

## NFS 录制指南

用户手册

### 说明

本文档介绍了使用 NFS 软件录制数据的方法。

MAKE  
MOBILITY  
MORE  
INTELLIGENT

定位·智能未来

# 目 录

1 NFS 软件安装和配置 .....2

2 设备命令配置 .....4

# 1 NFS 软件安装和配置

1-1 找到安装包 nfs1233.exe，双击运行进行安装，软件安装后会生成快捷方式 NFS Server。

| 名称          | 日期                |
|-------------|-------------------|
| 1.png       | 9/6/2023 10:26 PM |
| 2.png       | 9/6/2023 10:26 PM |
| nfs1233.exe | 9/6/2023 10:26 PM |
| readme.txt  | 9/6/2023 10:26 PM |

图 1-1 NFS 软件安装包



图 1-2 安装 NFS 软件

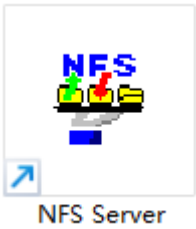


图 1-3 快捷方式

1-2 右键 NFS Server 进入属性页面，点击“高级”进入“高级属性”，勾选“用管理员身份运行”，点击确定。

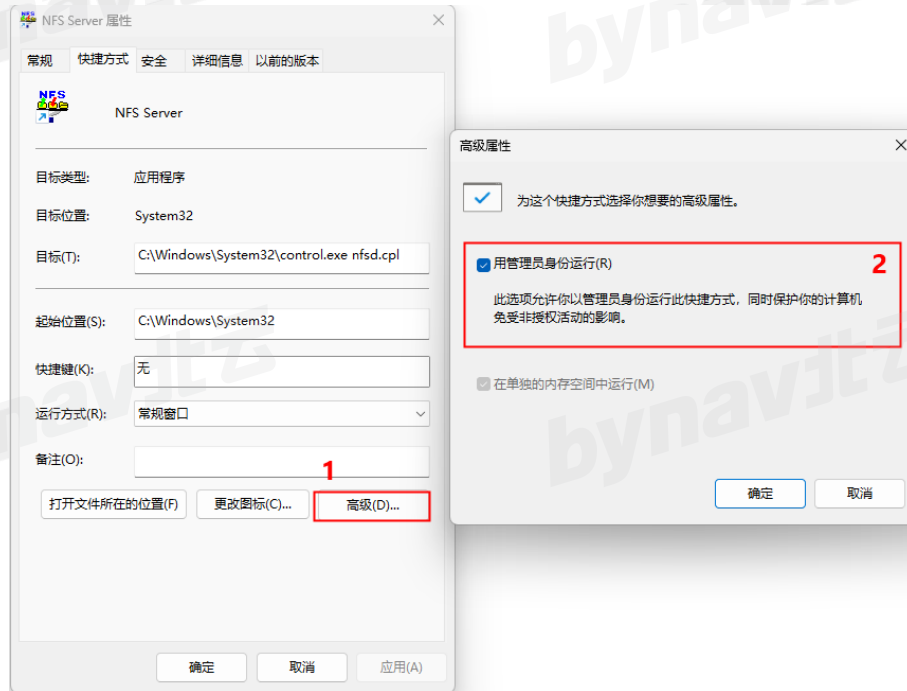


图 1-4 NFS Server 属性

1-3 双击 NFS Server 进入配置页面，进入“Exports”界面，点击“Edit exports file”配置 NFS 输出路径（例如图中输入“d:\NFS -name:server”将存储位置设置在 D 盘），点击“Save”然后点击“Restart Sever”，点击“确定”进行生效。

