键路口	路口类型	路口状态	路口描述
工业四路	1233333333333333	新建	环形交叉路口	非关键路口	一般路口	正常在线	
工业三路	3333333333333333	新建	环形交叉路口	非关键路口	一般路口	正常在线	
工业二路	04444444444444	新建	环形交叉路口	非关键路口	一般路口	正常在线	
工业一路	44111111111111	新建	环形交叉路口	非关键路口	一般路口	正常在线	
工业五路	45454545454545	新建	环形交叉路口	非关键路口	一般路口	正常在线	

图 2.3.4.1

也可以按名称等条件查询，同部门一样。

查看路口：选择您想查看的路口，单击 『查看』按钮，将弹出系统提示对话框。

添加路口：『路口管理』页面内点击 『添加』按钮，将弹出添加级别小窗口。如图所示

输入新的级别代码、级别名称点击『保存』按钮，新级别即添加成功。如图所示

The screenshot shows a software interface for managing traffic intersections. At the top, there's a navigation bar with links for '资源管理' (Resource Management), '基础信息' (Basic Information), and '路口管理' (Intersection Management). Below the navigation is a toolbar with buttons for '查看' (View), '添加' (Add) [highlighted with a red box], '修改' (Modify), and '删除' (Delete). To the right of the toolbar is a search bar labeled '请输入区域名称进行查询' (Please enter the name of the area to search) and a '搜索' (Search) button.

The main area displays a table of existing intersections with columns: 路口名称 (Intersection Name), 路口编号 (Intersection Number), 所属区域 (Area), 路口特征 (Intersection Feature), 是否为关键路口 (Is it a key intersection), 路口类型 (Intersection Type), 路口状态 (Intersection Status), and 路口描述 (Intersection Description). There are four entries in the table:

	路口名称	路口编号	所属区域	路口特征	是否为关键路口	路口类型	路口状态	路口描述
1	工业四路	1233333333333333	新建	环形交叉口	非关键路口	一般路口	正常在线	
2	工业三路	3333333333333333	新建	环形交叉口	非关键路口	一般路口	正常在线	
3	工业二路	0444444444444444	新建	环形交叉口	非关键路口	一般路口	正常在线	
4	工业一路	4411111111111111	新建	环形交叉口	非关键路口	一般路口	正常在线	

Below the table, a message indicates '显示第 1 至 4 项结果, 共 4 项' (Showing results 1 to 4, total 4 items).

A modal dialog box titled '添加路口' (Add Intersection) is open in the center. It contains fields for: 路口名称 (Intersection Name) [value: 工业五路], 路口编号 (Intersection Number) [value: 0218151848461455], 所属区域 (Area) [value: 西湖], 路口特征 (Intersection Feature) [value: 环形交叉口], 是否关键路口 (Is it a key intersection) [value: 非关键路口], and 路口类型 (Intersection Type) [value: 一般路口]. There is also a larger text area for '路口描述' (Intersection Description). At the bottom of the dialog are '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons.

At the bottom of the page, a separate '系统提示' (System Hint) dialog box is shown, indicating '保存成功' (Save successful) with a blue information icon. It has a '确定' (Confirm) button.

注意：『路口名称』和『路口编号』不能重复，系统会自动检测您输入信息是否重复，如果重复，系统将提示已存在，如图所示

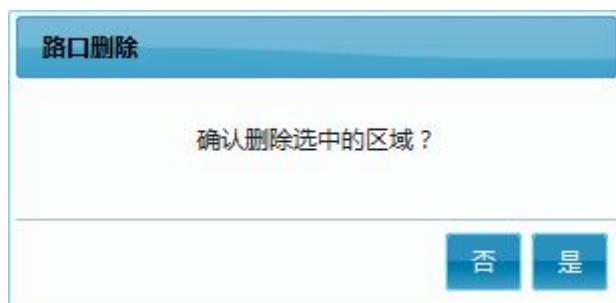
The screenshot shows the 'Add Intersection' dialog box. It contains four input fields: 'Intersection Name' (工业四路), 'Intersection Number' (1233333333333), 'Area' (新建), and 'Intersection Feature' (环形交叉口). Each field has a red asterisk indicating it is required. Below each field is a red error message: 'Intersection name already exists' (路口名称已存在) for the name, 'Intersection number already exists' (路口编号已存在) for the number, and 'Area already exists' (区域已存在) for the area. A 'Modify' button is visible at the bottom left.

修改路口：选择您想修改的路口单击『修改』按钮，将弹出修改路口小窗口。如图所示

The screenshot shows the 'Edit Intersection' dialog box. It contains six input fields: 'Intersection Name' (工业四路口), 'Intersection Number' (1233333333333), 'Area' (新建), 'Intersection Feature' (环形交叉口), 'Is Key Intersection' (非关键路口), and 'Intersection Type' (一般路口). Below these fields is a large text area labeled 'Intersection Description'. At the bottom right are 'Save' and 'Cancel' buttons.

修改好路口信息，单击“保存”按钮则修改完成。

删除路口：选择您想删除的路口（可选择多条信息），单击 『删除』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



如果点击『是』将删除当前选中路口，点击『否』将不执行任何操作。

2.3.6 服务器配置

『服务器配置』可以查看、添加、修改、删除违法服务器信息。

查看服务器：在“资源管理”模块下找到“服务器配置”模块（如图 2.3.5.1）所示

	服务器编号	服务器IP地址	服务器类型
<input type="checkbox"/>	S001	192.168.0.2	区域服务器
<input type="checkbox"/>	S002	192.168.0.2	中心服务器
<input type="checkbox"/>	S003	192.168.0.1	区域服务器
<input type="checkbox"/>	S004	1.1.1.1	区域服务器

图 2.3.5.1

查看服务器配置：选择您想查看的服务器，单击 『查看』按钮，将弹出系统提示对话框。

添加违法行为：在『服务器配置』页面内点击 『添加』按钮，将弹出添加服务器小窗口。如图所示



输入新的服务器编号、服务器 IP 地址、选择是否为中心服务器等信息点击『保存』按钮，新服务器即添加成功。如图所示

The screenshot shows two parts of a web-based application interface.

Add Server Dialog: A blue header bar says "添加服务器". Below it are three input fields with validation stars (*):

- 服务器编号: S004
- 服务器IP地址: 1.1.1.1
- 是否为中心服务器: 否 (disabled dropdown menu)

A "保存" (Save) button is at the bottom right.

Server Configuration List: A table showing a list of servers. The last row, which corresponds to the new entry, is highlighted with a red border.

	服务器编号	服务器IP地址	服务器类型
1	S001	192.168.0.2	区域服务器
2	S002	192.168.0.2	中心服务器
3	S003	192.168.0.1	区域服务器
4	S004	1.1.1.1	区域服务器

A "系统提示" (System Hint) box at the bottom says "保存成功" (Save successful) with a "确定" (Confirm) button.

注意：『服务器编号』不能重复，系统会自动检测您输入信息是否重复，如果重复，系统将提示已存在。如图所示

This screenshot shows the same "Add Server" dialog as above, but with validation errors displayed in red text over the input fields:

- 服务器编号: S004 (后面有红色的 "服务器编号已存在" - Server number already exists message)
- 服务器IP地址: (also has the same red validation message)
- 是否为中心服务器: (disabled dropdown menu)

修改服务器信息：选择您想修改的服务器单击 『修改』按钮，将弹出修改服务器小窗口。如图所示

编辑服务器

服务器编号: 5005 *

服务器IP地址: 1.1.1.1 *

是否为中心服务器: 否

保存 取消

删除服务器：选择您想删除的服务器（可选择多条信息），单击 『删除』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



如果点击『是』将删除当前选中服务器，点击『否』将不执行任何操作。

2.3.7 信号机管理

『信号机管理』可以查看、添加、修改、删除信号机。

查看信号机：在“资源管理”模块下找到“信号机管理”模块，如图所示

信号机名称	信号机编号	所属服务器	路口	规格型号	IP地址	信号机状态	错误值
工业四路信号机	1111111111111111	S001	工业四路	JKC3	192.168.200.244	正常在线	无错误
工业二路信号机	1111111111111112	S001	工业二路	JKC3	192.168.0.3	正常在线	无错误
工业三路信号机	4444444444444444	S001	工业三路	XT100	1.1.1.1	正常在线	无错误
工业五路信号机	1111111111111113	S001	工业五路	JKC3		正常在线	无错误

查看信号机：选择您想查看的信号机，单击『查看』按钮，将弹出系统提示对话框。

也可以按名称等条件查询，同部门一样。

添加信号机：『信号机管理』页面内点击『添加』按钮，将弹出添加信号机小窗口。如图所示

输入新的信号机名称、信号机编号、所属路口、选择所属服务器、选择规格型号、选择协议号、设置IPZ地址点击『保存』按钮，新信号机添加成功。如图所示

添加信号机

信号机名称:	工业五路信号机	*
信号机编号:	111111111111111113	*
所属路口:	工业四路	*
所属服务器:	S001	▼ *
规格型号:	JKC3	▼
协议号:	JKC3 1.0	▼
设备IP地址:	1.1.1.1	

保存 **取消**

位置: 资源管理 > 资源管理 > 信号机管理

	信号机名称	信号机编号	所属服务器	路口	规格型号	IP地址	信号机状态	错误值
1	工业四路信号机	1111111111111111	S001	工业四路	JNC3	192.168.200.244	正常在线	无错误
2	工业二路信号机	1111111111111112	S001	工业二路	JNC3		正常在线	无错误
3	工业三路信号机	4444444444444444	S001	工业三路	XT100	192.168.0.3	正常在线	无错误
4	工业五路信号机	1111111111111113	S001	工业五路	JNC3	1.1.1.1	正常在线	无错误

显示第 1 至 4 项结果, 共 4 项

首页 上一页 1 下一页 尾页 显示 10 项结果

系统提示

保存成功

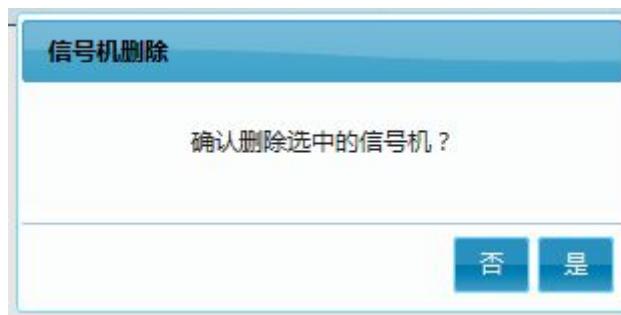
注意：『信号机名称』和『信号机编号』不能重复，系统会自动检测您输入信息是否重复，如果重复，系统将提示已存在，如图所示

修改信号机：选择您想修改的信号机单击『修改』按钮，将弹出修改信号机小窗口。如图所示



修改好信号机信息，单击“保存”按钮则修改完成。

删除信号机：选择您想删除的信号机（可选择多条信息），单击『删除』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



如果点击『是』将删除当前选中信号机，点击『否』将不执行任何操作。

电子地图编辑器：选择你需要添加的信号机点击『电子地图编辑』将弹出地图编辑器如图所示

位置：资源管理 > 资源管理 > 信号机管理

信号机名称	信号机ID
工业四路信号机	111111
工业二路信号机	111111
工业三路信号机	444444
工业五路信号机	111111
工业五路信号机	111111

显示第 1 至 5 项结果，共 5 项

电子地图编辑

The map displays several locations with red markers, including '新建大道' (Xinjian Avenue), '新建县长镇人办' (Xinjian County Chairman's Office), '新建县公证处' (Xinjian Notary Office), and '新建县房地局' (Xinjian Land and Housing Bureau). A green polygon represents a specific area.

