



科强 GPS

汽车专用 GPS/GSM/GPRS 全球卫星定位系统车载设备

GPS 服务系统使用手册

致尊敬的用戶朋友

尊敬的用戶：

您好！

感謝您的慧眼並歡迎您選用科強 GPS/GSM/GPRS 全球定位系統車載設備！

該設備是集世界領先的 GPS 全球衛星定位技術、GSM 全球移動通訊技術、GPRS 數據發送技術、智能自動化控制技術、防盜(搶)報警技術於一體的車載監控裝置，能夠為您的車輛提供跟蹤、管理、防盜、求助、故障維護、資訊查詢等多項服務。

在以後的日子裡，您將切身體會到該設備的卓越性能和優良品質帶給您的方便感受。為了讓您的使用更加方便，我們特別為您提供這本使用操作維護指南，旨在向您介紹該設備的主要功能、配件清單、使用維護常識及我們的售後服務方式等等，無論您遇到簡單的問題，还是需要專業的維護，都能迅速得到滿意的服務，並將可能出現的不便減少到最低限度。

您的滿意是我們**不懈的追求**！

注意！

安裝使用前請仔細閱讀本說明書

目录

1 登陆窗口	1
2 系统主窗口	1
3 用户车辆列表	2
4 车辆按用户组分布	2
5 车辆信息显示及操作	3
6 个人信息设置	6
7 用户管理面板	7
8 车辆管理面板	8
9 车主手机命令	9
10 其他功能	10

1 登陆窗口

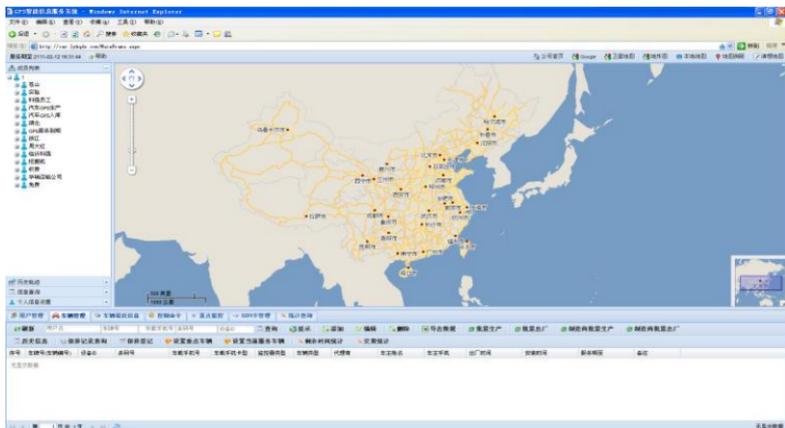
用户登录网址：<http://car.lyqdz.net> 网络服务系统登陆界面，用户输入正确的用户名密码后将进入主系统。登陆窗口如下：



另外公司设有新产品演示账户，用户名和密码都是 lyqdz，欢迎您推荐用户登录查看。

2 系统主窗口

登陆后显示系统主窗口如下：



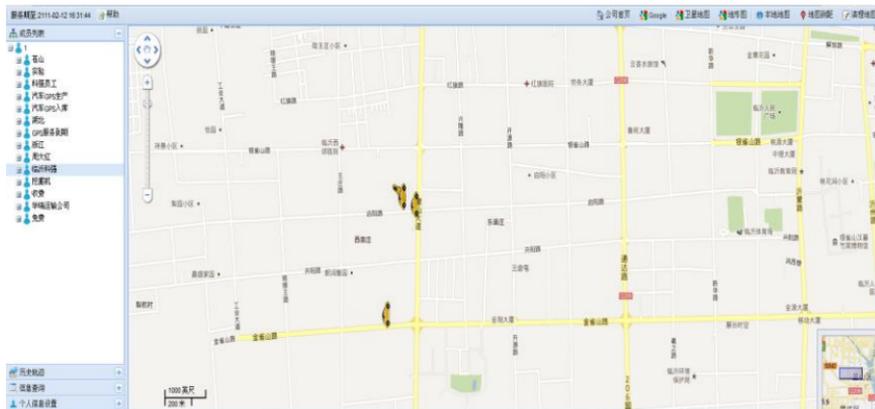
3 用户车辆列表

用户车辆列表中分组显示当前用户的下级用户，以及所属于本用户和下级用户的车辆。用鼠标左键点击用户将进入此用户车辆组分布窗口，点击车辆将进入此车辆的信息控制窗口。用户车辆列表如下：

