视频车位引导系统

软件使用说明书

2018.7.17 版本:V1.0

目录

1	系统环境搭建	1
	1.1 安装数据库	1
	1.2 安装 MYSQL 图形工具	8
	1.3、软件的数据库配置	8
	1.4 .net framework3.51 安装	12
	1.5 通用安装包安装以及相关控件注册	13
2	软件操作	14
	2.1 系统登陆	14
	2.2 系统设置	15
3	帐户管理	20
4	系统软件故障及维护	21

1 系统环境搭建

硬件环境: CPU: 双核主频 2.6GHZ 以上; 内存 2G 以上 软件环境: 操作环境: Windows xp\ Windows7 位 数据库环境: mysq1-5.519-win32 语言环境: 简/繁中文

1.1 安装数据库

运行 🕑 mysql-5.5.19-win32 。进入数据库软件安装

界面如下:



点击"Next"。在下个界面上选择如图。

free



Back

Next

Cancel

点击"Next"。在下个界面。

I accept the terms in the License Agreement

Print

😸 MySQL Serve	r 5.5 Setup		me	- • •
Choose Setu Choose the se	p Type etup type that best su	its your needs		0
T) Inst	pical	program features. Recom	mended for most	users.
Cu Allo the	istom ws users to choose wh v will be installed. Reco	iich program features will ommended for advanced u	be installed and v	vhere
Cor	nplete	a installed Damines the		
Airp	rogram features will b	e installed. Requires the r	nost disk space.	
		Back	Next	Cancel
- 坯 Com	lete	占圭"Next" Z	午下个界面	

闄 MySQL Server 5.5 Setup	
Ready to install MySQL Server 5.5	٥
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	your
Back Install	Cancel
选择 Instal 页。 直至界面如下:	
MySQL Enterprise	×
A MySQL Enterprise subscription is the n comprehensive offering of MySQL datab software, services, and support to ensure business achieves the highest levels of re security, and uptime. An Enterprise Subscription includes:	nost ase 9 your 9 liability,
 The MySQL Enterprise Server - The most reliable, secure, and up-t version of the world's most popular open source database. 	o-date
2. MySQL Enterprise Monitor Service - An automated virtual datab assistant.	ase
3. MySQL Production Support - Technical and consultative support v you need it, along with service packs, hot-fixes, and more.	vhen
For more information click [More] or visit www.mysql.com/enterpris	e
Next >	

点击"Next",直至界面



不断重复点击"Next"。直至界面如下:



择: gb2312 点击"Next"。直至界面如下

MySQL Server Ins	tance Configuration			
Configure the I	MySQL Server 5.5 server	instance.		
Please set the s	ecurity options.			
Modify Sec	urity Settings			
	New root password:	*****	Enter the root pa	ssword.
root	Confirm:	*****	Retype the passw	ord.
		🔽 Enable ro	ot access from remote	machines
Create An Ar	onymous Account			
Create An Ar	nonymous Account This option will create a	an anonymous a	account on this server.	
Create An Ar	nonymous Account This option will create a Please note that this ca	an anonymous : n lead to an ins	account on this server. secure system.	
Create An Ar	nonymous Account This option will create a Please note that this ca	an anonymous a n lead to an ins	account on this server. secure system.	

数据库密码,必须牢记密码!,然后点击"Next"。在下个界面

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.5 server instance.
Ready to execute
O Prepare configuration
O Write configuration file
O Start service
Apply security settings
Please press [Execute] to start the configuration.
< Back Cancel
点击 Execute 项。直至安装完成。
MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.5 server instance.
Processing configuration
Prepare configuration
♂ Write configuration file (C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.5\my.ini)
Start service
Apply security settings
Configuration file created. Windows service MySQL installed. Service started successfully. Security settings applied.
Press [Finish] to close the Wizard.
< Back Finish Cancel

Finish 最后点 项完成安装:

特别注意:

如果安装失败,或者想重新安装数据库。方法如下: 首先,先在(开始——>控制面板——>管理工具——>服务) 里停掉 MySQL 的服务。如图:

🤹 MySQL 已启动 自动 本地系统

打开控制面板-添加删除程序,找到 MySQL,卸载。

W7系统。将C盘设置成显示隐藏文件夹功能。如图:

· 文件夹选项 指定单击或双击打开 显示隐藏的文件和文件夹

找到 C:\Program Data\里的 Mysql 文件夹或者在 C 盘搜索

Mysql 文件夹,把它彻底删除。

删除后,即可重新安装数据库。

WXP系统。在"开始--运行"输入 regedit,回车。进入注

册表找到 MySQL 文件夹,并删除它。后可重新安装数据库。 HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/ControlSet001/Services/ Eventlog/Application/MySQL

HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/ControlSet002/Services/ Eventlog/Application/MySQL{部份电脑没有,则不用删除} HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/ControlSet003/Services/ Eventlog/Application/MySQL{部份电脑没有,则不用删除} HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Services /Eventlog/Application/MySQL{部份电脑没有,则不用删除} 重要:在C盘中查找MYSQL相关文件或文件夹。并将其全部 删除。若删除不成功,将系统"注消"后再删除。

1.2 安装 MYSQL 图形工具



点击"下一步",选择"我同意",再点击"下一步"。默认选择直

至安装完成。

1.3、软件的数据库配置



navicat 8 Lite for MySQL					
文件(E) 查看(W) 工具(E) 窗口(W) 帮助(H)					
	视图 存储过程	事件	查询		
	表(Q) 🧊 设计表(E)	👎 创建表(11)	📜 刪除表(2)		
					• •
点击: <u>□=ਾਕ</u> 。如图: ☑ [连瘘]					
常规 高级 SSL SSH H	нттр				
主机名/IP 位址:	localhost				
埠:	3306				
用户名:	root				
· 密码:	******				
	☑ 保存密码				
连接测试			确定	取消	

输入数据库密码,点击连接测试及确定,退回到主界面。

双击左边栏"localhost"。如图展开:

连接	
□-2	calhost
	information_schema
-6	mysql
-6	performance_schema
1	test

右键"localhost"选择"创建数据库"。如图:

1
•
-

输入数据库名称:如 pgis,然后点击"确定"。双击左边 栏中的 pgis 数据库,图标变为绿色。然后右击选择 pgis,点击 "运行批次任务文件...",如图:

常规 讯息	记录	
服务器: 数据库: 文件: 编码:	localhost pgis 65001 (UTF-8) 副] 遇到错误继续	
	□ 每个运行中运行多重查询 □ SET AUTOCOMMIT=0	

在"文件"栏后,点击"...."。在弹出的对话框中选择 Debug 文件夹中的数 据库脚本文件"数据库脚本"。并单击"打开"。如图:

● 打开 查找范围 (I):	Dabug		- 0	at 🖂 🖂 -	
	- Debug	*			
all a	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			1多以口用	
最近访问的位置	Ju bin			2017-11-20	16:34
	🍶 Chart			2017-11-20	16:34
	📙 HDIMG			2017-11-20	16:34
占面	🍌 img			2017-11-20	16:34
ж. н	🍌 log			2017-11-20	16:34
	PCF			2017-11-20	16:34 :
t ig=ni t ∉	🔒 POI			2017-11-20	16:34
库	SQL			2017-11-20	16:34
	SyncServe	r00		2017-11-20	16:34
计管机	pgis			2017-08-01	17:10
11	数据库脚本	:		2017-11-07	17:37
	٢.	III ()			
网络	文件名(M):	数据库脚本	50	•	打开(0)
	文件类型(T):	SQL 脚本文件 (*.sql)		-	取消
		~			

查询: 已处理:	26 26	
错误:	0	
[Msg] Finist		siuliy
[Msg] Hinisi		siuliy A

如上图表示数据库脚本已加载完成,点击关闭退。

1.4 . net framework3.51 安装

Win7 系统下的安装: W7 系统会自带该软件,一般情况下不用安装。用户可以查看: 控制面板--->程序-->打开或关闭 Windows 功能如图:





查看是否为选择状态。如果没选择,则点击左边复选框选择

如图: I Microsoft .NET Framework 3.5.1 。点击"确定"退出。

系统会自动安装该软件。

Win XP 系统下的安装:在C盘搜索 dotnetfx35,双击"⁴⁹ dotnetfx35""按照提示直至安装完成。有选项操选择时,默认即可。

1.5 通用安装包安装以及相关控件注册

在此安装之前,请先关闭电脑的防火墙、安全卫士、杀毒软件等

1.5.1、通用安装包安装

双击 通用安装包 进行安装,默认选择安装直至完成即可。

1.5.2、控件注册

所有的控件都在 Debug 文件夹里注册完成。

在 Debug 里找到下列文件并双击注册

REG 🗿 key

找到" 🏓 bin"双击进入。找到下列文件并双击注册

Register_LPRControl

1.5.3、服务器电脑 IP 设置

请使用固定的 IP,不可以选择自动获得,如:

◎ 自动获得 IP 地址 @)	
◎ 使用下面的 IP 地址(2):	
IP 地址(I):	192 .168 . 5 .10
子网掩码 (U):	255 .255 .240 . 0
默认网关 @):	192 . 168 . 1 . 1

2 软件操作

2.1 系统登陆

主软件在 Debug 中, 请找到: • PGIS2015 双击进入。

若第一次使用时,有可能会提示系统数据库连接失败。点击"确定"进入数据 库配置,如图:

🖳 数据库配置		
更改配置参数后,	青重新启动软件以便使配置生效!	
服务器地址	localhost	
端口	3306	
数据库名称	gaoqing2017 1	
用户名	root	
密码 (····· 2	
	3 4 ■ 连接测试 ■ 保存连接参数 输入	入正

确的数据库名称,如 "pgis"和数据库密码,点击连接测试及保存连接参数。成功 后关闭退出。

再次重启软件。如图:

点击右上角菜单的解锁系统

 ● 登录 	
admin	
••••	
🖌 登录 🔲 取消/退出]

输入账号 admin 和密码 admin 登录系统。

2.2 系统设置

2.2..1、图层添加





区域结构配置:在右边空白的地方,右键添加层信息,如图:

层信息	
层名称	test
总车位	500
	确定

层名称:可自定义命名

总车位: 输入此层的实际车位

然后点击打开地图,打到所在层的车场地图进行添加,点击确定保存。

再次重启软件

2.2.2、探测摄像机的添加

按上面的操作,解锁系统,进入系统设置

□ ○ 软件配置	停车场结构设置		
藆 区域结构配置			>
🗸 车位图例			-
💿 轮询设置			
💿 图像设置			
語系統语言	■ 层名称	车位总数	
	u	599	
🛛 💐 硬件配置			
 □ ● ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●			
 ・ ・			

选择高清引导,在右边添加设备信息

右键点击"PGIS 高清视频车位引导系统"选择添加 DVR,

DVR 表示录像机,如果项目系统中有录像机,请填写正确的录像机 IP、账号 和密码,如果没有,则随意填写就可以,不能留空。如图所示

DVR名称		
DVR IPHIHH		
DAKE N JOH		
登录账号		
密码		

清视频设备		COLUMN DE LA COLUM	-	×
DVR名称	admin	DVR IP地址	192.16	8.7.252
摄像头IP	192.168.8.139	车位数量	2	0.40
				更新设备
	清视频设备 DVR名称 摄像头IP	清视频设备管理 DVR名称 admin 摄像头IP 192.168.8.139	清视频设备管理 DVR名称 admin DVR IP地址 摄像头IP 192.168.8.139 车位数量	清视频设备管理 DVR名称 admin DVR IP地址 192.16 摄像头IP 192.168.8.139 车位数量 2

输入车位摄像机的 IP、车位数量,车位数量表示这 IP 摄像机应检测的车位数。



再次重启软件,解锁后,点击^{编辑车位点},在地图任意地方右键选择下拉菜单第三 个"添加高清视频设备至地图"如图:



然后再右键点击 IP 段"添加设备到地图"。此时,地图上会出现此段 IP 的所有摄像机探测器(蓝点),蓝点从左到右,IP 由小到大,左键点击每一个点,在地图 左下的地方都能看到此摄像机的 IP