操作

添加信号机

保存 取消

信号机状态

信号机状态	错误值
正常在线	无错误

错误值

1 下一页 尾页 显示 10 项结果

系统】 版权所有©NCJK 2016

右击可以在地图处添加添加信号机



如果点击『保存』添加当前信号机，点击『否』将不执行任何操作。

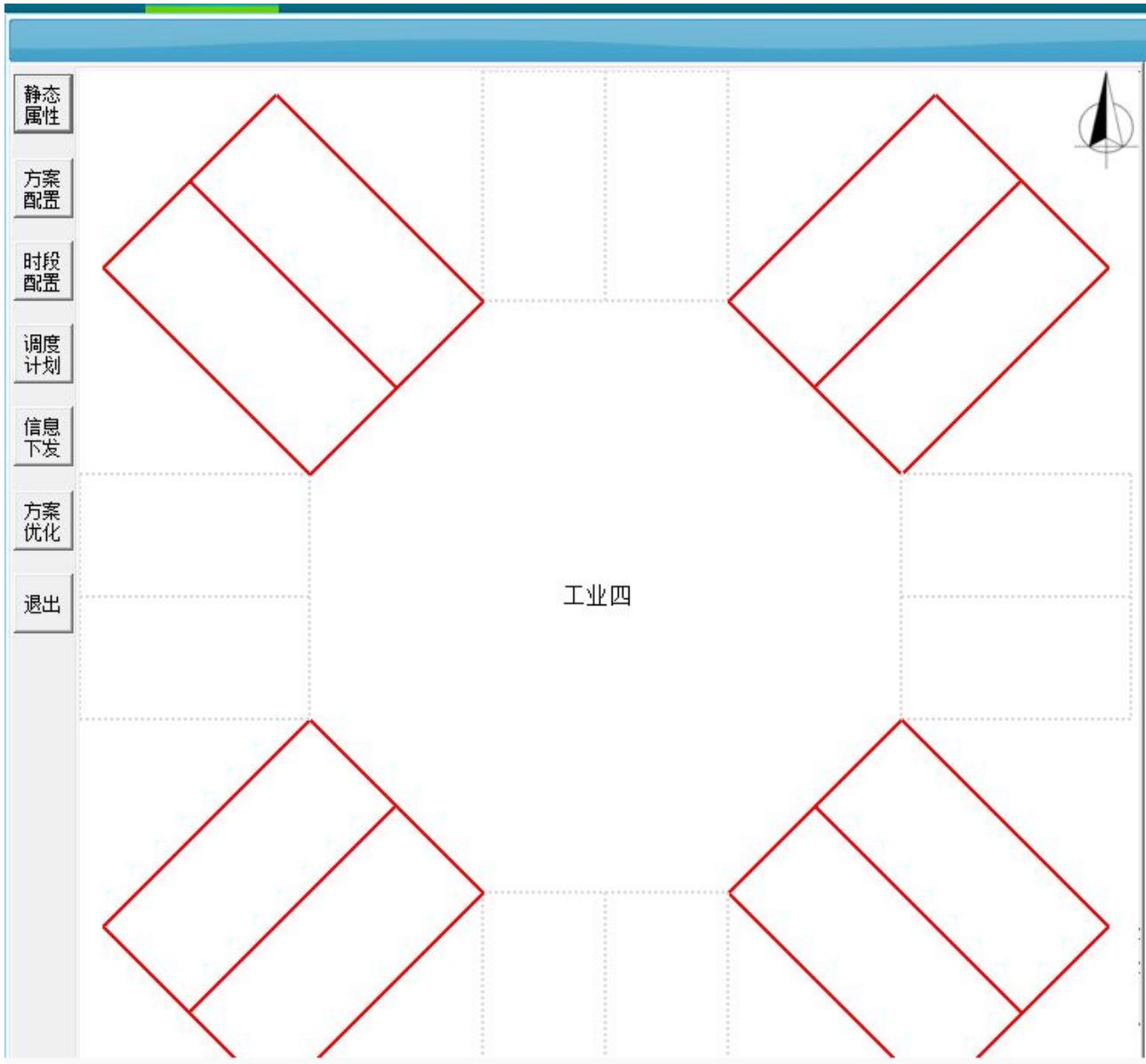


信号机配置：选择你需要配置的信号机点击



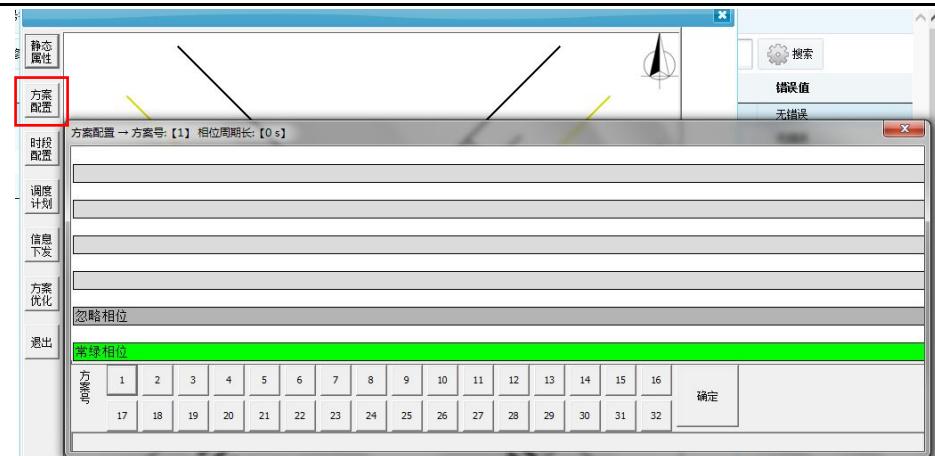
将弹出信号机配置界面，可以对信号机进行配置。

单击静态熟悉即可查看静态熟悉如图所示。

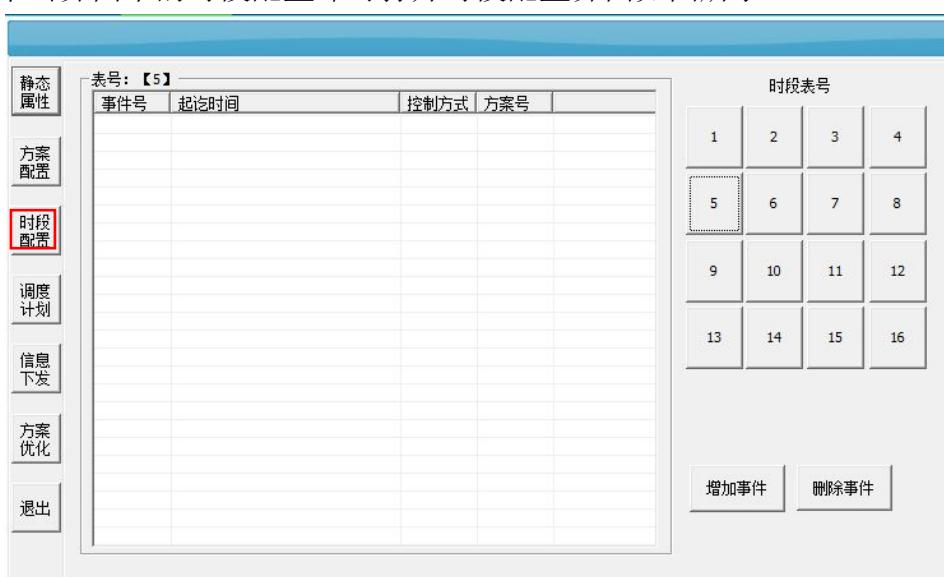


单击 向右箭头即可查看静态信息中的其它信息

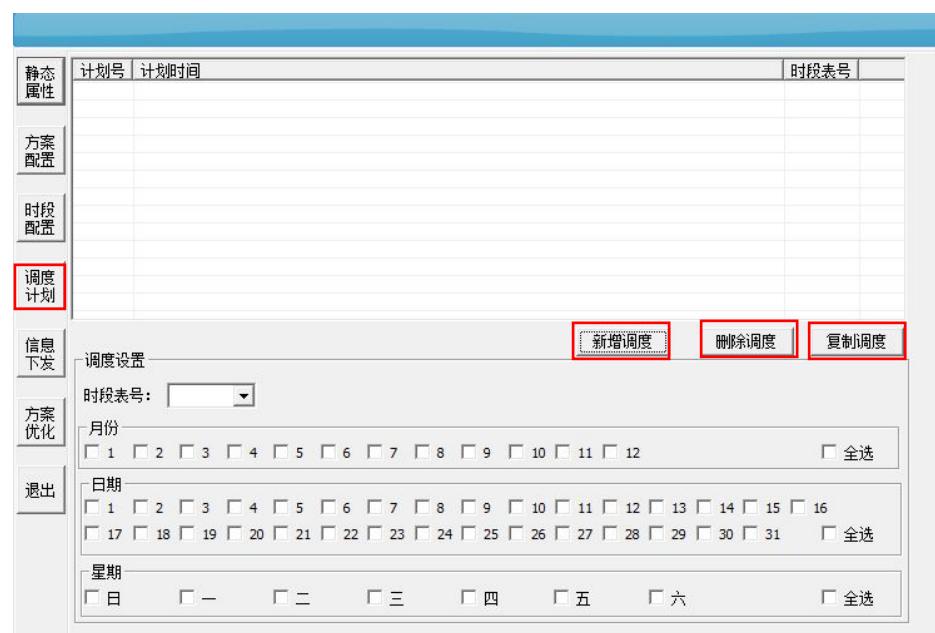
查看方案配置：单击方案配置在弹出的方案界面显示当前信号机的方案配置如图所示：



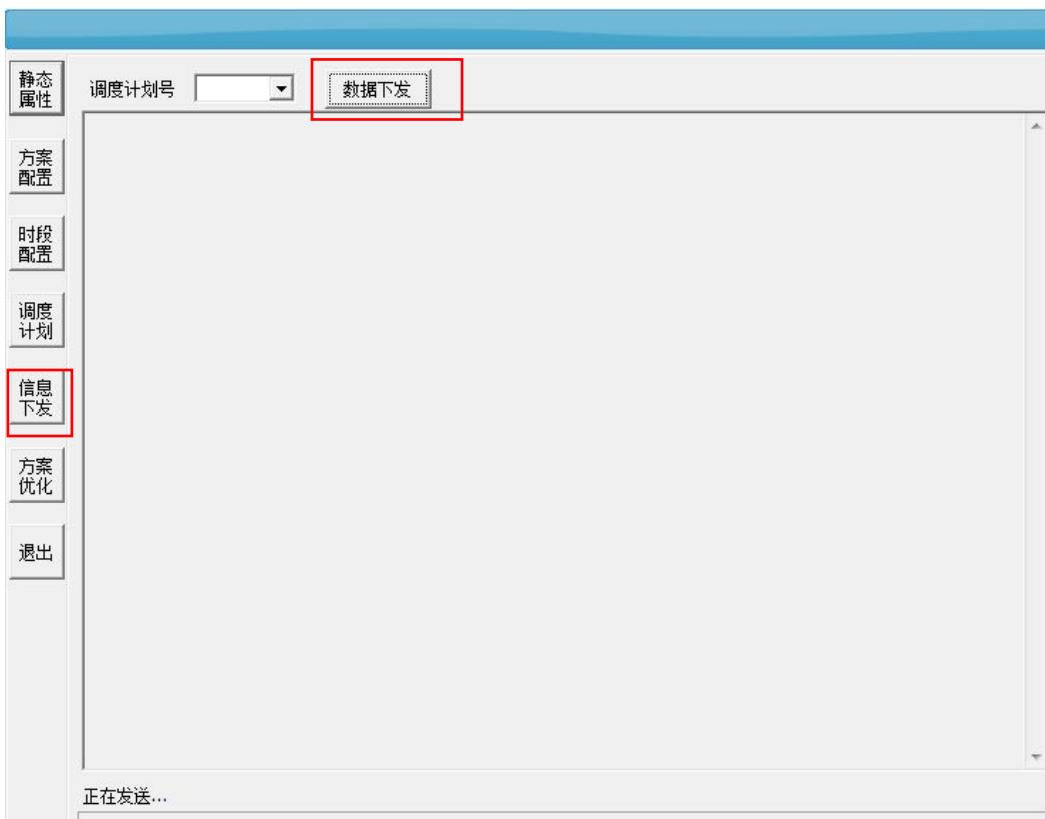
时段配置：单击界面中的时段配置即可打开时段配置界面如图所示：



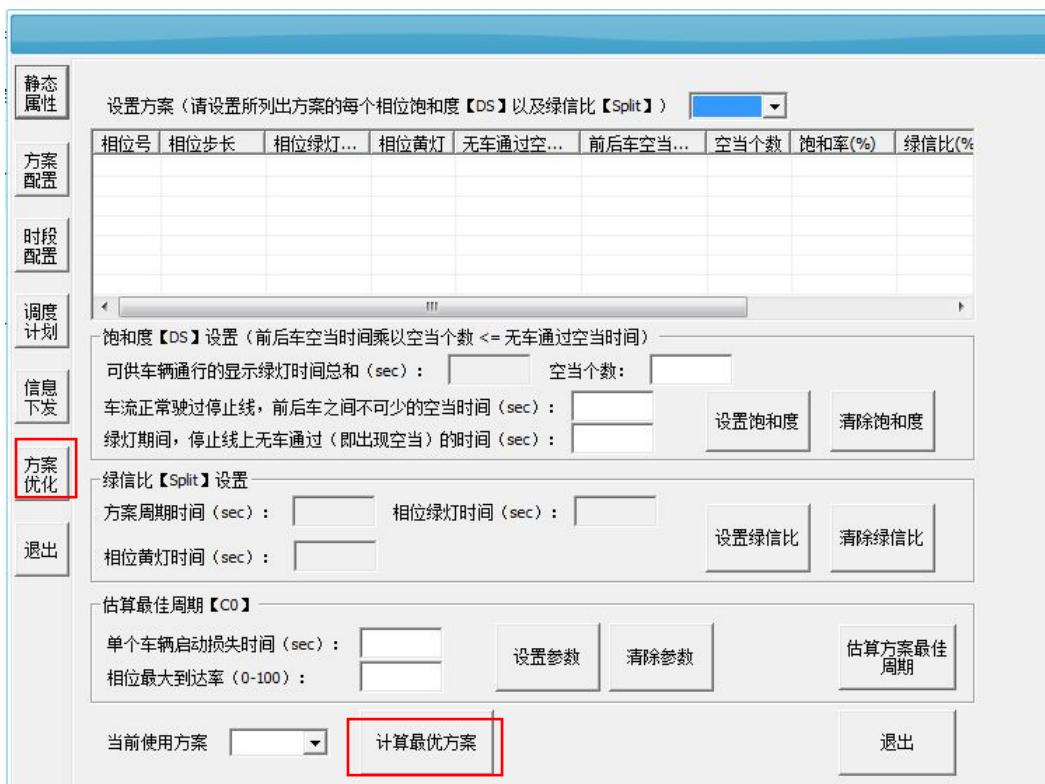
调度计划：单击界面中的调度计划即可查看调度计划配置可以进行增加、复制、删除等操作如图所示：