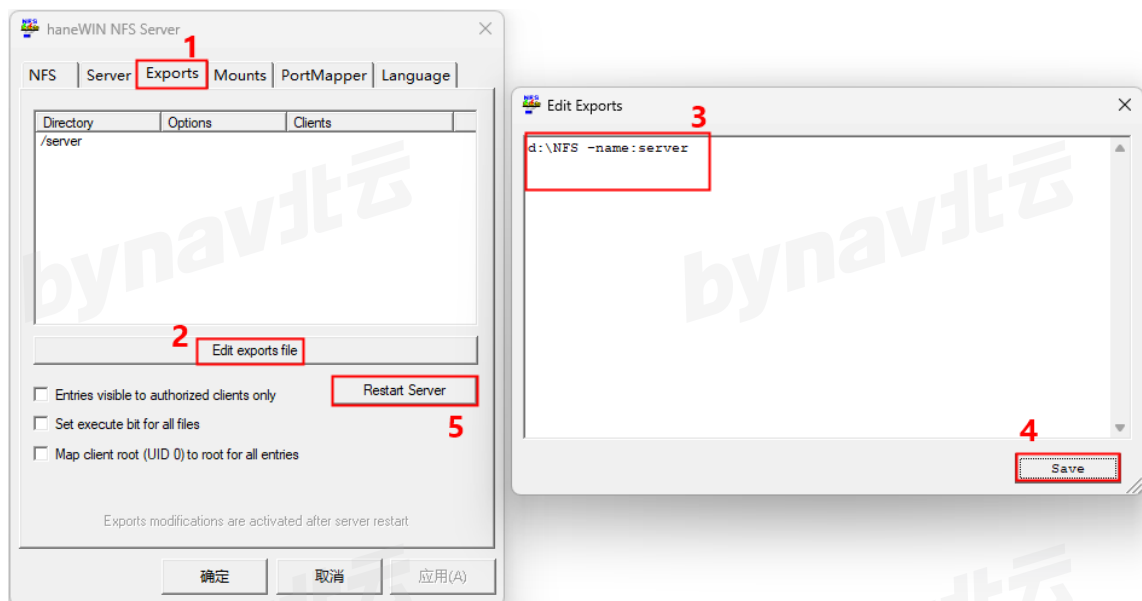


图 1-5 NFS Server 配置

## 2 设备命令配置

2-1 通过串口连接设备，发送命令 **IPCONFIG ETHA STATIC 192.168.XX.XX 255.255.XX.XX 192.168.XX.XX** 设置设备的 IP 参数（根据实际情况修改，设备需要与电脑在相同网段下，例如图中设备的 IP 地址设置为 192.168.24.203，子网掩码设置为 255.255.0.0，网关设置为 192.168.24.1），设置完后可以通过命令 **LOG IPCONFIG ONCE** 查询当前设备的 IP 信息。



图 2-1 设置设备的 IP 参数

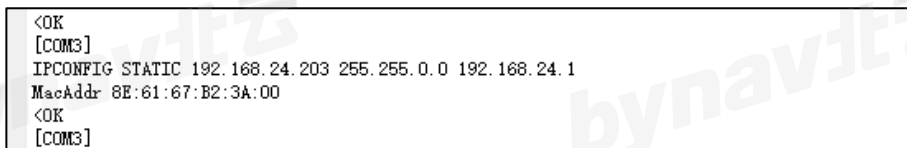


图 2-2 查询设备的 IP 参数

2-2 通过串口发送命令 **NFSCONFIG 192.168.XX.XX** 将设备的 NFSCONFIG 参数改为电脑的 IP 地址（根据实际情况修改，例如图中电脑 IP 为 192.168.24.1）。

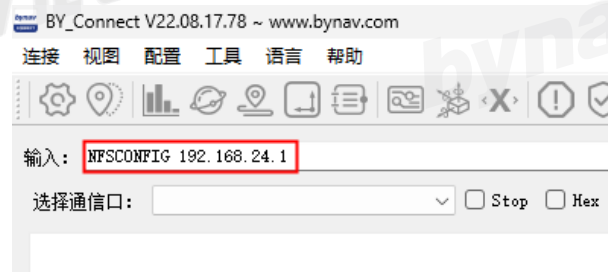


图 2-3 修改设备的 NFSCONFIG 参数

2-3 输入以下指令，配置 NFS 输出并保存重启：

```

INTERFACEMODE MCOM1 NONE LOG

INTERFACEMODE MCOM2 NONE FPGA

INTERFACEMODE MCOM3 NONE AUTO

LOG MCOM3 INSPVAXA ONNEW

LOG MCOM3 GPIMU ONNEW

LOG MCOM3 VERSION ONTIME 60

LOG MCOM3 INSCONFIGA ONTIME 60

LOG MCOM3 BESTPOSA ONTIME 0.2

LOG MCOM3 BESTGNSSPOSA ONTIME 0.2

LOG MCOM3 BESTGNSSVELA ONTIME 0.2

LOG MCOM3 HEADING2A ONTIME 0.2

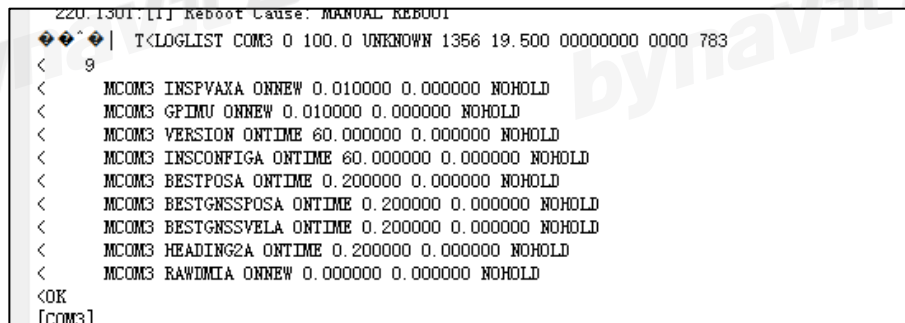
LOG MCOM3 RAWDMIA ONNEW

SAVECONFIG

REBOOT