车位信息	参数值
车位名称	未命名
车牌	尚未识别
IP地址	192.168.14.60
所属线路	DVR[192.168.1.9]
线内地址	-1
总地址	0
更新时间	

将实际中缺省的 IP 右键选中,删除该信息点。然后将的蓝点左键选中拖动到实际 的地图车位上去

	系统设置	取消编辑	数据汇总	账户管理
图例: •黑色 通讯不通 •蓝色 初始状态 •紫色 识别不到车牌	•红色 设备故障	•绿色 识别完成		
	•••			

2.2.3、车位引导屏或立屏的添加

找到实际有连接引导屏或立屏的摄像机,右键选中,点击添加车位屏如图所示:

父级IP	485地址
بر در م ر	->±min∆ ₽

将所连接的屏的地址写进去,点确认,在地图上把引导屏挪动到实际安装位置上, 引导屏添加完成,再次重启软件。

2.2.4、算法规划

重启软件解锁进入系统后,进入车位点编辑模式,按住 Ctrl 键同时左键选中所要 关联的探测摄像机,最后再选中引导屏,同时右键点击引导屏选择"建立空车位算 法"→"建立空车位区域算法",如图:

显示屏设备 -			- 探测器设备 -			
殳备IP	设备线	组内地址	设备IP	设备线	组内地址	所属层
192.168.14.60	0	0	192.168.1.9	0	0	1
			192.168.1.9	0	1	1
			192.168.1.9	0	2	1
			192.168.1.9	0	3	1
			192.168.1.9	0	4	1
	111	1				

自定义命名算法名称,点击建立算法,即可完成该算法的规划。

在车位点编辑模式下,右键点击地图任意空白地方,下拉菜单找到算法管量,在里 面可以看到所有的算法清况,必要时可以进行删除操作。

3 帐户管理

增加软件使用者。并给分配相应的权限。



风限	添加账户 账户管理	
🔲 系统设置 📃 数据维护	用户名	
🔲 编辑车位点	密码	
🔲 数据汇总	确认密码	
🔲 账户管理		

填写或选择相关信息,点击"添加用户"。完成。

备注:此软件为多功能组合软件,即其它系统的也可适应本软件使用。高清视频车 位引导系统的功能和使用主要涉及到上面介绍的内容,软件的其它功能在这里不作 说明。

4系统软件故障及维护

软件在安装和配置过程中,可能会出现一些报错的情况,一下汇总了一些,供参考 1、



表示 LPRControl.dll 控件没有注册好,方法:在 bin 文件夹里面找到

③ register_LPRControl 右键选择编辑,在记事本里把路径加上去,如图:

🗌 register_LPRControl - 记事本	-
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)	
regsvr32 E:\引导系统\视频-多模三合一引导软件\Debug\bin\LPRCont	rol.dll *
▲ 然后点保存退出,再双击 ^③ register_LPRControl 注册就可以了。	
25	
添加设备	
应用程序中发生了无法处理的异常。如果单击"继续",应用程序将忽略此错误并尝试继续。如果单击"退出",应用程序将立即关闭。	
索引超出了数组界限。。	
▲详细信息 @) ④ 继续 ©) ⑧ 退出 @)	

出现此错误,一般来说是数据库的数据有异常,进入数据库表里删除相关数据,再 在软件里从新添加设备信息就可以了,如果不行,就直接删掉这个数据库,再重新 创建新的一个数据库即可。

🌏 Navicat 8 Lite for MySQL		
文件(日) 查看(V) 工具(日) 窗口(W) 帮助(H)		
	調整 100 100 素 初密 存储过程 事件 查询	•
注接 ■ Coalhost Information_schema mysql performance_schema pgis * account controllerinfo durinfo requinfo parkinghistory pointine qminfo regionalgorithm * M图 * 花 * 在結过程 * # * *	● 打开表(①) 》设计表(E) 》 创建表(N) 》 删除表(D) account controllerinfo dvrinfo equinfo hd_controllerinfo imgtable layerinfo parkinghistory pointine qminfo regionalgorithm	• •
	☑ localhost 用户: root 数据库: pqis	