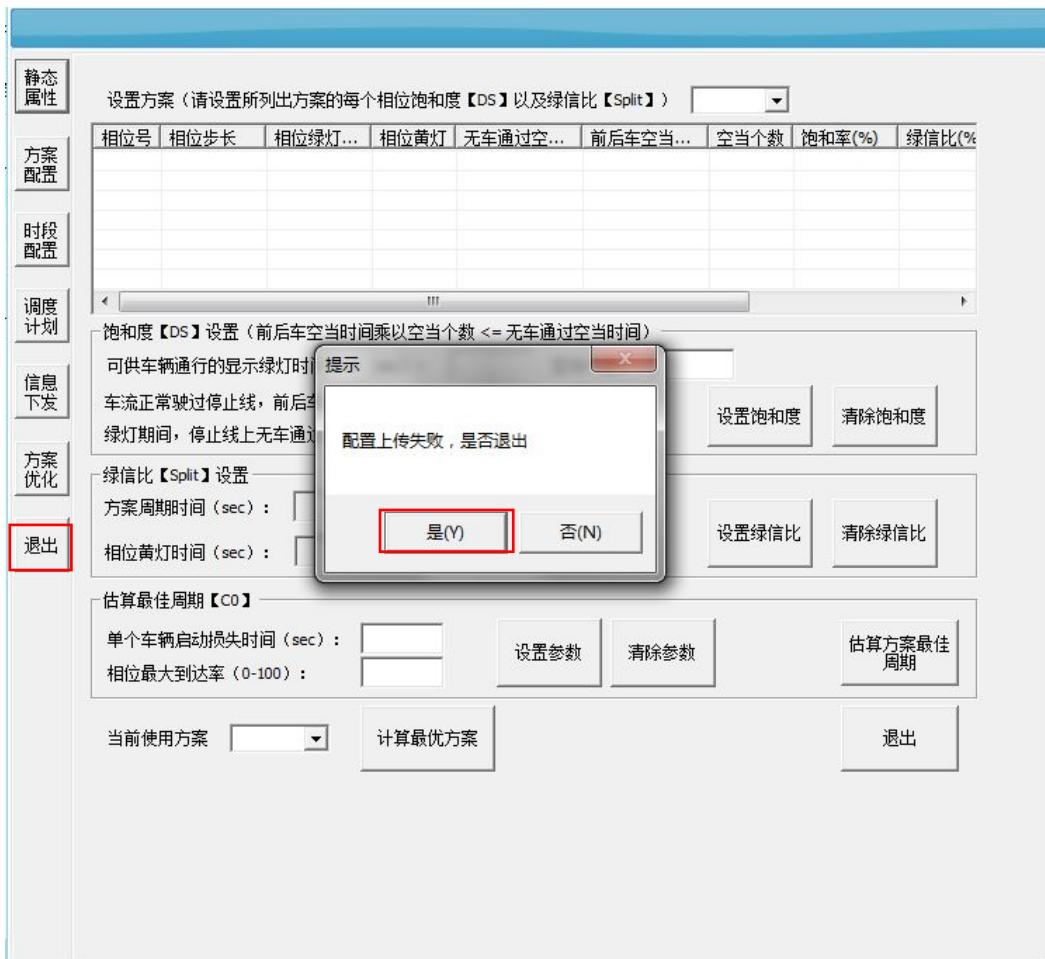
信息下发：单击界面中的信息下发即可查看当前下发的数据，单击数据下发即可下发到信号机如图所示：



方案优化：单击界面中的方案优化接口查看当前有方案优化信息可以计算最佳优化方案，如图所示：

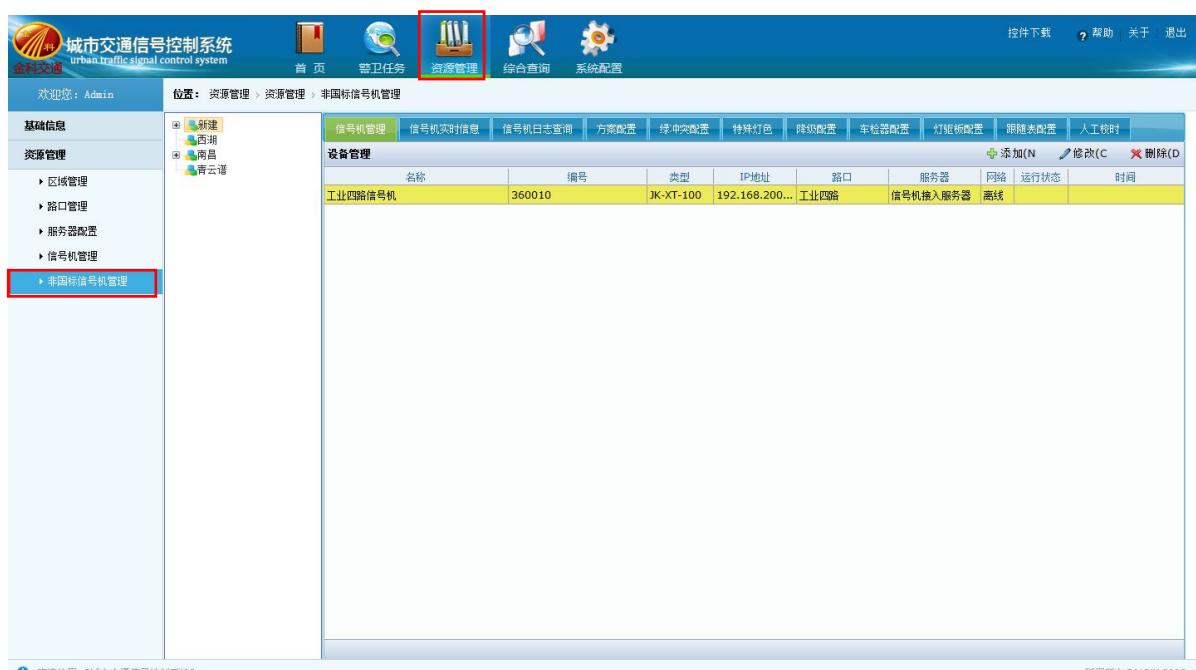


退出：单击界面中退出按钮即可退出当前信号机管理如图所示：



2.3.8 非国标信号机管理

非国标信号机管理：登录平台后找到“资源管理”（如图 2.3.6.1），单击“非国标信号机管理”如图所示。



非国标信号机管理中包含：信号机管理、信号机实时信息、信号机日志查询、方案配置、路冲冲突配置、特殊灯色、降级配置、车检器配置、灯驱表配置、跟随表配置、人工校时。

2.3.8.1 信号机管理中包含信号机的查看、添加、修改、删除。

查看信号机配置：找到 **信号机管理** 点击信号机管理如图所示。

名称	编号	类型	IP地址	路口	服务器	网络	运行状态	时间
工业三路信号机	360010	JK-E-新协议	192.168.200...			离线		
工业二路信号机	360010	JK-XT-100	192.168.200...			离线		
工业四路信号机	360010	JK-C3-老...	192.168.200...			离线		

点击左边的地区可以对信号机进行筛选如图所示。

名称	编号	类型	IP地址	路口	服务器	网络	运行状态	时间
工业四路信号机	360010	JK-C3-老...	192.168.200...			离线		

添加信号机：找到 **+ 添加(N)** 单击『添加』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：

位置: 资源管理 > 资源管理 > 非国标信号机管理 >

信号机管理	信号机实时信息	信号机日志查询	方案配置	缓冲区配置	特殊打色	降级配置	车检器配置	灯驱板配置	跟随表配置	人工校时
新建										
工业四路										
工业三路										
工业二路										
工业一路										
工业五路										
西湖										
南昌										
青云谱										

设备管理

名称	编号	类型	IP地址	路口	服务器	网络	运行状态	时间
工业四路信号机	360010	JK-C3-老...	192.168.200...			离线		

新建设备

设备名称:	信号机
信号机类型:	JK-XT-100
路口名称:	
服务器名称:	
设备IP地址:	127 . 0 . 0 . 1
元素配置:	编辑
灯驱板配置:	查看
车流量配置:	查看
保存(S) 取消(C)	

版权所有©NCJK 2016 ▶

填写好信号机信息后单击“保存”即可将信号机加入。如图所示

新建设备

设备名称:	工业五路信号机
信号机类型:	JK-XT-100
路口名称:	工业五路
服务器名称:	信号机接入服务器
设备IP地址:	127 . 0 . 0 . 1
元素配置:	编辑
灯驱板配置:	查看
车流量配置:	查看
保存(S) 取消(C)	

需要输入设备名称、选择信号机类型、选择路口、选择服务器名称、输入 IP 地址、元素配置、灯驱板配置、车流量配置。

元素配置: 单击 **编辑** 编辑即可进入编辑进入如下页面



点击导入图片即可以将路口图片导入，再点击导入将路口信息导入如图所示。

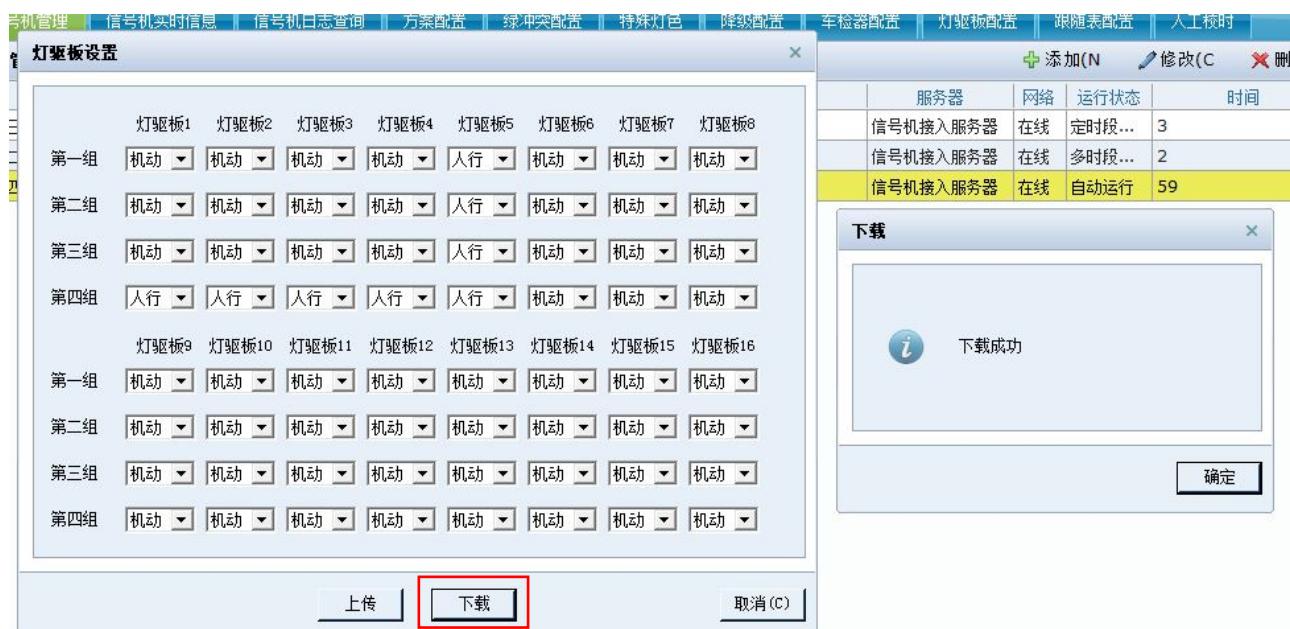


提示导入成功则当前路口信息读取成功。

灯驱板配置：单击 **查看** “查看”进入灯驱板配置界面（不是所有的信号机都有这个功能）如图所示：

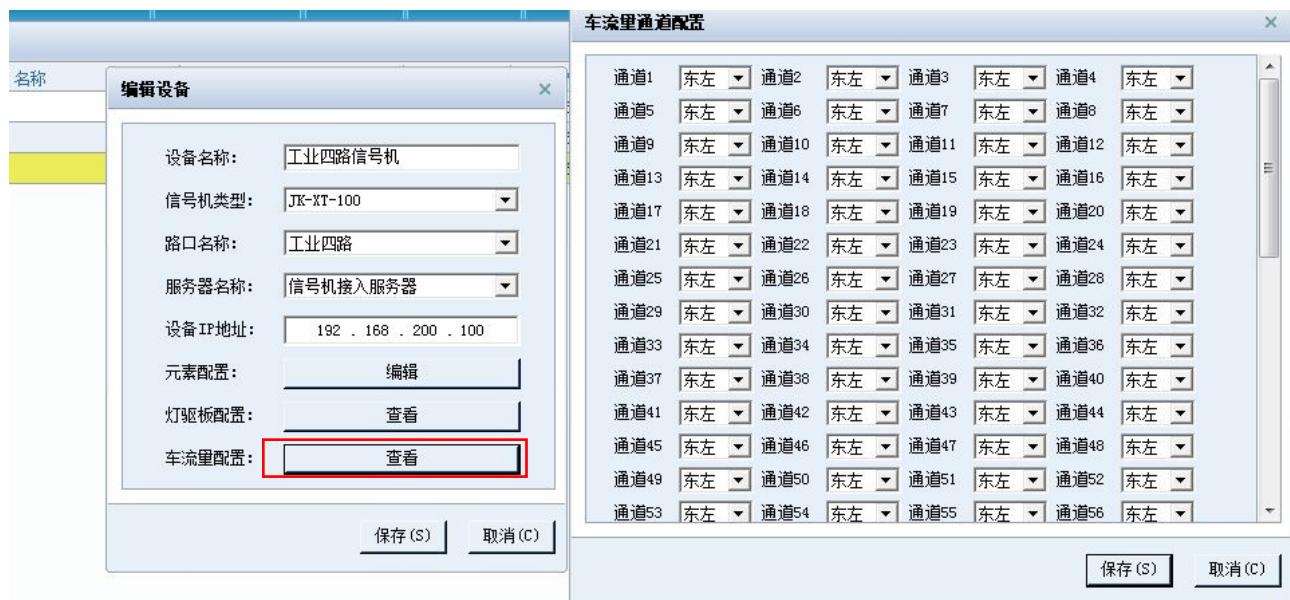


点击下载将信号机数据传入灯驱板设置内如图所示。



修改完成后点击上传即可将修改后的配置传入信号机。

车流量配置：单击 **查看** “查看”进入车流量配置界面（不是所有的信号机都有这个功能）如图所示：



对车流量配置完成后点击保存按钮将车流量配置传入信号机。

设备管理									
名称	编号	类型	IP地址	路口	服务器	网络	运行状态	时间	
工业三路信号机	360010	JK-E-新协议	192.168.200...	工业三路	信号机接入服务器	在线	定时段...	5	
工业二路信号机	360010	JK-XT-100	192.168.200...	工业二路	信号机接入服务器	在线	自动运行	5	
工业四路信号机	360010	JK-C3-老...	192.168.200...	工业四路	信号机接入服务器	在线	多时段...	1	
工业五路信号机	360010	JK-XT-100	127.0.0.1	工业五路	信号机接入服务器	离线			

修改信号机：选中需要修改的信号机双击信号机或找到 单击『修改』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



填写好信号机信息后单击“保存”即可将信号机修改。如图所示



The screenshot shows a table titled "设备管理" (Equipment Management) with columns: 名称 (Name), 编号 (Number), 类型 (Type), IP地址 (IP Address), 路口 (Intersection), 服务器 (Server), 网络 (Network), 运行状态 (Run Status), and 时间 (Time). A row for "工业五路信号机改" is selected and highlighted with a red border. The details are: 编号 360010, 类型 JK-XT-100, IP地址 127.0.0.1, 路口 工业五路, 服务器 信号机接入服务器, 网络 离线.

