

BBZ-007C-01 型汽车行驶记录仪

入网指南

西 安 电 子 工 程 研 究 所

2015 年 11 月 05 日

目 录

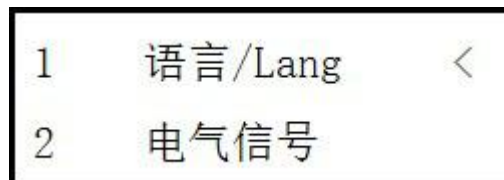
1 查询汽车行驶记录仪版本信息.....	3
2 升级汽车行驶记录仪软件.....	5
3 查询汽车行驶记录仪相关参数.....	6
4 在入网平台上录入车辆相关信息.....	7
5 安装汽车行驶记录仪参数烧写软件.....	7
6 设置车牌号和车牌颜色.....	8
6.1 用记录仪菜单设置车牌号和车牌颜色.....	8
6.2 用串口方式设置车牌号和车牌颜色.....	9
6.3 用 U 盘方式设置车牌号和车牌颜色.....	11
7 设置服务器相关参数.....	14
8 设置驾驶员卡.....	14
8.1 北奔企业平台下发指令设置驾驶员卡.....	16
8.2 读/写卡器设置驾驶员卡.....	16

1 查询汽车行驶记录仪版本信息

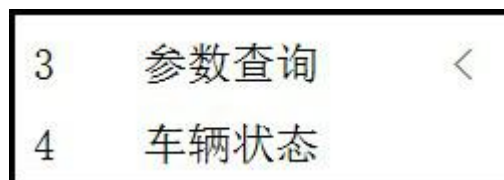
1. 车辆到达后，打开车辆电源，汽车行驶记录仪供电后开始启动，进入工作正常开始操作，如图：



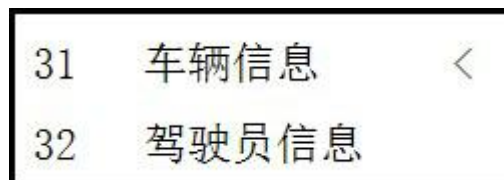
2. 按汽车行驶记录仪前面板上的“菜单”按钮，汽车行驶记录仪将进入菜单界面，如图：



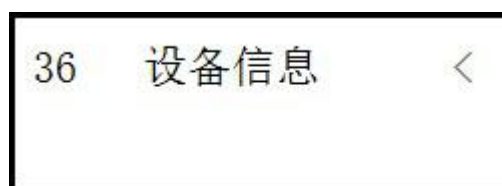
3. 再按汽车行驶记录仪前面板上的“▼”键，使“<”指向“3 参数查询”，如图：



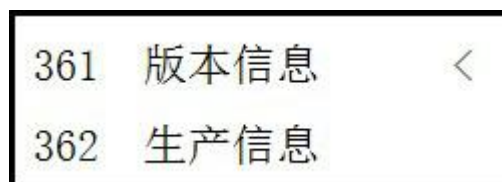
4. 再按汽车行驶记录仪前面板上的“确认”键，进入“3 参数查询”的子菜单，如图：