```

2-4 重启后可以通过命令 **LOG LOGLIST**和 **LOG MCOMCONFIG ONCE** 确认配置是否生效。



```

Z20.1301:[1] Reboot Cause: MANUAL REBOOT
< 9
< MCOM3 INSPVAXA ONNEW 0.010000 0.000000 NOHOLD
< MCOM3 GPIMU ONNEW 0.010000 0.000000 NOHOLD
< MCOM3 VERSION ONTIME 60.000000 0.000000 NOHOLD
< MCOM3 INSCONFIGA ONTIME 60.000000 0.000000 NOHOLD
< MCOM3 BESTPOSA ONTIME 0.200000 0.000000 NOHOLD
< MCOM3 BESTGNSSPOSA ONTIME 0.200000 0.000000 NOHOLD
< MCOM3 BESTGNSSVELA ONTIME 0.200000 0.000000 NOHOLD
< MCOM3 HEADING2A ONTIME 0.200000 0.000000 NOHOLD
< MCOM3 RAWDMIA ONNEW 0.000000 0.000000 NOHOLD
< OK
[COM3]

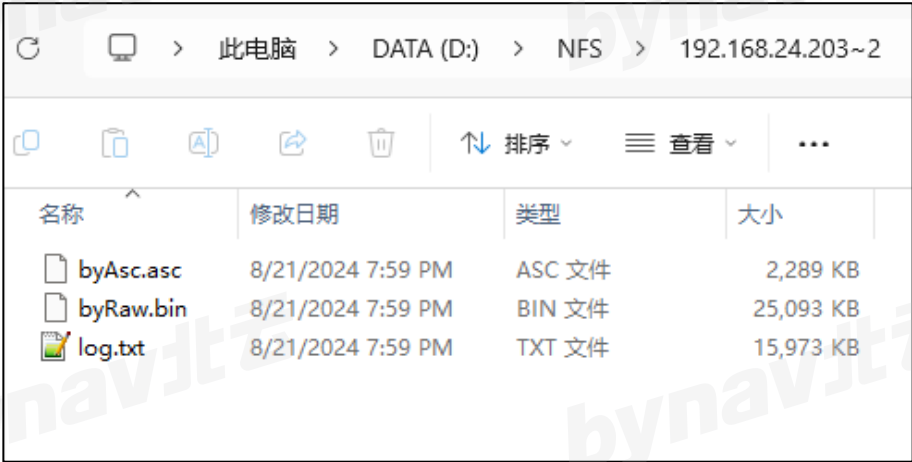
```

图 2-4 LOG LOGLIST 查询结果

```
<OK
[COM3]
MCOM1 log.txt 100000 IN:NONE OUT:LOG
MCOM2 byRaw.bin 100000 IN:NONE OUT:FPGA
MCOM3 byAsc.asc 100000 IN:NONE OUT:AUTO
MCOM4 byBin.bin 100000 IN:NONE OUT:NONE
MCOM5 0 IN:NONE OUT:NONE
MCOM6 0 IN:NONE OUT:NONE
<OK
[COM3]
```

图 2-5 LOG MCOMCONFIG ONCE 查询结果

2-5 网线连接设备，设备运行过程中数据会自动录制在所设定的路径，关闭设备电源或者断开网线连接都可以停止录制。



| 名称        | 修改日期              | 类型     | 大小        |
|-----------|-------------------|--------|-----------|
| byAsc.asc | 8/21/2024 7:59 PM | ASC 文件 | 2,289 KB  |
| byRaw.bin | 8/21/2024 7:59 PM | BIN 文件 | 25,093 KB |
| log.txt   | 8/21/2024 7:59 PM | TXT 文件 | 15,973 KB |

图 2-6 数据录制中

## 免责声明

本手册提供有关北云科技（湖南）股份有限公司（以下简称北云科技）产品的信息。手册并未以暗示、默许等任何形式转让本公司或任何第三方的专利、版权、商标、所有权等其下的任何权利或许可。除在产品的销售条款和协议中声明的责任之外，本公司概不承担其它任何责任。同时，北云科技对其产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括但不限于对产品特定用途的适用性、适销性或对版权、著作权、专利权等知识产权的侵权责任等，均不作担保。对于不按手册要求连接或操作而产生的问题，本公司免责。必要时北云科技可能会对产品规格及产品描述进行修改，恕不另行通知。

对于本公司产品可能存在的某些设计缺陷或不妥之处，一经发现将改进而发生产品版本迭代，并因此可能导致产品与已出版的规格有所差异。如客户需要，可提供最新的产品规格。

版权所有 © 2013-2024，北云科技（湖南）股份有限公司，保留所有权利。

北云科技

长沙市高新区中电软件园一期 12 栋

[www.bynav.com](http://www.bynav.com)

销售电话：0731-85058117

销售邮箱：[sales@bynav.com](mailto:sales@bynav.com)

技术支持：[support@bynav.com](mailto:support@bynav.com)



官网



微信公众号