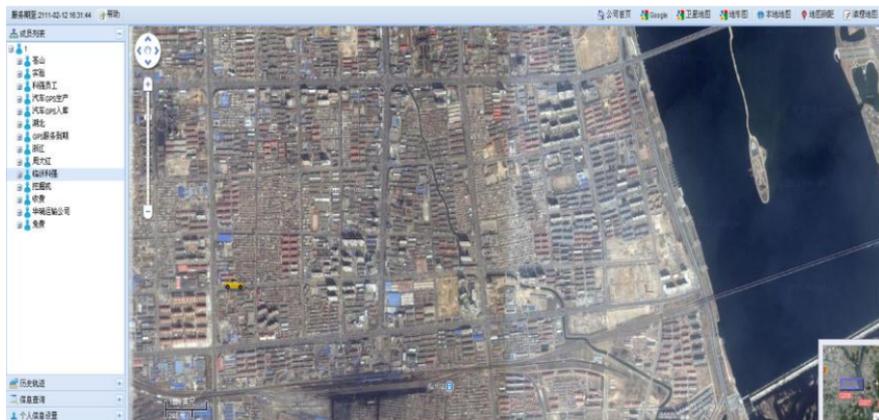


4 车辆按用户组分布

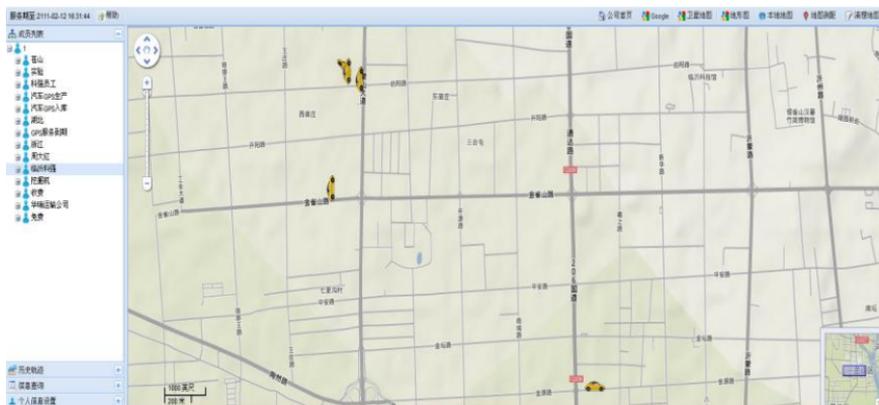
车辆分布中点击本地地图、Google 地图、卫星地图和地形图将分别出现车辆显示。窗口分别如下：



Google 地图模式



卫星地图模式



地形图模式

5 车辆信息显示及操作

车辆信息显示由左侧成员列表面板、左侧轨迹查询面板、车辆地图信息、功能设置面板等三部分组成，窗口如下图：



1、车辆当前状态，显示车辆设备当前状态信息，系统默认的情况下跟踪车辆，并在地图中绘制出移动轨迹：

在线状态 定位状态 设防状态 锁车状态 断电报警 防盗报警 越区报警 超速报警
 油量：0% 电压：13伏 信号质量：22
 回传时间：2011-06-14 14:29:59.304

- (1) 设备是否在线：设备在线时显示 在线状态，设备不在线时显示 在线状态。
- (2) 设备是否定位：设备定位状态显示同上。
- (3) 车辆是否设防：设备设防状态显示同上。
- (4) 车辆是否锁闭：设备锁车状态显示同上。（如果要锁闭车辆，设备硬件安装时要安装车载继电器，具体请参阅《科强 GPS 设备安装使用手册》）
- (5) 车辆断电报警：见第（10）条。
- (6) 车辆越区报警：当车辆出（入）预设监控区域时发越区报警提示。
- (7) 车辆防盗报警：当车辆设防后，如果车辆被移动，或车钥匙被打开，将出现防盗报警，并出现报警（同上）。（如需监控车钥匙，设备硬件安装时要安装 ACC 线，具体请参阅《科强 GPS 设备安装使用手册》）
- (8) 车辆超速报警：当车辆时速超过用户预设时速时发超速报警提示。
- (9) 车辆油量指示：已安装油量测量功能的车辆显示当前油箱里的油量百分比，