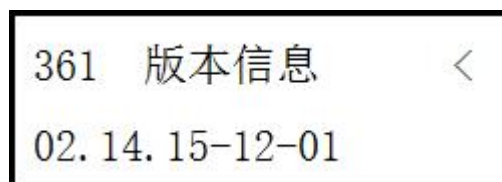
5. 继续使用“▼”键，使“<”指向“36 设备信息”，如图：



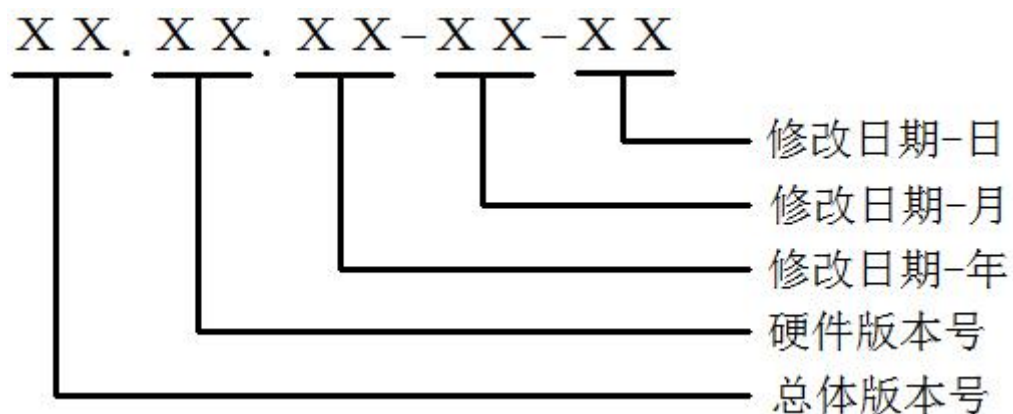
6. 再按“确认”键，进入“36 设备信息”子菜单，如图：



7. 最后按“确认”键，进入“361 版本信息”查询界面，在菜单的第 2 行将显示记录仪当前软件版本号，如图：



注：1) 软件版本信息编码规则，如图：



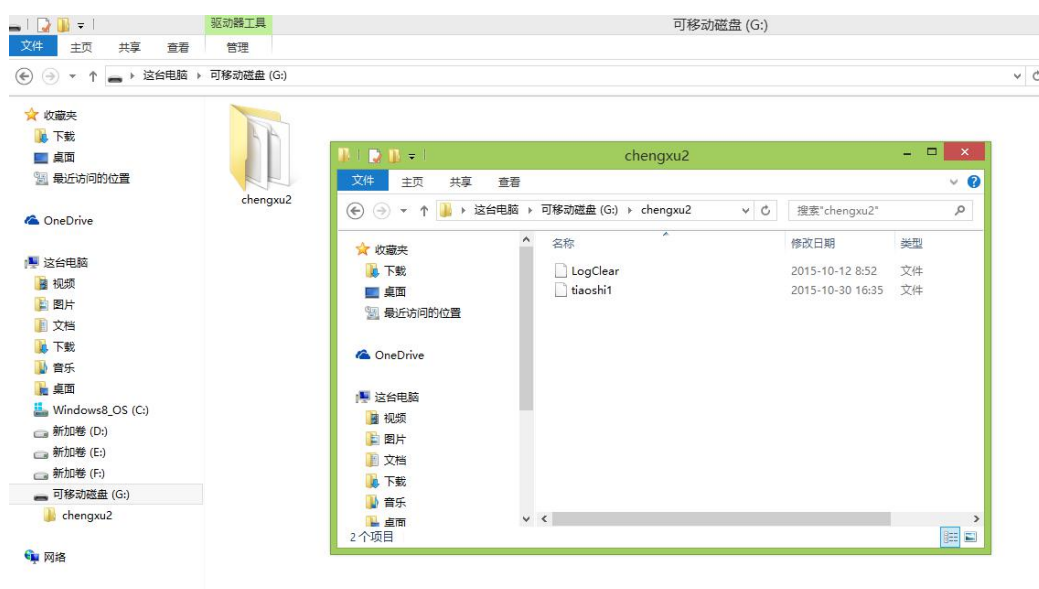
2) 目前硬件版本号有：11、12、14、15 四种，其中 12 和 15 为渣土车专用版。

8. 查询完成后，按“菜单”键可一级一级退出菜单，直到返回正常界面为止。

2 升级汽车行驶记录仪软件

当查询到汽车行驶记录仪的版本信息为 15-12-01 之前的版本，表明记录仪不具备后续烧写驾驶员和车牌号等功能，需将记录仪的程序进行更新，操作如下：

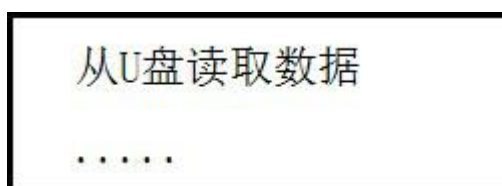
1. 向我公司售后服务部门索要最新版汽车行驶记录仪的软件，由于渣土车有专用版本，因此在索要时请务必说明是否是渣土车。
2. 准备一个空 U 盘，将获取到的最新版程序直接解压，将解压后的“chengxu2”文件夹拷贝到 U 盘中，如图：



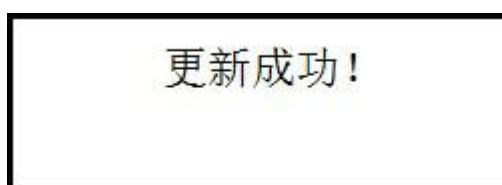
注：chengxu2 文件夹直接在 U 盘根目录下，在“chengxu2”文件夹中只有“LogClear”和“tiaoshi1”两个文件，不能再嵌套一层文件夹。

3. 给汽车行驶记录仪供电，启动进入正常界面后，将 U 盘插入汽车行驶记录仪的 USB 口（汽车行驶记录仪前面板中间位置有一个接口盖，打开接口盖就能看见 USB 口），记录仪将自动识别 U 盘，

在屏幕上将显示“从U盘读取数据”，如图：



4. 等待几十秒后，记录仪将自动重启，屏幕上会陆续显示“正在自检”和“工作正常”。
5. 继续等待，当记录仪重启完成后，将在屏幕上显示“更新成功”，此时即可拔掉U盘，整个升级过程完成。如图：