修改信号机：选中需要删除的信号机，找到 单击『删除』按钮，将弹出系统提示对话框，如图所示：



点击“确定”则将该信号机删除，点击弹出窗口的 则会关闭该窗口，不进行其他操作；

2.3.8.2 信号机实时信息可以对信号机的实时信息查看。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『信号机实时信息』如图所示：

The screenshot shows the system's main interface with a navigation bar at the top. The 'Resource Management' tab is highlighted with a red box. Below it, under 'Non-national Standard Signal Management', there is a table showing the real-time status of a signal. The table has columns for Name, Number, Type, IP Address, Intersection, Server, Network, Operation Status, and Time. One row is selected, showing 'Industrial Four-lane Signal' with details: Number 360010, Type JK-XT-100, IP 192.168.200..., Intersection Industrial Four-lane, Server Signal Machine Access Server, Network Offline, Operation Status Running, and Time 2016-12-16 13:11:44.

双击需要查询的信号机弹出信号机实时信息窗口。

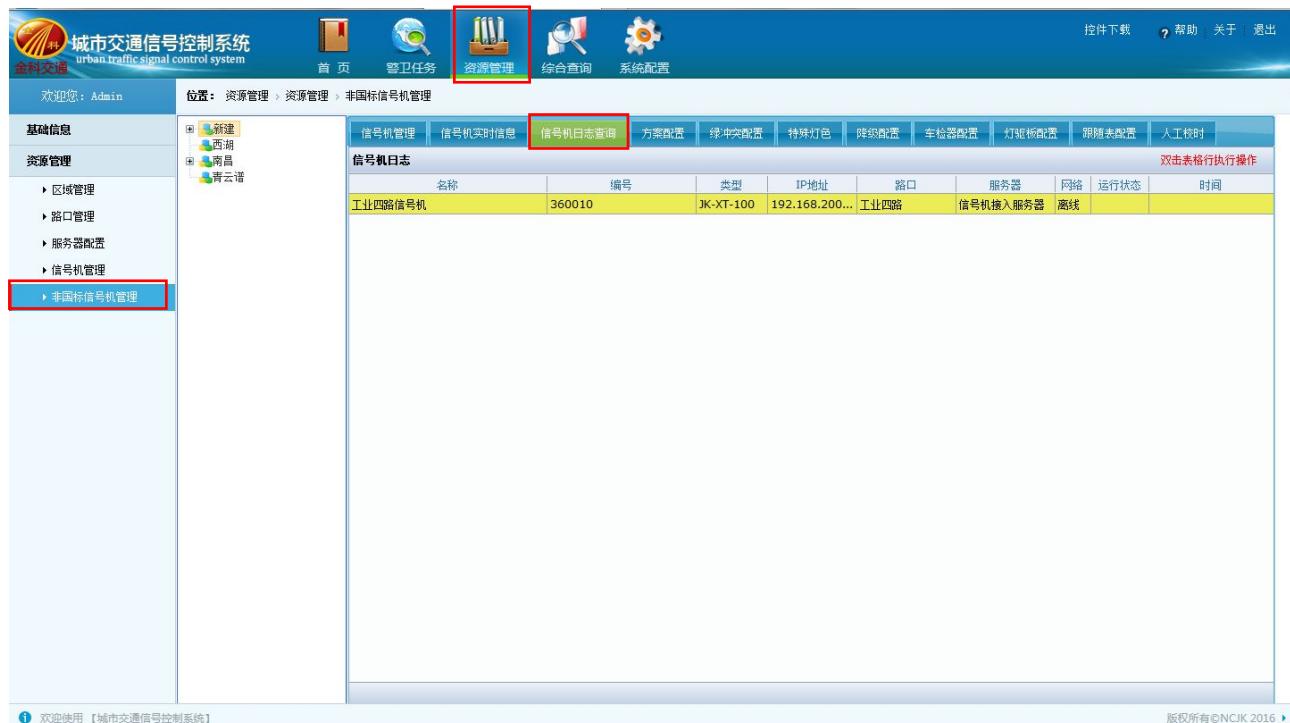


点击网络手动内的驱动停止可以启动或停止网络通讯。

点击应急方向控制，可以手动控制某个方向的绿灯。

2.3.8.3 信号机日志查询可以对信号机的日志查看。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『信号机日志查询』如图所示：



选中需要查看的信号机双击后点击下载即可打开该信号机的日志列表如图所示



点击 清空按钮即可将日志清空

2.3.8.4 方案配置可以对信号机的方案查看、配置。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『方案配置』如图所示：

基础信息

资源管理

- 区域管理
- 路口管理
- 服务器配置
- 信号机管理
- 非国标信号机管理

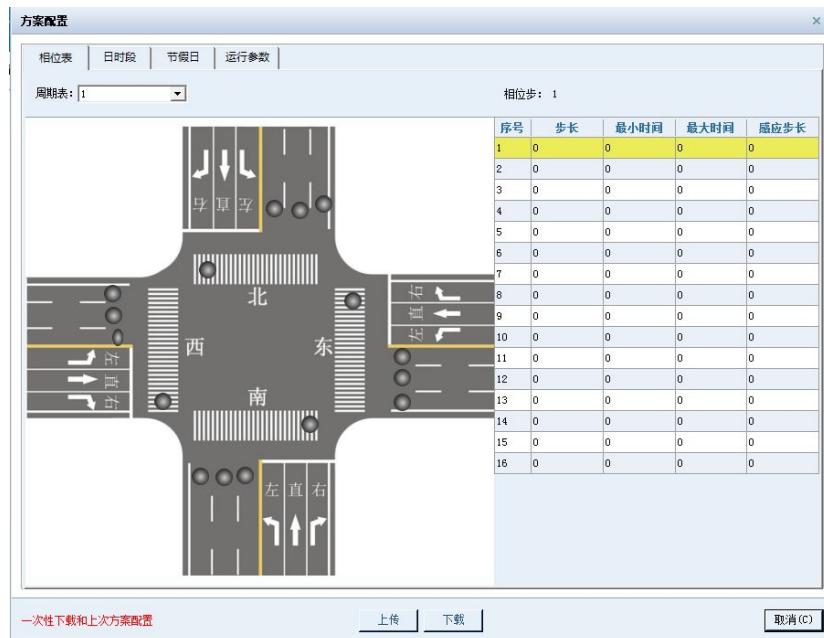
位置: 资源管理 > 资源管理 > 非国标信号机管理

名称	编号	类型	IP地址	路口	服务器	网络	运行状态	时间
工业四路信号机	360010	JK-XT-100	192.168.200...	工业四路	信号机接入服务器	离线		