未安装该功能的车辆显示无效。

(10) 车辆电压指示：检测给设备供电的电源线上的电压，当该电压小于 7.4V 会发断电报警提示。

(11) 信号质量指示：指示车辆所在地的移动手机信号的强弱，范围 0-31。

2、车辆控制命令操作

设备在线时可对设备下发命令，下发命令后 10 秒内会提示是否执行成功。



(1) 查询：选中“查询”单选按钮，点击右侧的命令发送即可，发送成功提示：



(2) 设防：操作方法同上，设防后车辆状态显示红色“车辆已设防”提示；

(3) 撤防：操作方法同上，撤防后车辆状态复原；

(4) 锁车：操作方法同上，锁车后车辆状态显示红色“车辆已锁车”提示；

(5) 解锁：操作方法同上，解锁后车辆状态复原；

(6) 监听：操作方法同上，前提是先执行(7)；

(7) 车主手机：选中“车主手机”单选按钮，在后侧文本框输入用户手机号，点击“命令发送”按钮即可绑定用户手机；特别强调：代理商一定要操作这一步，以便把用户手机绑定上，否则用户无法用手机发送命令操作车辆；

(8) 车辆限速：选中“车辆限速”单选按钮，在后侧下拉列表选中限速值，点击“命令发送”按钮即可，当车辆超过这个限速会发超速报警；

(9) 停止报警：停止设备短信报警，但服务器上仍显示报警信息，等报警消除后在开启报警即可。

(10) 设置油高、设置油低：装有油量测量功能的车辆，设备安装时要把测油位的线路正确连接到油浮子上（多次发送查询命令，发现车辆状态中的油量值有规律变化即认为连接正确），把油浮子放到油箱最高处发送命令“设置油高”，命令

发送成功后，把油浮子放到最低处发送命令“设置油低”，发送成功即设置完毕。

（设备拓展功能，根据客户要求添加，软件界面显示。）

(11) 区域限制：

- i 选择围栏编号
- ii 选择出（入）界报警
- iii 绘制围栏，点击“绘制围栏”按钮，在地图上单击绘制出一个矩形框
- iiii 点击“启用该围栏”按钮即可

若要禁用围栏直接选中围栏编号，点击“禁用该围栏”即可，最多可以设置 4 个围栏；只要车辆越过任一围栏就发送越区报警信息。

3、历史轨迹回放，选定时间段及回放速度后按查看轨迹，会在地图中显示此时间段内车辆行驶轨迹，用户可以直接从列表找到并选中对应时间的记录行，即可显示对应时间上的车辆所在位置及车辆信息等，也可以点击“播放”按钮动态查看车辆行驶轨迹。



6 个人信息设置

设置当前用户基本信息和登录信息，如下图。

历史轨迹
信息查询
个人设置

基本信息修改

中文名: 1
电 话: 8371085
传 真: 0539-8371085
EMail: lykqdz@126.com
地 址: 山东省临沂市蒙山
单 位: 临沂科强电子有限

修改基本信息

登录信息修改

原登陆名称: lykqdz
新登陆名称: lykqdz
旧登录密码:
新登录密码:
确认新密码:

修改登录信息

7 用户管理面板

支持用户名模糊查询，可对下级用户进行删除及编辑用户信息。

用户管理 车辆管理 车辆最近信息 控制命令 历史监控 SINK管理 统计查询

新增 科强 查询 登录 添加 编辑 删除 查询密码 流程操作权限设置 日志查询

序号	登录名	中文名	电话	传真	Email	地址	上级名称	服务年限	服务期限	单位	部门	备注
1	11	临沂科强	0539-3205338	0539-8371085		1111	管理员	100	2110-01-01 00:00:00	临沂科强电子		
2	lykqz	科强员工					管理员	1	2012-05-14 00:28:19			

当前1-2记录共2条记录

单击“添加”按钮打开“新增用户”窗口如下，其中用户名、中文名、密码、电话、用户角色、服务年限及上级代理为必填项，填写完毕后点击“添加”按钮即可添加用户。

添加用户

登录名:
中文名:
密码:
电 话:
传 真:
Email:
地 址:
单 位:
部 门:
服务年限: 选择用户服务年限
选项: 银行用户 代理商

上级代理选择 基本权限设置

上级代理: 从下方选择上级代理

- 管理员
- 苍山
- 实验
- 科强员工
- 汽车GPS生产
- 汽车GPS入库
- 湖北
- GPS服务到期
- 浙江
- 周大虹
- 临沂科强
- 挖掘机
- 收费