3 查询汽车行驶记录仪相关参数

1. 按照“查询汽车行驶记录仪版本信息”里的方法操作菜单，进入“3 参数查询”中的“31 车辆信息”子菜单。
2. 继续进入“311 车牌号”子菜单，最后点击“确认”进入车牌号查询界面。
3. 在菜单的第2行将显示车牌号，由于出厂时车牌号为空，因此第2行将为空。
4. 按“菜单”键返回上一级菜单，按“▼”键，选择“314 终端ID”子菜单，最后按“确认”键将在第2行显示“终端ID”，将此ID记录下来（终端ID长度为7位）。
5. 按“菜单”键返回上一级菜单，按“▼”键，选择“315 SIM卡号”

码”子菜单，最后按“确认”键将在第2行显示显示“SIM卡号码”，将此手机号记录下来（手机号前面的0不用记录，因此记录下的手机号长度为11位）。

4 在入网平台上录入车辆相关信息

1. 根据查询到的“终端ID”和“手机号”，以及车辆实际的“车架号”和“车牌号”，录入到入网平台中。
2. 当录入全国货运平台时，如果提示该手机号已经注册，无法添加时，请联系北奔车厂技术部，工作人员会将该车辆从全国货运平台中删除，然后再录入。

5 安装汽车行驶记录仪参数烧写软件

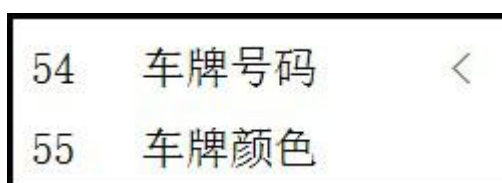
1. 向我公司售后服务部索取“汽车行驶记录仪参数烧写软件”的安装程序。
2. 直接双击安装程序，进入软件安装界面（如操作系统为Win7以上版本时，请用鼠标右键点击安装程序，然后在弹出菜单中选择“以管理员身份运行”）。
3. 根据安装程序的提示，直接按“下一步”即可，当软件安装完成后，会提示继续安装“驾驶员专用读/写卡器”软件，如果没有该读/写卡器，可直接退出安装。
4. 安装完成后，将在桌面上生成一个参数烧写软件图标，直接双击图标即可打开软件。

6 设置车牌号和车牌颜色

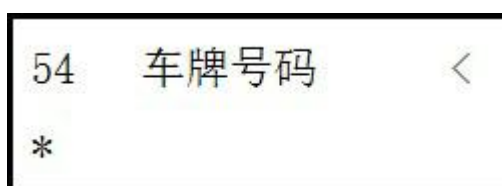
设置车牌号和车牌颜色可以采用“记录仪菜单设置”、“串口设置”和“U 盘设置”三种方式，下面详细介绍三种方式的操作步骤。

6.1 用记录仪菜单设置车牌号和车牌颜色

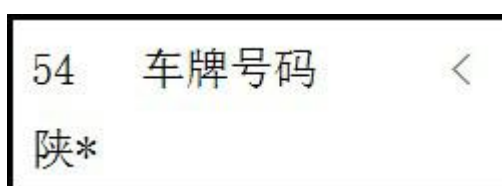
1. 给记录仪供电，等待记录仪启动后进入正常工作界面。
2. 根据上述通过按键操作菜单的方式，使记录仪进入“5 参数设置”的子菜单“54 车牌号码”，如图：



3. 再按“确认”键进入设置车牌号码界面，在屏幕的第 2 行将显示当前车牌号码，由于出厂时车牌号为空，因此第 2 行将显示为空。
4. 再按“▲”键循环选择需要修改的车牌号位置，选中某位，某位将变成“*”图案，如图：