① 欢迎使用【城市交通信号控制系统】

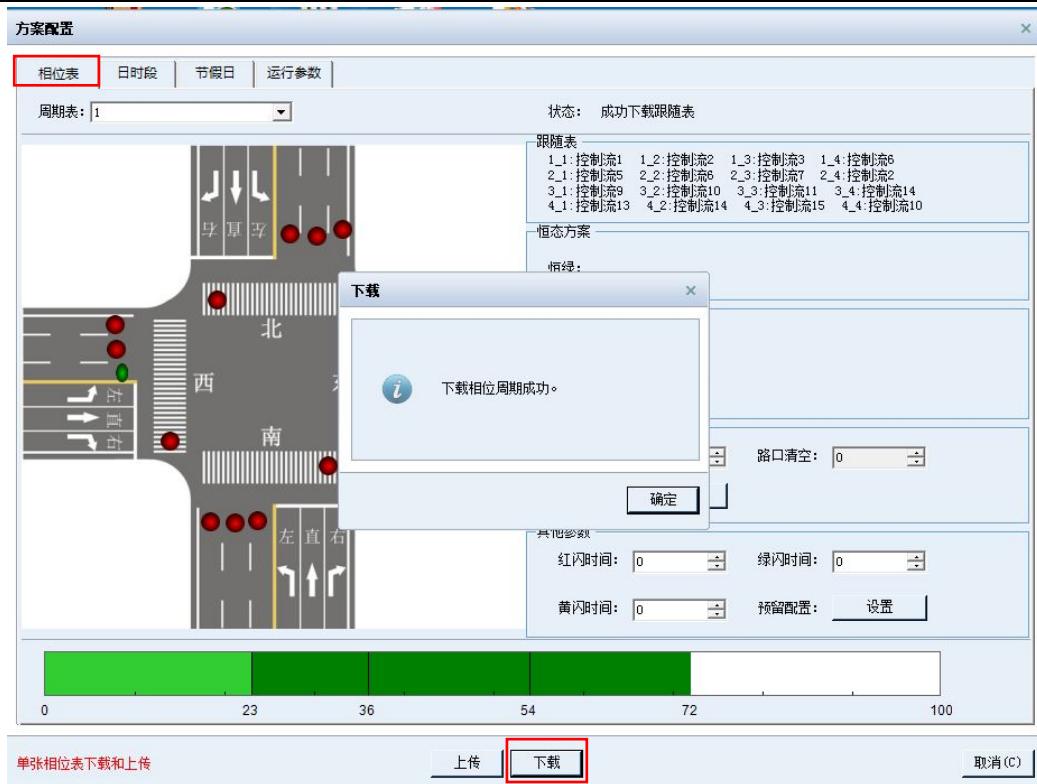
版权所有©NCJK 2016 ▶

选中需要查看的信号机双击即可打开该信号机的方案配置如图所示。



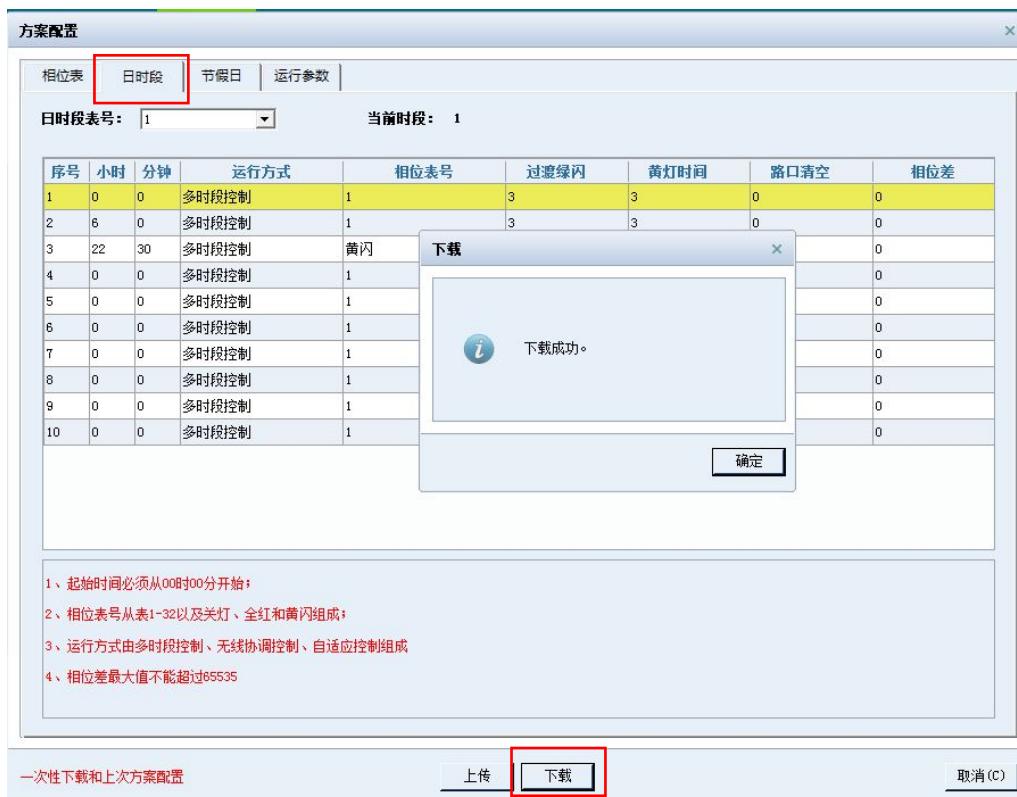
方案配置中包含相位表、日时段、节假日、运行参数等几个配置。

相位表配置：点击相位表、下载即可以将当前信号机的相位表配置传入改界面如图所示。

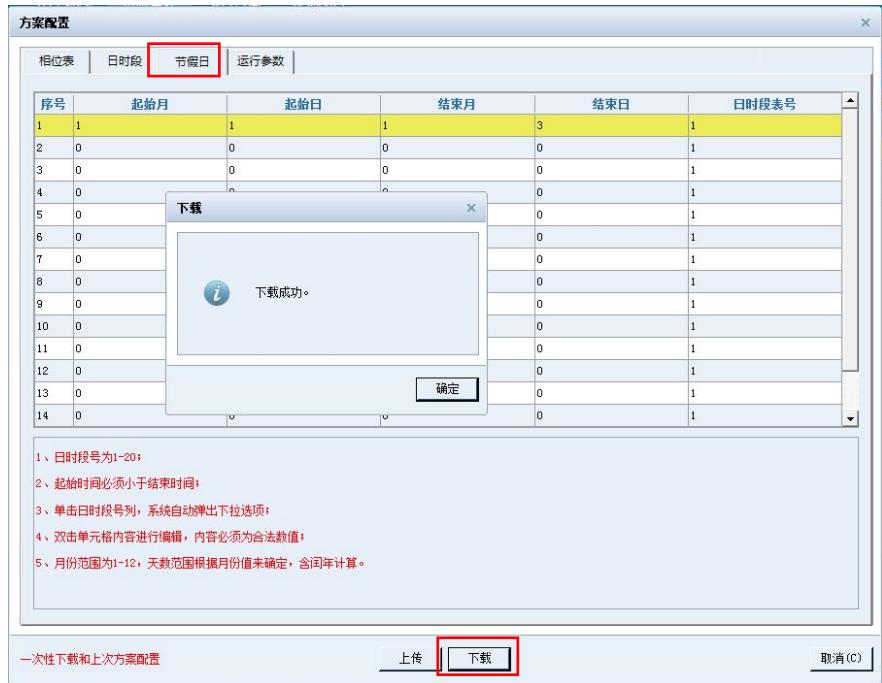


对相位表进行修改后。点击 上传则可以将当前相位表信息传入信号机。点击取消则不进行其他操作。

日时段表：点击日时段表进入日时段表界面，点击下载即可以下载当前信号机日时段控制配置如图所示。

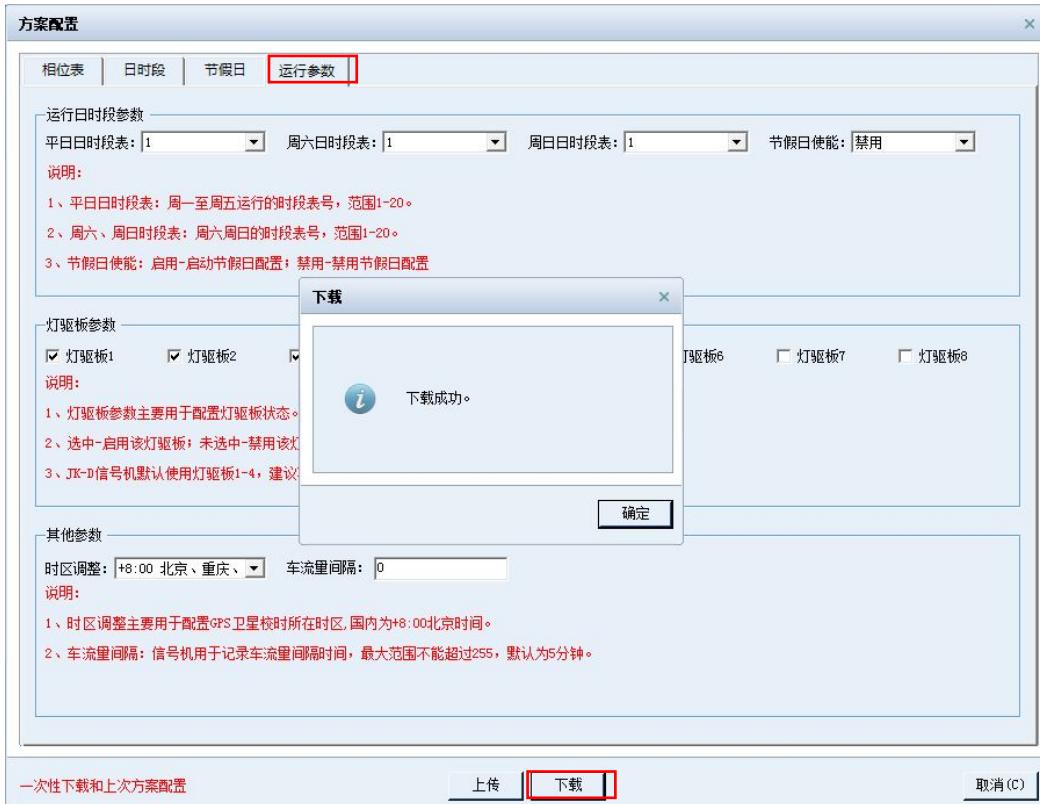


节假日：点击界面上的节假日，找到下载按钮，点击下载即可以下载当前信号机节假日配置如图所示。



对节假日进行修改后点击 **上传** 上传按钮即可将当前节假日方案配置传进信号机。

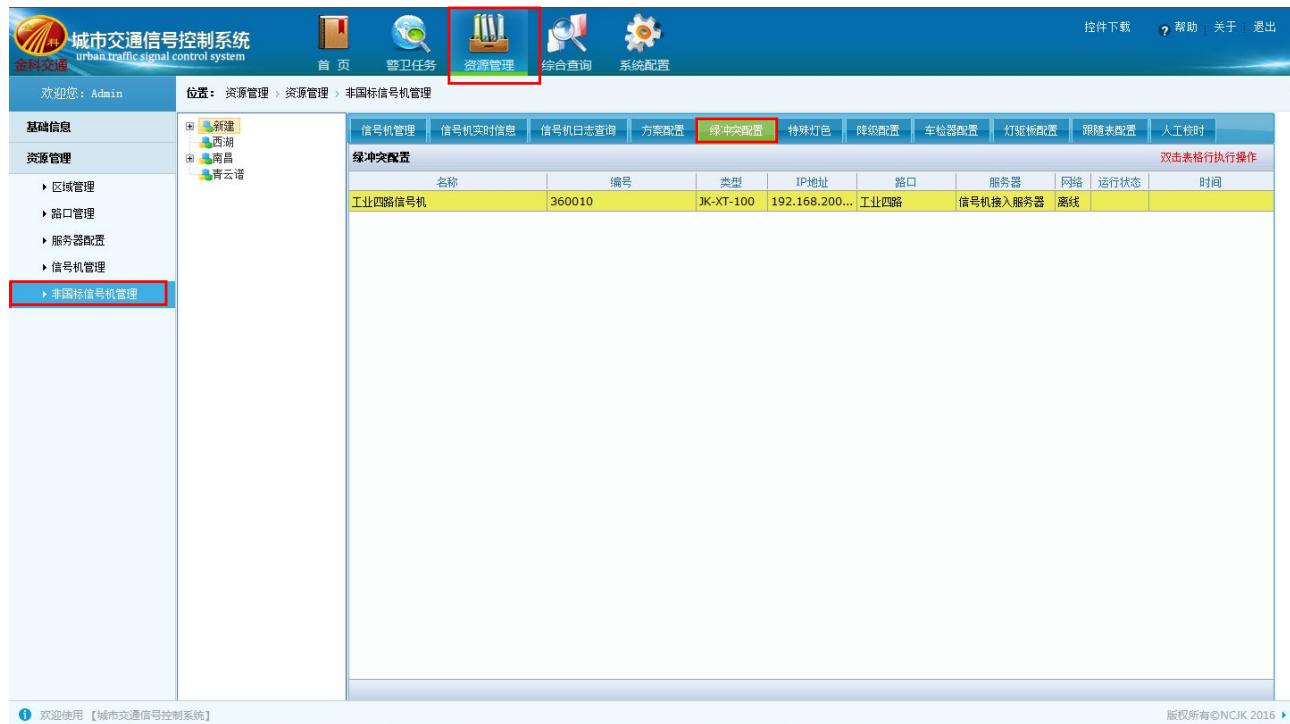
运行参数：在界面中点击运行参数，点击下载即可以将当前信号机的运行参数传入界面如图所示。



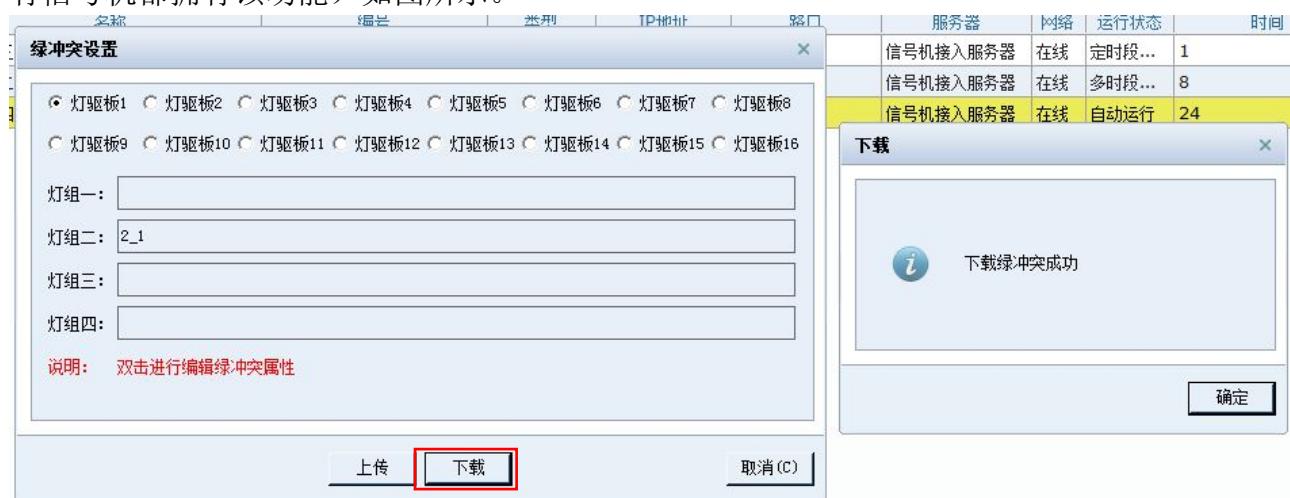
对运行参数进行修改后点击 **上传** 上传可以将当前界面中的配置传入信号机。

2.3.8.5 绿冲突配置可以对信号机的绿冲突查看、配置。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『绿冲突配置』如图所示：



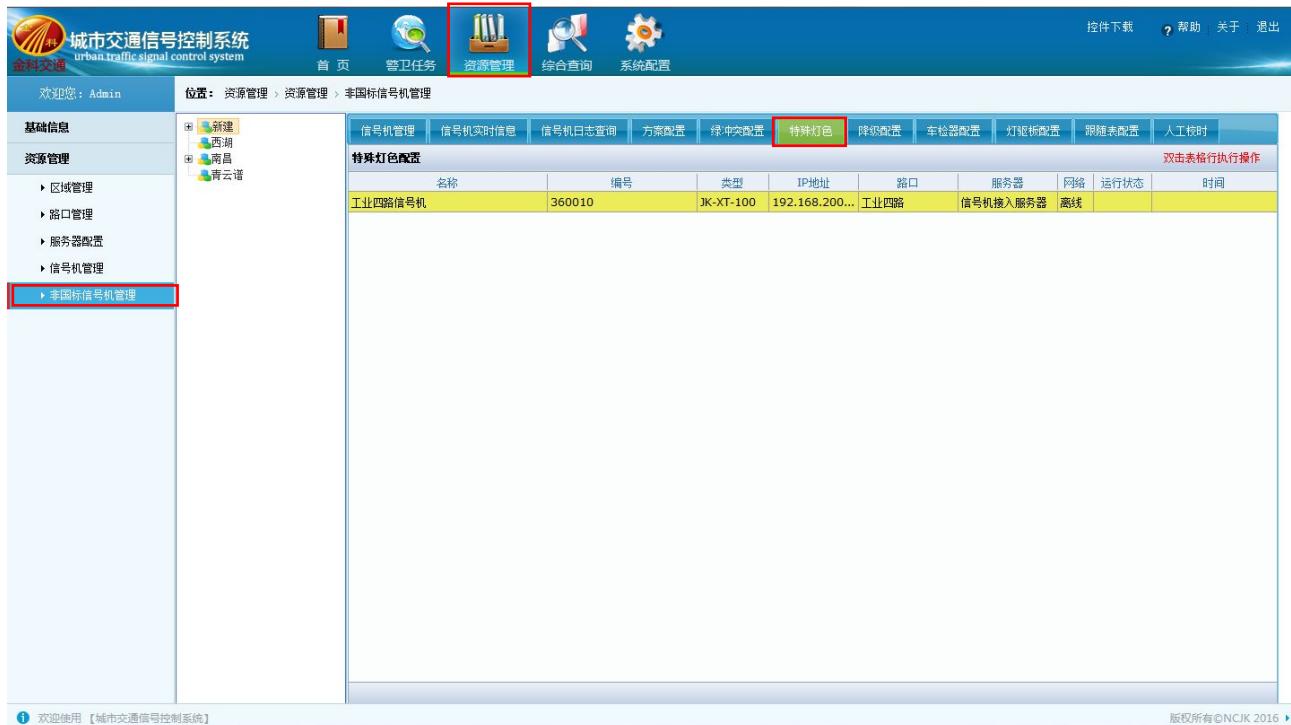
查看绿冲突配置：选中信号机双击后点击下载即可以查看当前信号机的绿冲突配置（不是所有信号机都拥有该功能）如图所示。



修改绿冲突配置：对绿冲突配置修改后点击 上传 上传按钮既可以将绿冲突配置传入信号机。

2.3.8.6 绿冲突配置可以对信号机的特殊灯色查看、配置。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『特殊灯色』如图所示：



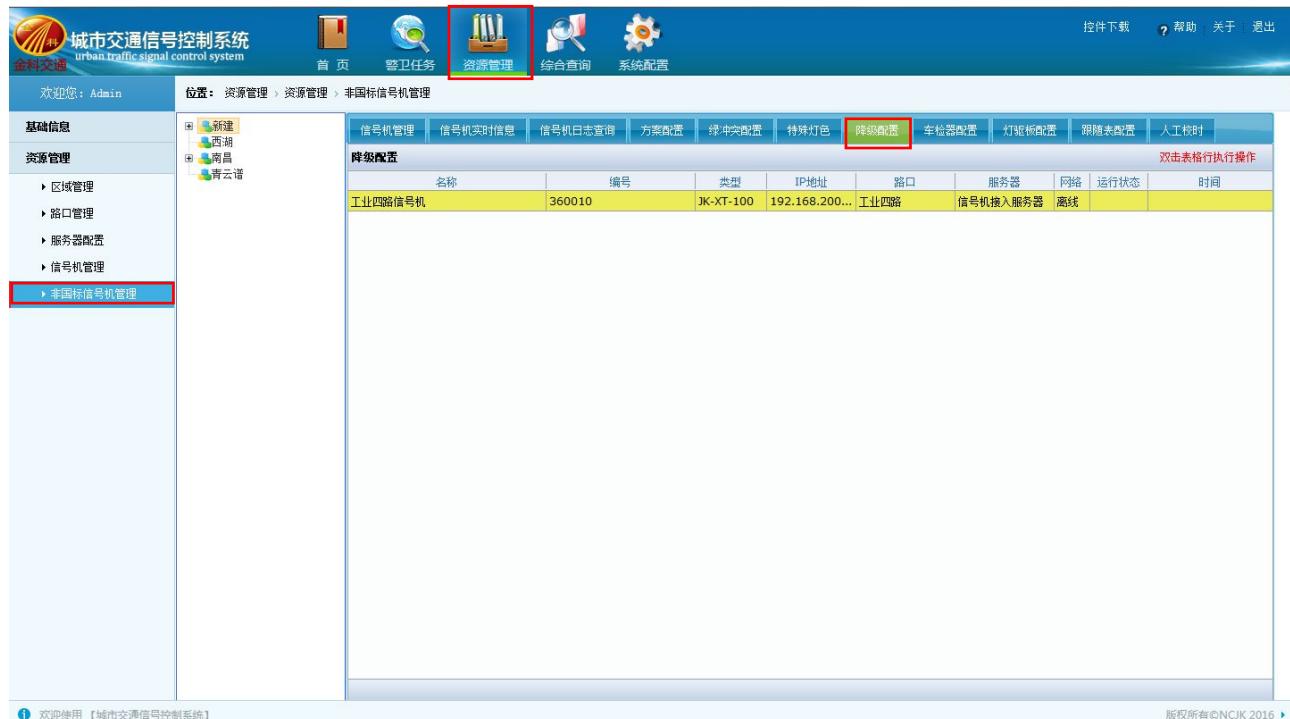
查看特殊灯色：选中需要查看的信号机双击弹出窗口，点击下载即可查看当前信号机的特殊灯色配置（不是所有信号机都拥有该功能）如图所示。