添加 取消

单击“编辑”按钮打开“修改用户信息”窗口，其中用户名、中文名、密码、电话、用户角色、服务年限及上级代理为必填项，如果用户服务期到要充值，把用户充值复选框打上对号，在下方选择附加的服务年限即可，“服务期至”文本框自动显示新的服务期限，填写完毕后点击“修改”按钮即可修改用户信息。

如有用户违约退还设备，可以直接删掉该用户，方法是：选中该用户，点击“删除”按钮即可。



8 车辆管理面板

根据车辆信息查询车辆，可对车辆进行增加、删除及编辑操作。

序号	车牌号/车辆编号	设备号	设备号	设备名称	设备手机卡号	设备类型	车型	代理	车主姓名	出厂时间	安装时间	服务期至	备注
1	802	10011500	1027919482	A46		临沂科强	车主姓名	1598882025	2011-05-28 14:14:38	2010-05-15 11:37:19	2010-11-04 09:03:24		
2	鲁冠	10041027	13054497147	W328		临沂科强		1570810889	2010-05-15 02:20:17	2010-05-15 02:20:17	2025-05-21 08:12		
3	鲁冠	10071169	13054497176	W318		临沂科强		1865380891	2010-09-17 10:19:19	2010-11-03 09:20:29	2021-10-02 21:14:12		
4	鲁冠	10091061	13054497343	W3201		临沂科强			2011-08-09 20:32:02	2010-08-09 20:32:02	2010-08-09 20:32:02		
5	鲁冠711号设备	10091700	10279170221	Q250	14019	临沂科强		1570810872	2011-10-01 08:34:40	2011-07-27 04:00:37	2012-07-27 04:00:37		
6	鲁冠	11090201	10279140407	W41025		临沂科强			2010-09-09 20:32:02	2010-09-09 20:32:02	2010-09-09 20:32:02		

编辑车辆信息窗口如下，车牌号、设备 ID、车载手机号、及所属用户为必填项，具有油量测量功能的车辆 测量油量； 打上对号；车辆出厂时 是否出厂； 打上对号；车辆安装时 安装状态； 打上对号，此时安装时间自动更新 。输入完毕后点击“修改”按钮即可完成车辆修改。另外，如果代理商给客户装车一定先到用户管理面板创建一个新账户，此处编辑车辆信息的“所属用户”树列表才会有该账户。



9 车主手机命令

- 1 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“查”，将收到科强 GPS 发来的一个短信报告，内容为当前设备信息。
- 2 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“锁”，科强 GPS 将关闭车载继电器，并发送短信报告“锁车成功”。
- 3 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“解”，科强 GPS 将接通车载继电器，并发送短信报告“解锁成功”。
- 4 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“设”，科强 GPS 转换为设防状态，并发送短信报告“设防成功”。
- 5 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“撤”，科强 GPS 转换为撤防状态，并发送短信报告“撤防成功”。
- 6 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“监”，将收到科强 GPS 回拨的电话，接通后可监听车内的声音。
- 7 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“停”，科强 GPS 停止短信报警，并发送短信报告“停止成功”。
- 8 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“报”，科强 GPS 开启短信报警，并发送短信报告“报警成功”。
- 9 通过车主手机对车载 GPS 设备发送“启”，科强 GPS 将重启本设备，并发送短信报告“启动成功”。此命令适用于设备无法连线、定位时方便用户重启设备，慎用！

10 其他功能

信息查询面板如下图所示：



1. 清理地图：点击地图右上角处的 **清理地图** 可以清除车辆信息，方便用户查询其他位置，如果用想继续显示车辆信息，转到成员列表中点击对应车辆即可。
2. 坐标定位：输入坐标经度和纬度点击 **查询位置**，地图上即可显示如上图所示。
3. 查询地点：输入汉语或英语地名点击 **搜索**，地图上即可显示如上图所示。
4. 地图测距：点击地图右上角的 ，开启测距功能，如下图所示，依次点击测距位置，对应的距离显示在地图右上角处 **32.123公里**；单击 **清除** 图标清楚测距；单击 **关闭** 图标关闭地图测距功能。



崇尚自主创新，专心打造精品
服务至上，您的满意代表一切

临沂科强电子有限公司

地址：山东省临沂市兰山区蒙山大道 117 号

电话：0539-8371085 3355338

<http://www.lykqdz.com>

Email:lykqdz@126.com

本说明书解释权归本公司所有