5. 选好位置后，再按“▼”键循环选择该位的具体值，选择正确后，操作“▲”键切换到下一位，如图：

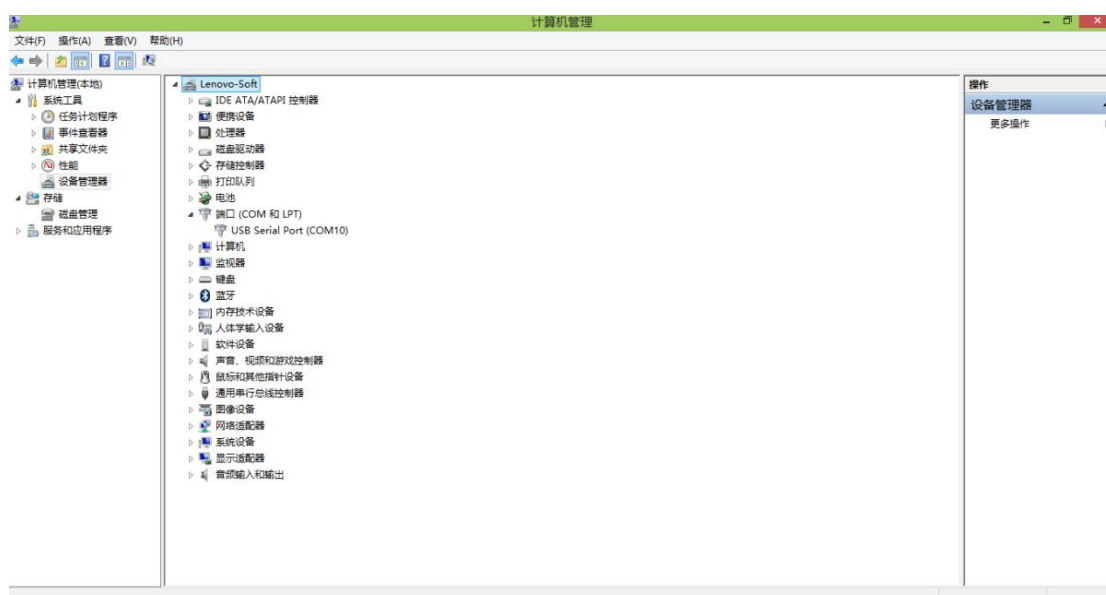


6. 以此类推，将车牌号的各位均选择好，确定无误后，点击“确认”键即可将设置的车牌号修改保存。如果发现输入有误，可按上述操作重新设置。

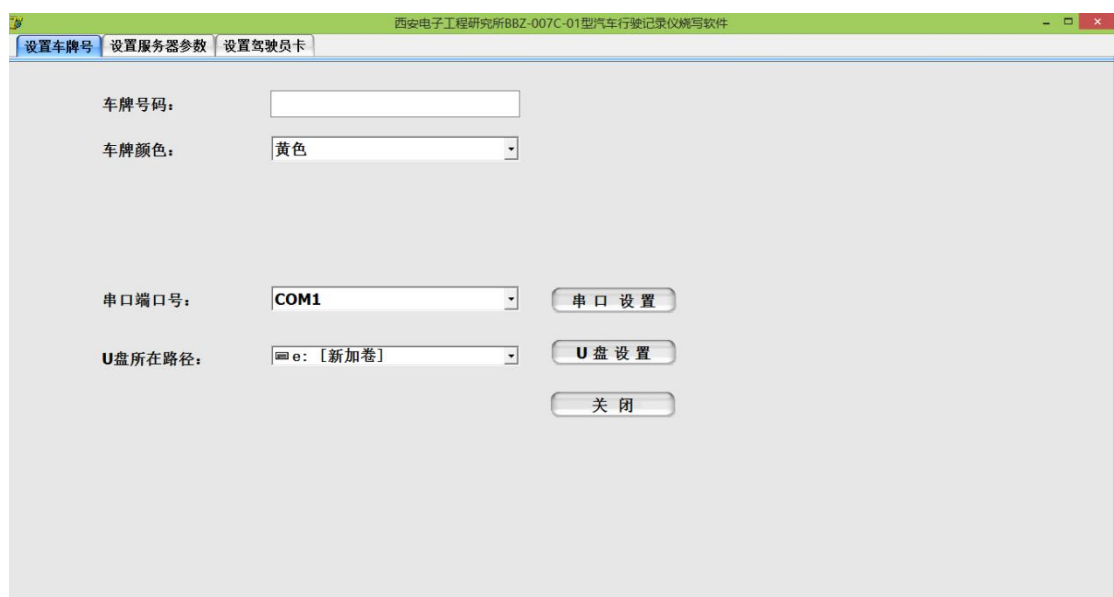
注：对于车牌号，目前菜单操作仅支持第一位为汉字，其他几位为字母或数字的普通车牌，对于特种车辆的车牌号建议采用串口或者 U 盘方式进行设置。