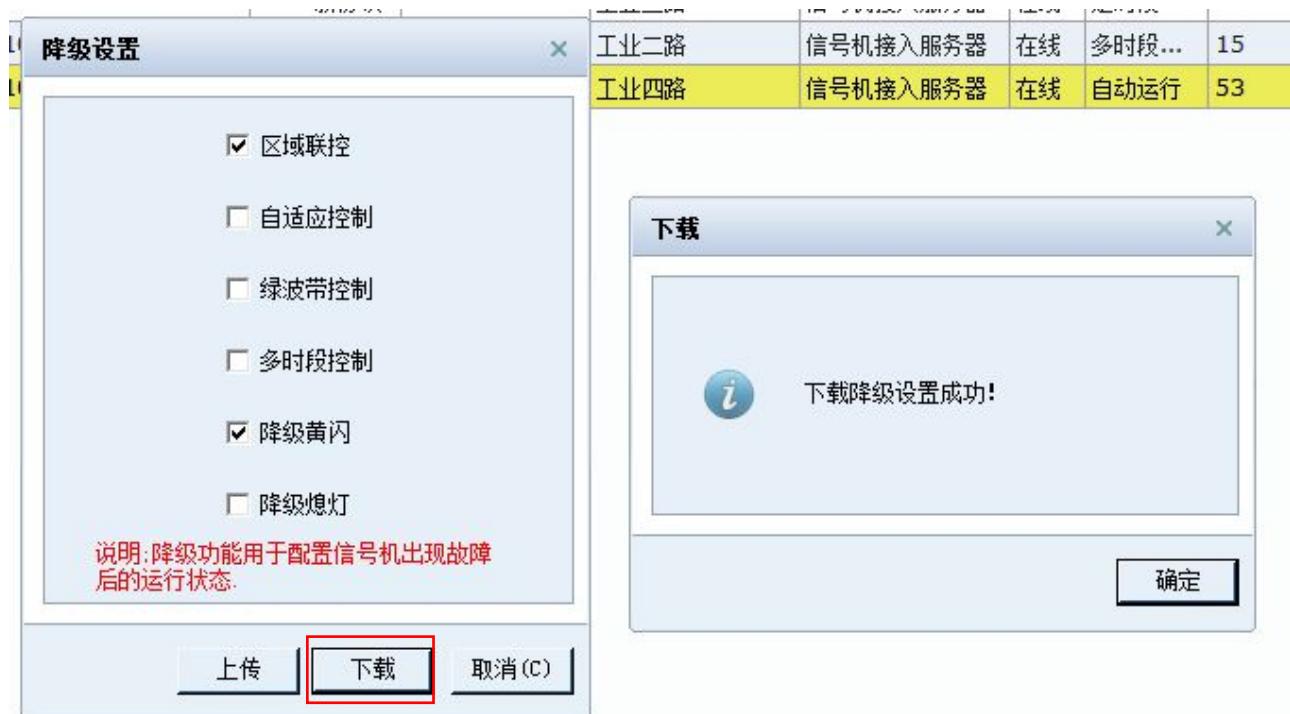
修改特殊灯色配置：修改特殊灯色配置后给特殊灯色取名后点击 **上传** 上传即可将特殊灯色上传至信号机。

2.3.8.7 降级配置可以对信号机的降级配置查看、修改。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『降级配置』如图所示：



查看降级配置：选中需要查看的信号机双击后再弹出的界面内点击下载即可查看当前信号机的降级配置（不是所有信号机都拥有该功能）如图所示。



修改降级配置：修改降级配置后点击 上传 上传即可将降级配置上传至信号机。

2.3.8.8 车检器配置可以对信号机的车检器配置查看、修改。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『车检器配置』如图所示：

The screenshot shows the system's main menu bar with options like '首 页', '警卫任务', '资源管理', '综合查询', and '系统配置'. Below the menu, a left sidebar lists '基础信息', '资源管理' (with sub-options: 区域管理, 路口管理, 服务器配置, 信号机管理, 非国标信号机管理), and '欢迎您: Admin'. The main content area displays a table titled '车检器配置' (Detector Configuration) with columns: 名称 (Name), 编号 (Number), 类型 (Type), IP地址 (IP Address), 路口 (Intersection), 服务器 (Server), 网络 (Network), 运行状态 (Run Status), and 时间 (Time). A single row is shown: 工业四路信号机, 360010, JK-XT-100, 192.168.200..., 工业四路, 信号机接入服务器, 离线, 在线, 2014-01-01 10:00:00. A red box highlights the '车检器配置' tab in the top navigation bar.

查看车检器配置：选中需要查看的信号机双击在弹出的界面中点击下载按钮即可查看车检器配置（不是所有信号机都用）如图所示：

The screenshot shows a detailed configuration dialog for a signal controller. It includes a header '车检配置' (Detector Configuration) and a note '说明: 根据设备编号单张下载和上传' (Note: Download and upload by device number). The main area contains a table with 16 channels, each with a dropdown for port number and a checkbox for fault detection. The table has two rows:

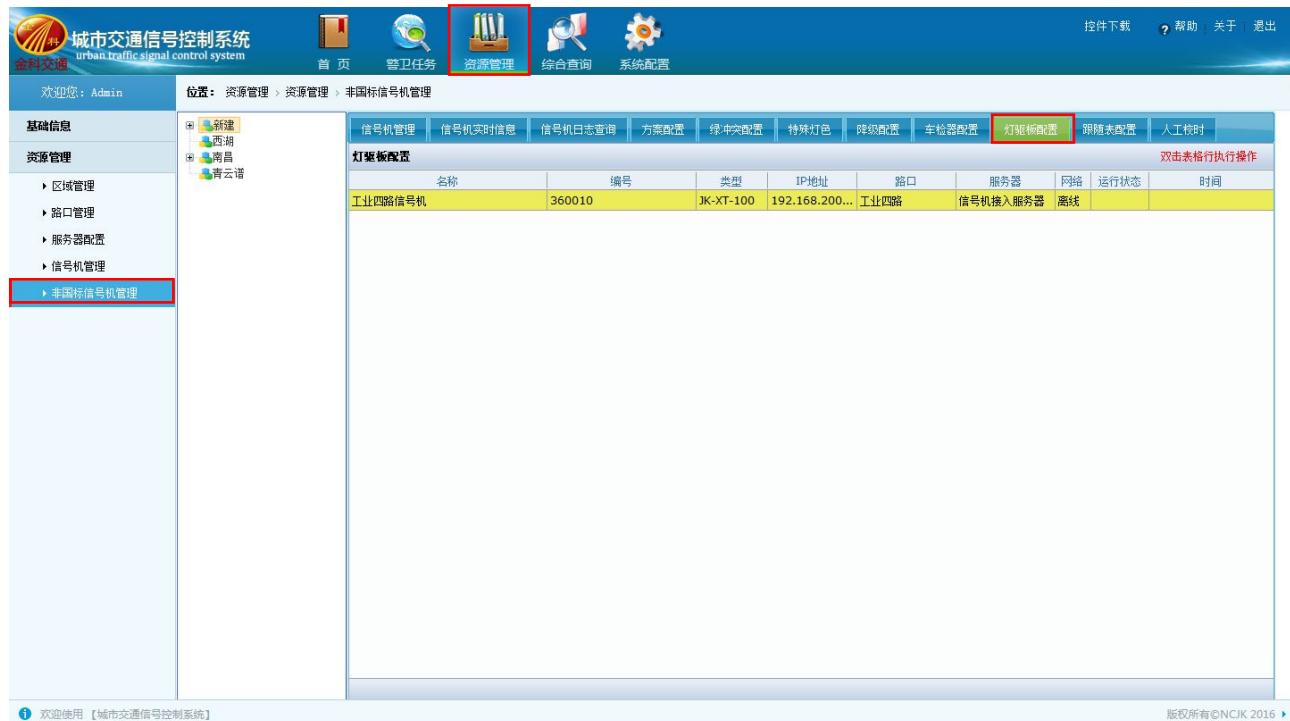
服务器	网络	运行状态	时间
信号机接入服务器	在线	定时段...	3
信号机接入服务器	在线	多时段...	3

At the bottom, there are three buttons: '上传' (Upload), '下载' (Download, highlighted with a red box), and '取消(C)' (Cancel).

修改车检器配置：在界面中修改车检器配置后点击 上传按钮既可以将车检器配置上传至信号机。

2.3.8.9 车检器配置可以对信号机的车检器配置查看、修改。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『车检器配置』如图所示：



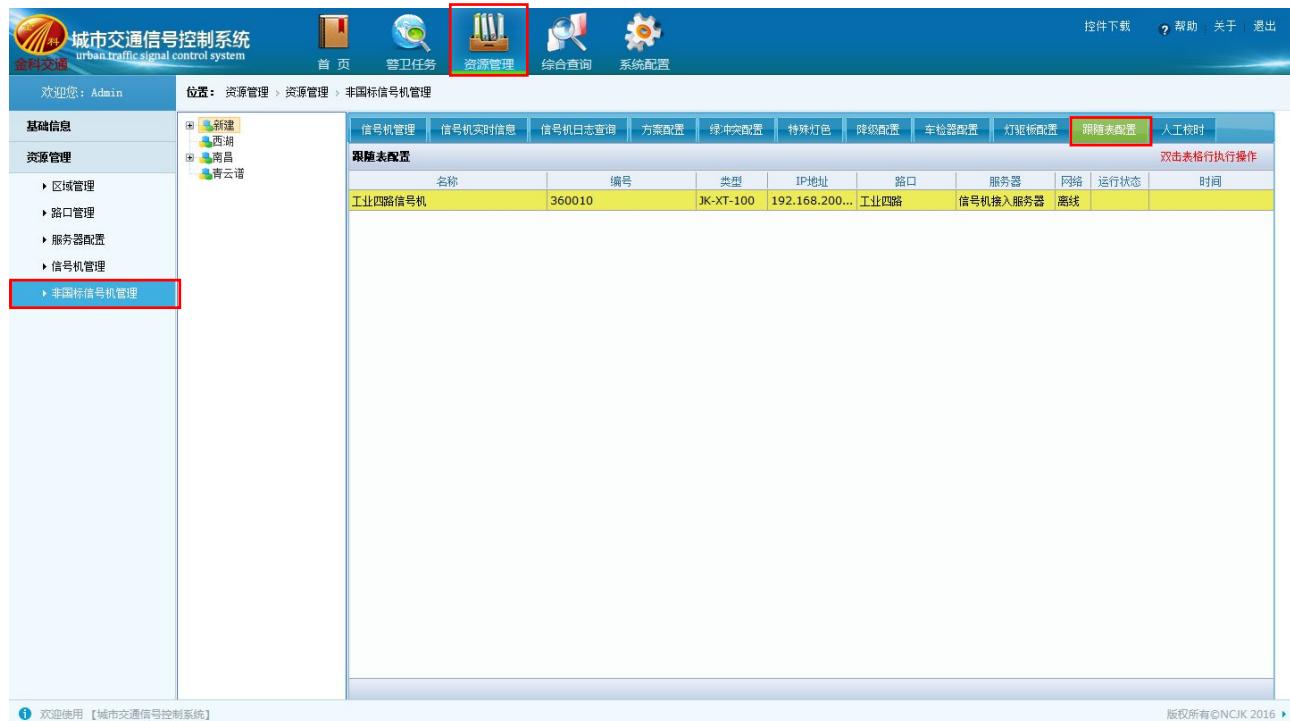
查看灯驱板配置：选中需要查看的信号机双击弹处灯驱板配置界面，点击下载即可将灯驱板配置传入灯驱板配置界面（不是所有信号机都有）如图所示：



修改灯驱板配置：在灯驱板配置界面中修改后，点击 上传 上传按钮既可以将灯驱板配置传入信号机中。

2.3.8.10 跟随表配置可以对信号机的跟随表配置查看、修改。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『跟随表配置』如图所示：



查看跟随表：选中需要查看的信号机双击弹出界面中点击下载按钮即可查看信号机的跟随表配置（不是所有信号机都有）如图所示。

	灯驱动板1	灯驱动板2	灯驱动板3	灯驱动板4	灯驱动板5	灯驱动板6	灯驱动板7	灯驱动板8	灯驱动板9	灯驱动板10	灯驱动板11	灯驱动板12	灯驱动板13	灯驱动板14	灯驱动板15	灯驱动板16
第一组	1	5	9	13	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用
第二组	2	6	10	14	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用
第三组	3	7	11	15	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用
第四组	6	2	14	10	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用

说明: 跟随表用于配置16块灯驱动板跟随控制流情况, 控制流详细内容通过方案配置中相位表进行配置.