6.2 用串口方式设置车牌号和车牌颜色

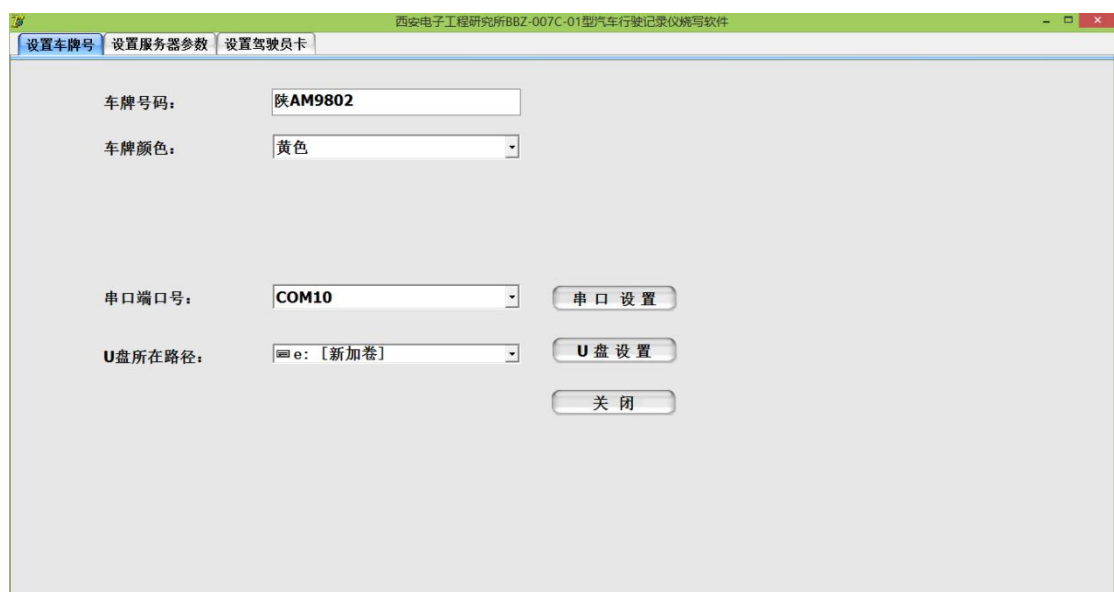
1. 将串口线与电脑相连，查看串口线所在的端口号：如果电脑的操作系统为 WindowsXP 时，可鼠标右键点击“我的电脑”，在弹出菜单中选择“属性”，在“属性”界面中，切换到“硬件”页面，点击页面中的“设备管理器”按钮，即可打开设备管理器；如果操作系统为 Win7 以上系统时，可鼠标右键点击“我的电脑”，在弹出菜单中选择“管理”，在“管理”界面中点击“设备管理器”，即可看见类似界面，如图：



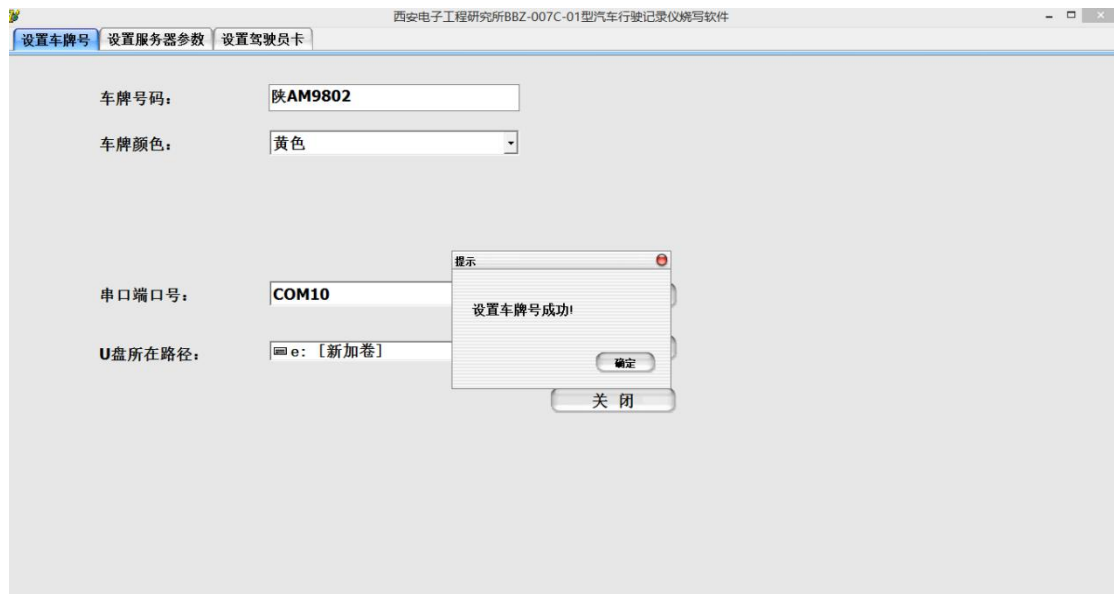
2. 展开“端口”，即可看见串口线所在的端口号，如上图，串口的端口号即为：**COM10**。
3. 将串口线插入到记录仪的串口上（汽车行驶记录仪前面板中间位置有一个接口盖，打开接口盖就能看见串口）。
4. 给记录仪供电，等待记录仪启动后进入正常工作界面。
5. 打开“汽车行驶记录仪参数烧写软件”，如图：



6. 正确输入车牌号和车牌颜色，并且选择好“串口端口号”，如图：



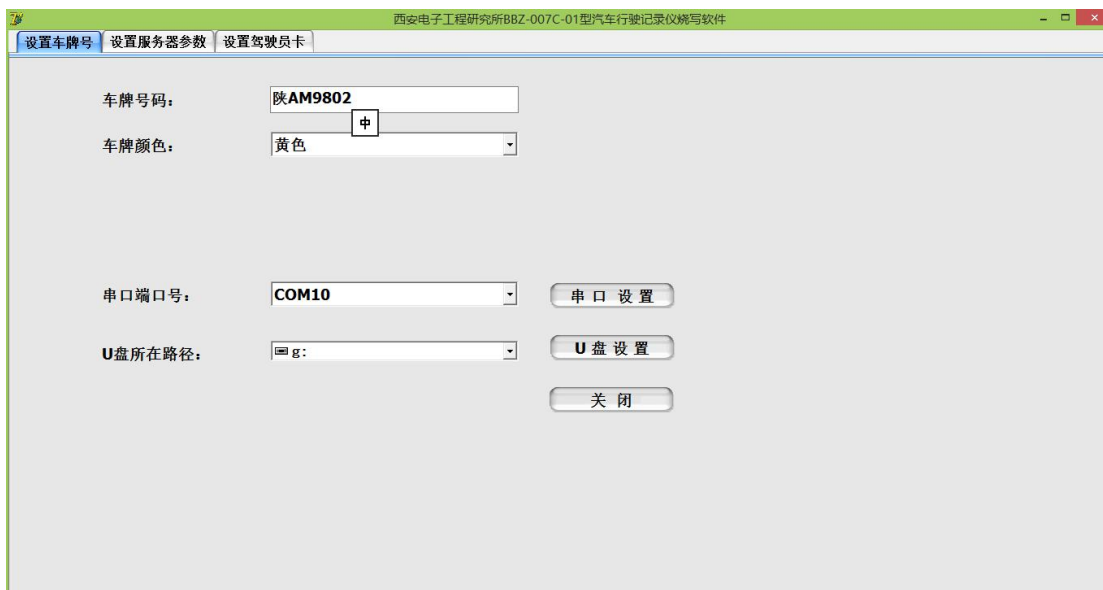
7. 点击“串口设置”按钮，如果弹出“设置车牌号成功”，则表明设置完成，如图：



8. 如果提示“串口设置超时，请检查串口线”，则有可能串口的端口号未选择正确，或者串口线与记录仪未连接好，或者插拔一下电脑上的串口线，核实后再次点击“串口设置”按钮即可设置成功。
9. 设置成功后，可通过操作记录仪按键，在菜单中查询车牌号是否正确。