上传 | 下载 | 取消(C)

修改跟随表：在跟随表配置界面中修改配置信息后点击上传按钮即可将跟随表信息上传至信号机。

2.3.8.11 人工校时可以对信号机的时间进行查看、校准。

进入主页后点击找到『资源管理』在点击『非国标信号机管理』找到『人工校时』如图所示：

基础信息

资源管理

- 区域管理
- 路口管理
- 服务器配置
- 信号机管理
- 非国标信号机管理**

信号机管理	信号机实时信息	信号机日志查询	方案配置	绿波带配置	特殊灯色	降级配置	车检器配置	灯箱板配置	跟随表配置	人工校时
人工校时										
名称	编号	类型	IP地址	路口	服务器	网络	运行状态	时间		
工业四路信号机	360010	JK-XT-100	192.168.200...	工业四路	信号机接入服务器	离线				

① 欢迎使用【城市交通信号控制系统】

版权所有©NCJK 2016 ▶

查看信号机时间：选中需要查看的信号机双击即可查看信号机当前时间如图所示：



点击取时即可获取到信号机的时间如图所示。

系统时间： 2016/12/16 14:32:10

信号机时间： 2016/12/16 14:32:02

说明：人工校时功能是将信号机计算机时间发送至信号机进行校正。

校时 取时 取消 (C)

取时

取时成功!

确定

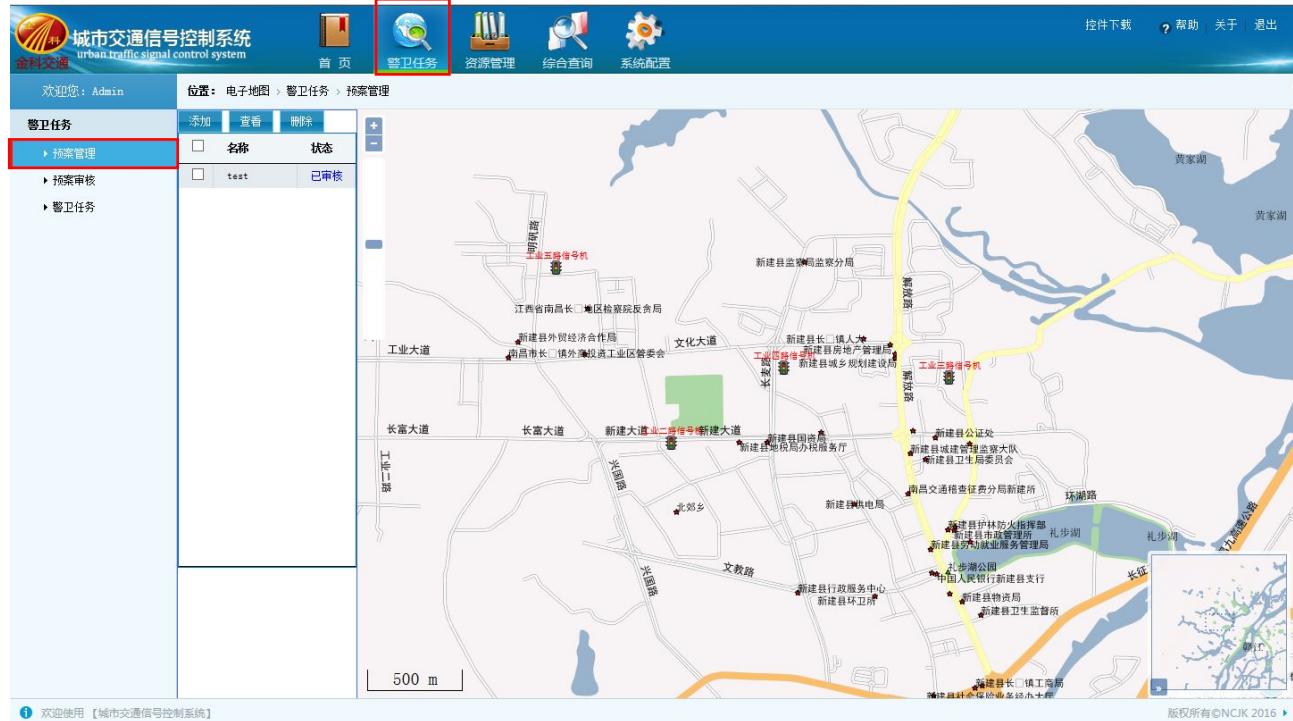
点击校时即可将信号机的时间与系统时间同步。

2.4 警卫任务

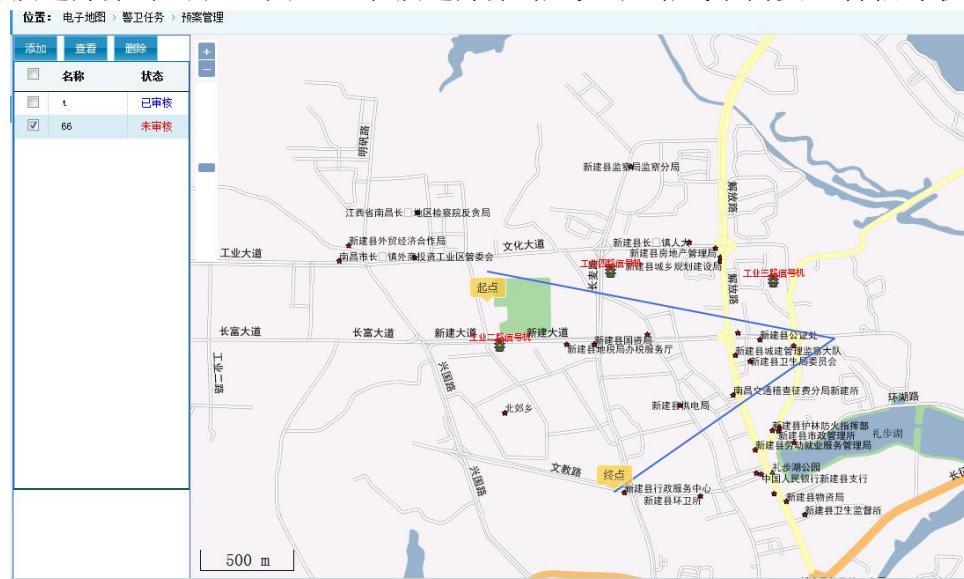
警卫任务中包含电子地图配置（警卫任务，预案审核，预案管理）

2.4.1『预案管理』查看、添加、修改、删除及审核。

查看预选方案：在『电子地图』页面内找到『预案管理』，单击“预案管理”即可查看到所有已配置的预告方案，如图所示。

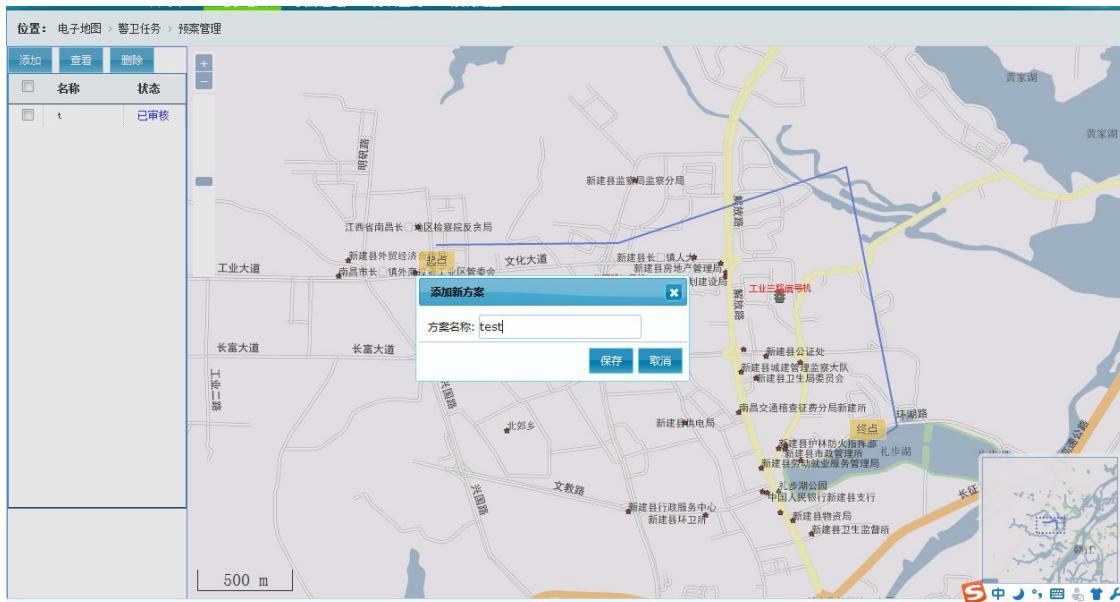


选择具体的预选方案即可在地图上显示预选方案路线，在路线中需要包含信号机如图所示。



新增预选方案：单击『预选方案』页面的『添加』按钮，如图所示。

然后画出方案路线单击“保存方案”，写入预选方案名称单击“确定”，如图所示。



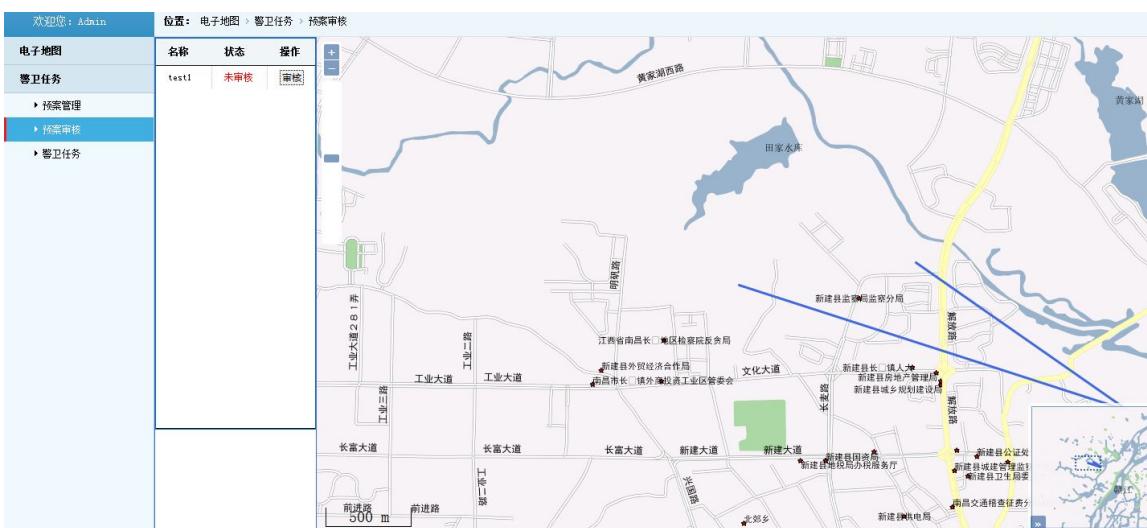
选择预选方案然后单击“删除”然后单击确定即可删除方案路线，如图所示。



2.4.2 预案审核点击电子地图、警卫任务、进入预案审核如图所示



单击同意则审核通过，如图所示。



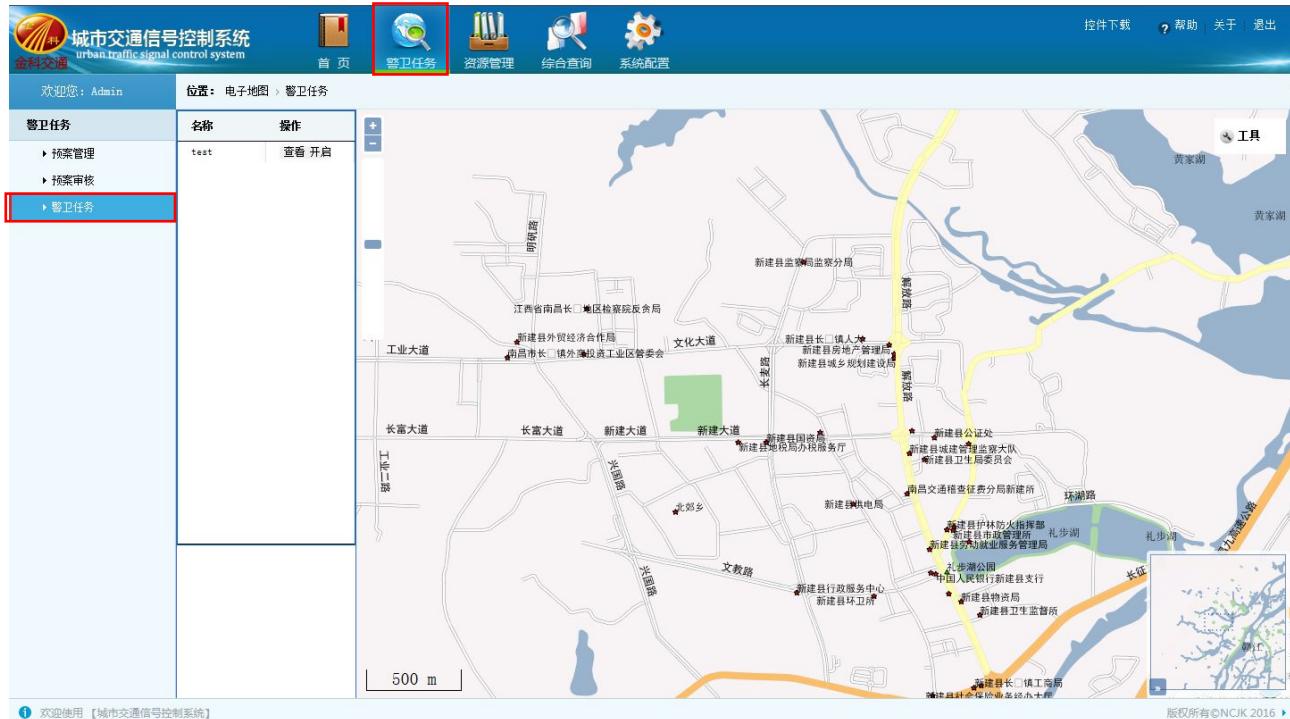
注意：审核通过的预选方案才能用于执行警卫方案（信号机放行方案）。

审核通过后点击信号机轨迹，设置信息如图所示：

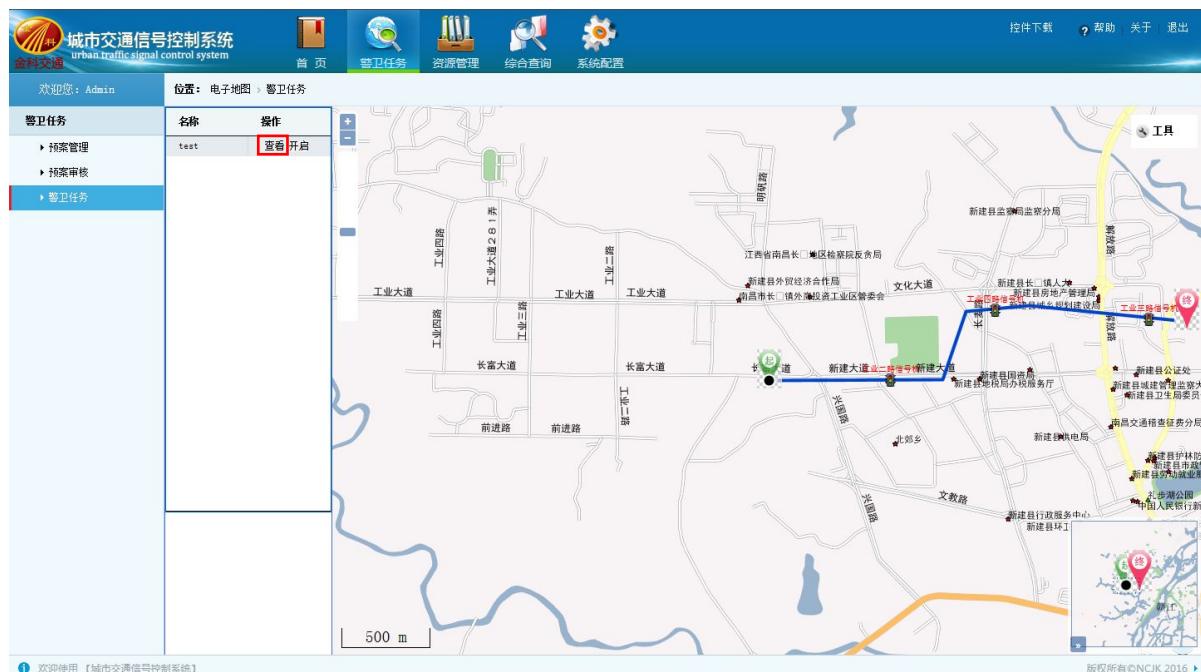


点击保存即可保存当前的预案

2.4.3 警卫任务:进入界面找到“电子地图”单击“警卫任务”如图所示:



查看警卫任务：单击查看按钮即可查看警卫任务路线。



开启警卫任务：单击开启按钮警卫任务按照设置的警卫任务进行启动如图所示：



2.5 综合查询

违章平台中包含违章录入、违停抓拍录入、违章审核、废片重审、违章查询、区间超速查询、审核查询、工作量统计、统计报表、特殊车辆违章查询。

2.5.1 平台操作日志查询

『平台操作日志查询』点击综合查询进入。如图所示：

序号	用户账号	用户姓名	模块名称	日志内容	登录IP地址	操作时间
1	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.6.100	2016-12-18 09:18:13
2	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.6.100	2016-12-18 09:13:42
3	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.200.230	2016-12-18 09:08:59
4	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.6.100	2016-12-18 09:00:10
5		未找到用户名	方案配置	上传了方案配置至信号机【工业四路信号机】		2016-12-17 16:34:32
6	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.200.230	2016-12-17 16:27:45
7	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.200.180	2016-12-17 16:26:53
8	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.200.230	2016-12-17 16:26:34
9	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.200.230	2016-12-17 16:25:57
10	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.200.244	2016-12-17 16:18:00

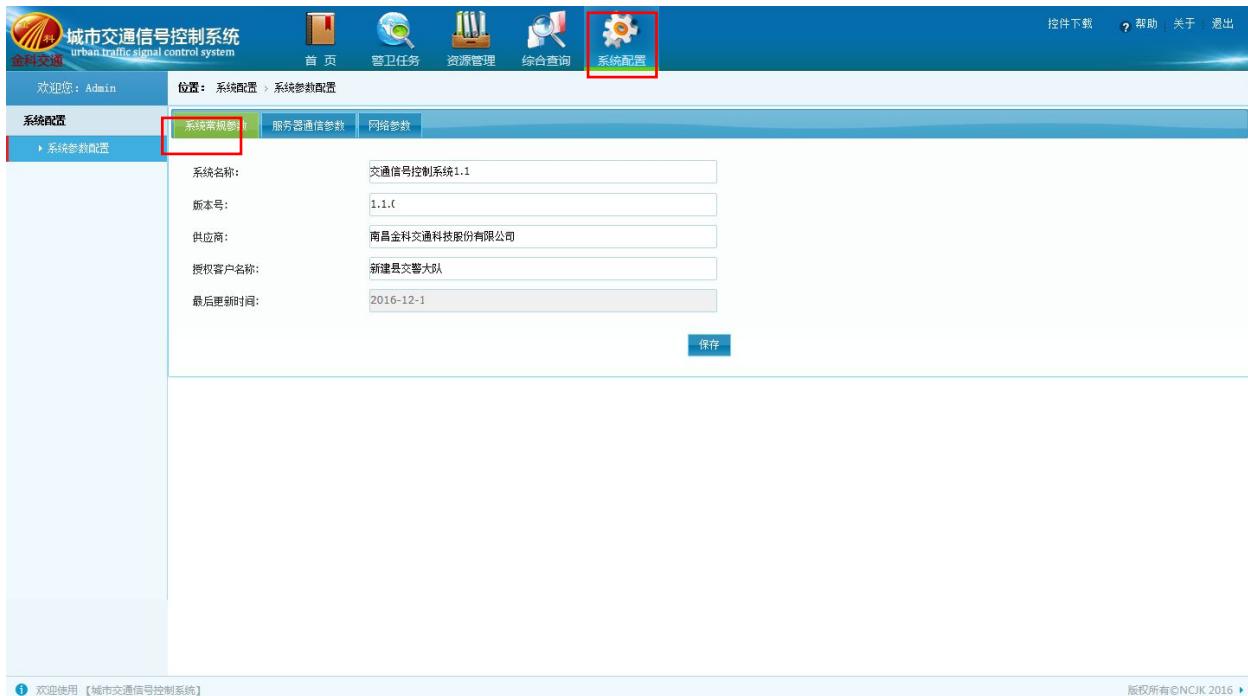
也可根据条件查询日志信息，可选择操作人员、登陆 IP 以及时间进行搜索。如图所示：

序号	用户账号	用户姓名	模块名称	日志内容	登录IP地址	操作时间
1	Admin	超级管理员	预案管理	新增方案【test1】信息成功	192.168.200.230	2016-12-15 19:07:59
2	Admin	超级管理员	预案管理	新增方案【test1】信息成功	192.168.200.230	2016-12-15 19:07:40
3	Admin	超级管理员	预案管理	新增方案【66】信息成功	192.168.200.230	2016-12-15 19:04:05
4	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.200.230	2016-12-15 18:48:44
5	Admin	超级管理员	用户登录	用户【登录】成功	192.168.200.230	2016-12-15 18:45:28
6	Admin	超级管理员	信号机管理	新增信号机【工业五路信号机】信息成功	192.168.200.230	2016-12-15 18:36:28
7	Admin	超级管理员	信号机管理	新增信号机【工业五路信号机】信息成功	192.168.200.230	2016-12-15 18:33:43
8	Admin	超级管理员	服务器配置	新增服务器【S004】信息成功	192.168.200.230	2016-12-15 18:22:09
9	Admin	超级管理员	路口管理	新增路口【工业五路】信息成功	192.168.200.230	2016-12-15 18:16:43
10	Admin	超级管理员	区域管理	新增区域【青云谱】信息成功	192.168.200.230	2016-12-15 18:04:10

2.6 系统配置

2.6.1 系统参数配置

『系统参数配置』可以查看、添加、修改系统常规参数、服务器通讯参数、网络参数。点击『系统配置』系统常规参数配置进入



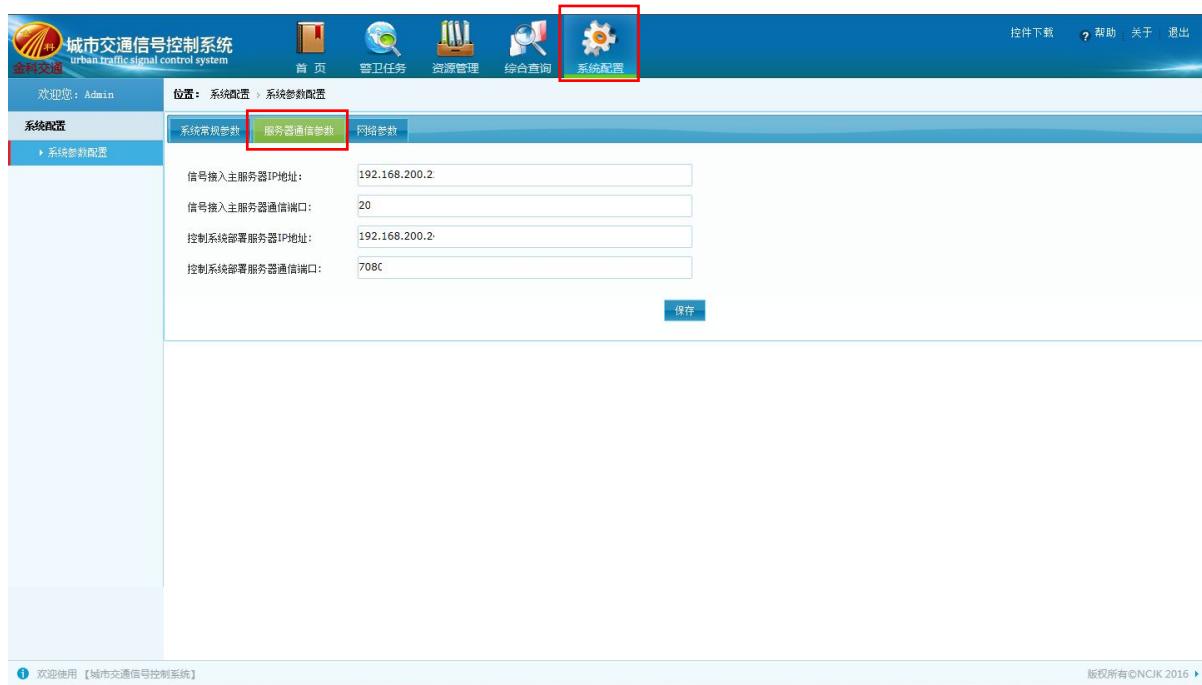
① 欢迎使用【城市交通信号控制系统】

版权所有©NCJK 2016

修改完成后点击  按钮即可保存修改后的信息如图所示



查看服务器通讯参数：登录平台后找到“系统配置”，单击“服务器通讯参数”即可查看服务器参数配置。如图所示



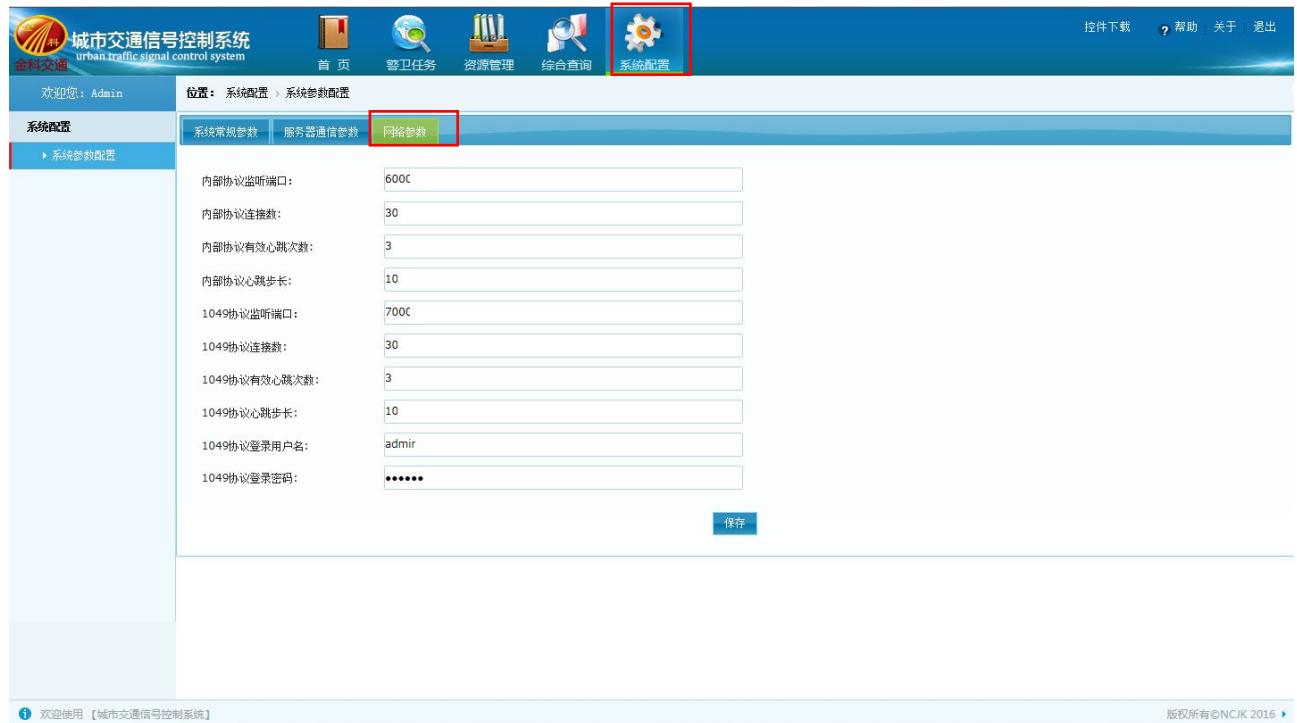
① 欢迎使用【城市交通信号控制系统】

版权所有©NCJK 2016

修改完成后点击  按钮即可保存修改后的信息如图所示



查看网络参数。登陆系统后找到“系统配置”，单击“网络参数”如图所示



内部协议监听端口: 6000
内部协议连接数: 30
内部协议有效心跳次数: 3
内部协议心跳步长: 10
1049协议监听端口: 7000
1049协议连接数: 30
1049协议有效心跳次数: 3
1049协议心跳步长: 10
1049协议登录用户名: admir
1049协议登录密码: *****

修改完成后点击  按钮即可保存修改后的信息如图所示



南昌金科交通科技股份有限公司