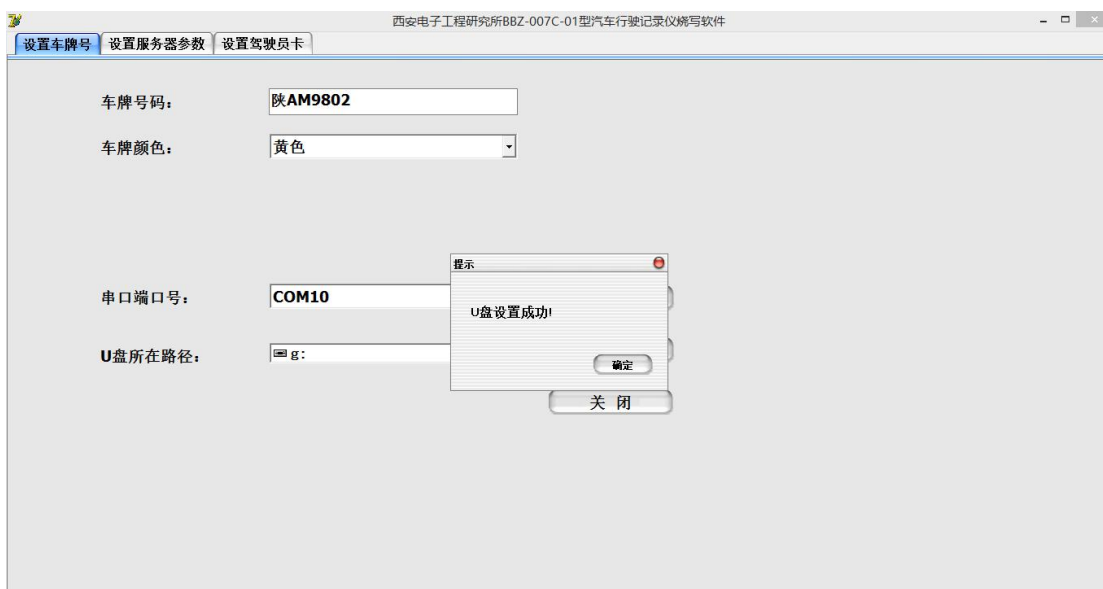
6.3 用 U 盘方式设置车牌号和车牌颜色

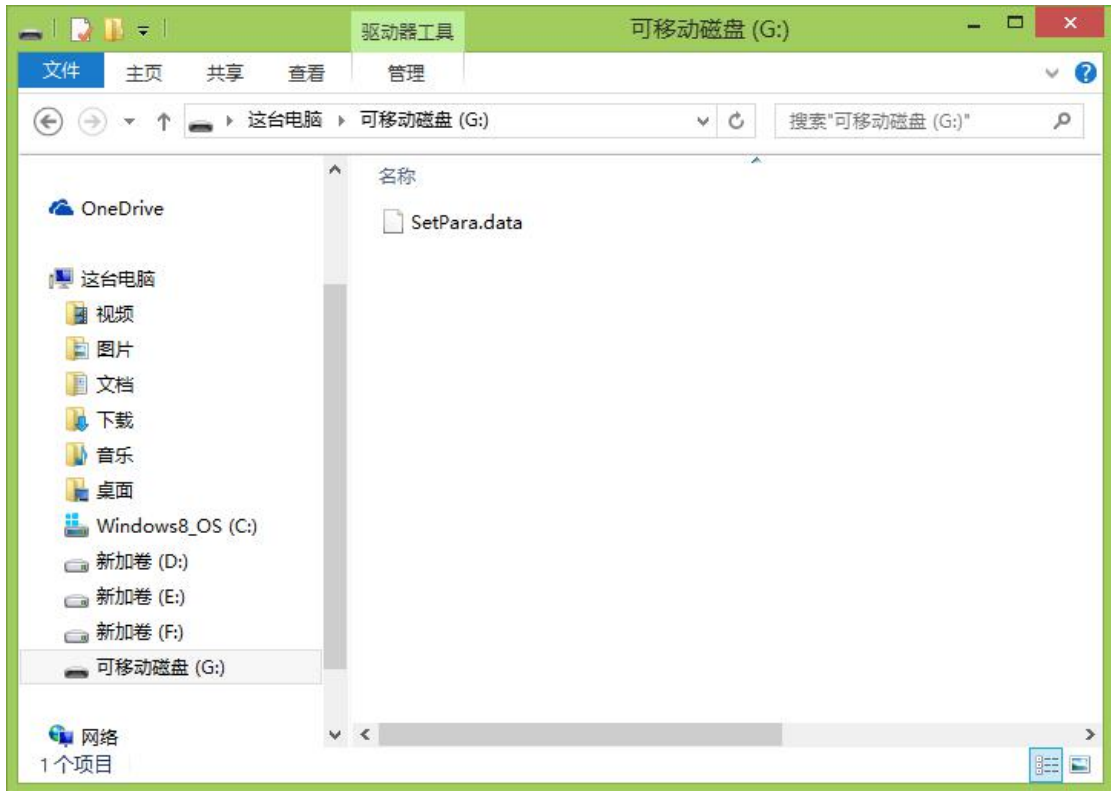
1. 准备一个空 U 盘，将 U 盘插入到电脑中。
2. 打开“汽车行驶记录仪参数烧写软件”，正确输入车牌号和车牌颜色，选择 U 盘所在路径，如图：



注：U 盘不一定固定在 G 盘，要以 U 盘实际所在路径为准。如果在下拉框中找不到 U 盘路径，可先确定 U 盘是否被电脑成功识别，然后再将软件关闭再重新打开一下。

3. 点击“U 盘设置”，软件将弹出“U 盘设置成功”提示，打开 U 盘，可以在 U 盘里看见一个“SetPara.data”文件，如图：





4. 给记录仪供电，待记录仪工作正常后，将 U 盘插入记录仪的 USB 口，记录仪将自动识别 U 盘，显示“从 U 盘读取数据”，大概 10 秒后将显示“设置终端参数成功”提示，如图：



注：1）如果该 U 盘曾经拷贝过 chengxu2 文件夹，请将该文件夹删除，否则终端将进入升级流程，而无法修改车牌号。

2）由于记录仪只能对应一个车牌号，为了避免相同车牌号刷入其他记录仪，在设置完成后，记录仪将自动删除 U 盘里的“SetPara.data”文件，如需设置下一辆车，需用 U 盘通过软件重新录入新的车牌号和车牌颜色。

5. 等待记录仪返回正常界面后，即可拔掉 U 盘，设置车牌号操作完

成。

6. 可操作记录仪按钮，在菜单中查看车牌号是否设置正确。

7 设置服务器相关参数

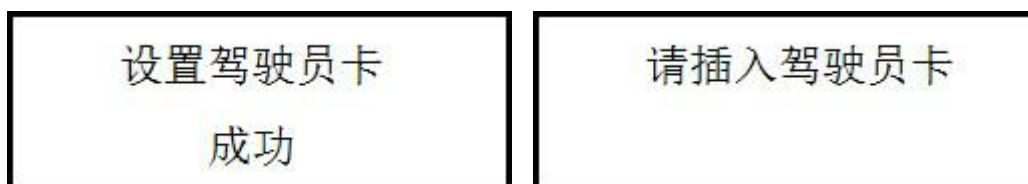
设置服务器相关参数可以采用“串口设置”和“U 盘设置”两种方式，其操作与设置车牌号和车牌颜色基本相同，可参考上述说明操作，但有以下几点说明：

1. 记录仪在出厂时默认设置为全国货运平台，如果入网平台即为全国货运平台，可不用再次设置。
2. 如果确定记录仪将入其他平台，在录入参数时，一定要仔细，一旦错误，记录仪将无法连接平台。
3. 由于同一用户的车辆，入网平台参数基本固定，因此记录仪在修改完服务器参数后，并不会删除“SetPara.data”文件，可用 U 盘继续刷写其他记录仪，不用每次在电脑上重新录入，待所有记录仪均刷写完成后，将 U 盘插入电脑，在电脑上直接手动删除该文件。

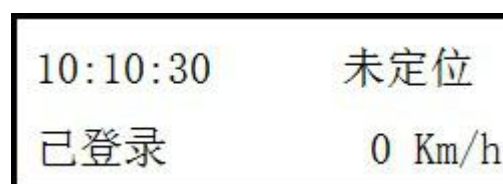
8 设置驾驶员卡

设置驾驶员卡可以采用“北奔企业平台下发指令设置”、“读/写卡器设置”、“串口设置”和“U 盘设置”四种方式，后两种操作与设置车牌号和车牌颜色基本相同，可参考上述说明操作，需要说明以下几点：

1. 在设置驾驶员卡时，待记录仪供电进入正常工作界面后，首先将空的驾驶员卡插入到记录仪的 IC 卡槽中(有芯片的一面朝上插入，并且一定要插到底)。
2. 用“U 盘设置”方式时，在 U 盘的根目录下形成的文件为“DriverCard.ini”，由于每张驾驶员卡的驾驶证号应该均不相同，因此在设置成功后，记录仪将自动删除“DriverCard.ini”文件，设置下一张卡时，需通过软件重新录入驾驶员信息。
3. 在设置驾驶员卡时，如果记录仪成功检测到 IC 卡，将自动开始写卡操作，完成后将提示“设置驾驶员卡成功”，如果未检测到 IC 卡时，将提示“请插入驾驶员卡”，如图：



4. 驾驶员卡设置完成后，记录仪将自动启动登录流程，待登录成功后，将在记录仪的左下角显示驾驶员登录状态：“已登陆”，如图：



5. 可再次通过按键操作菜单，查询当前驾驶员的驾驶证号是否正确，在“3 参数查询”中的“32 驾驶员信息”中的“321 驾驶证号码”中即可查看，由于屏幕一行显示不全驾驶证号，可通过操作“▼”键进行翻页。

8.1 北奔企业平台下发指令设置驾驶员卡

当没有串口线或者 U 盘时，或者车辆无法看见时，可联系北奔技术部，通过平台下发的方式进行设置驾驶员卡。

1. 将记录仪通电，等待记录仪启动正常后，继续等待 10 分钟，保证记录仪成功连接北奔企业平台。
2. 将空的驾驶员卡插入 IC 卡槽中（有芯片的一面朝上）。
3. 将要写入的驾驶员信息电话告知工作人员，等待工作人员下发指令，当记录仪收到指令写卡成功后，记录仪将会有“设置驾驶员卡成功”提示，完成后该驾驶员卡就可正常使用了。

8.2 读/写卡器设置驾驶员卡

当车队驾驶员很多时，建议使用读/写卡器方式设置驾驶员卡，此方式可不用操作记录仪，适合批量写卡。

1. 向我公司售后服务部门购买专用的读/写卡器。
2. 正确安装专用读/写卡器的驱动软件（在安装参数烧写软件的过程中有安装提示）。
3. 将读/写卡器插入电脑的 USB 口，等待几十秒，使电脑成功识别读/写卡器。
4. 将驾驶员卡插入读/写卡器的卡槽中（有芯片的一面朝上插入），打开参数烧写软件。
5. 正确录入驾驶员信息，点击“读卡器设置”按钮，如果成功会有提示，如果提示读卡器驱动有异常，则需检查读卡器是否正确插

入电脑，如果还不行，可重启电脑或者重新安装读/写卡器驱动。

6. 写卡成功后，可再点击“读卡器查看”，再次确定录入的信息是否正确。