

MOXA串口服务器调试方法（网转485）

听语音

原创

| 浏览：7057

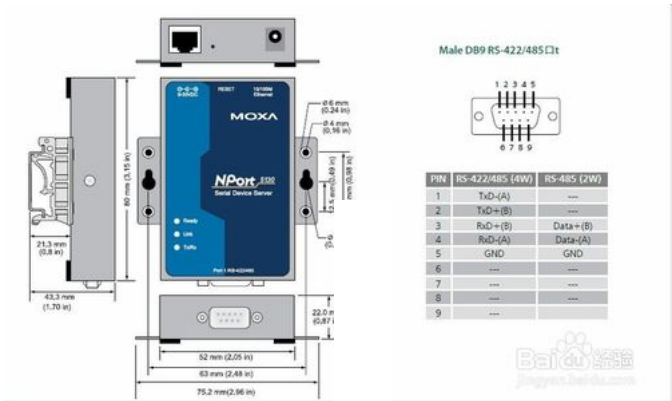
| 更新：2015-03-24 16:18

| 标签：服务器



分步阅读

MOXA串口服务器有多种型号，其中最常用的要数5130、5232等基本型号。其功能强大性能稳定深的用户喜爱。在此我们就5130这个型号看一看MOXA串口服务器的基本调试方法（此处为基本调试方法，只谈基础的连通调试）

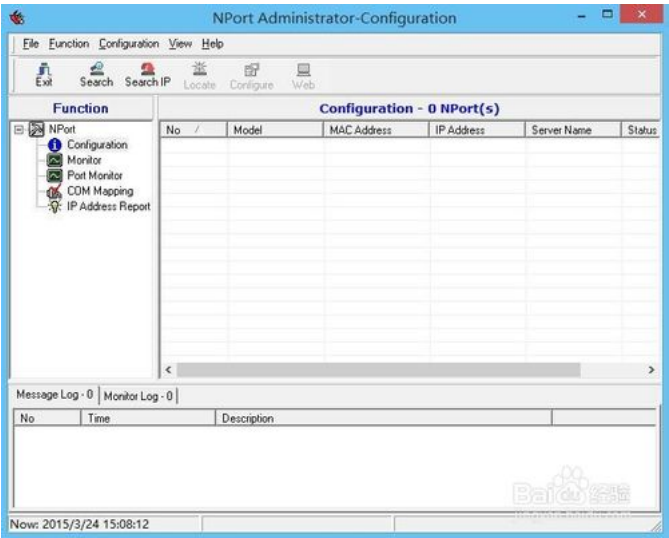


工具/原料

- 笔记本电脑、网线一根
- MOXA串口服务器自带软件光盘

方法/步骤

安装并打开适合你的电脑系统的Nport Administrator软件。软件在光盘里。



将串口服务器5130通电并用网线与你的电脑相连。磨沙串口服务器默认IP地址为192.168.1.254，打开后WEB页面如下图。可以从此处进行配置。在此我们不详细展开。我们

今日支出

元

写经验 有钱赚 >>

小歪芽儿

作者的经验

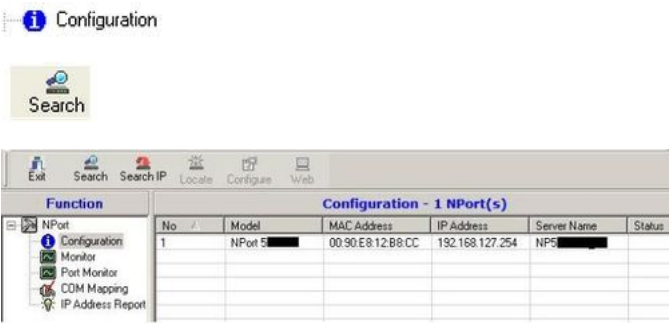
- 如何去除吃大蒜后的口臭味
- PPT如何调成16:9
- VIVO手机登录两个微信号，应用分身功...
- 如何使用谷歌Google测量两地之间的距...
- OFFICE PPT 2013如何使用取色器



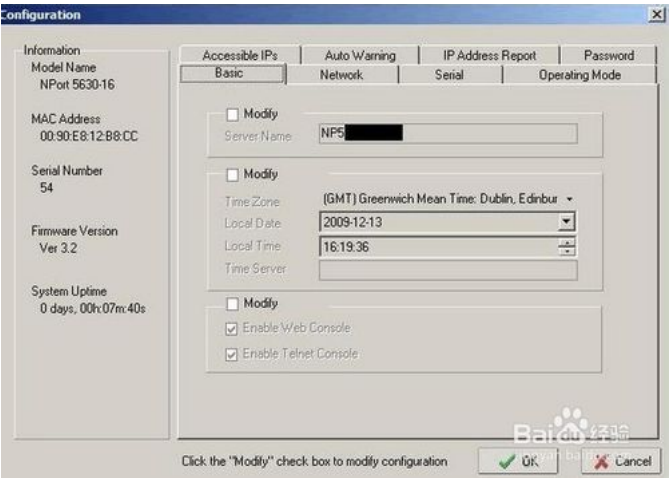
如要投诉，请到[百度经验投诉中心](#)，如要提出意见、建议，请到[百度经验管理吧](#)反馈。



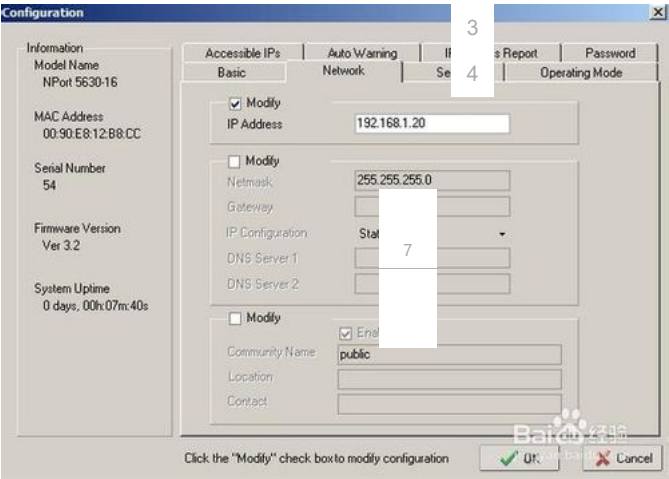
点击软件左侧栏Configuration处，然后点击Search，可以搜索到对应的MOXA串口设备（在网络中可以搜索到和主机IP不同网段PORT设备）。此处可以显示设备的型号，MAC地址，IP地址，以及设备的名称等信



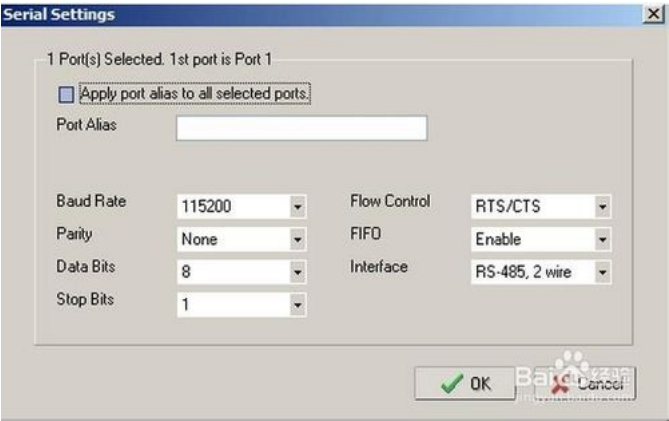
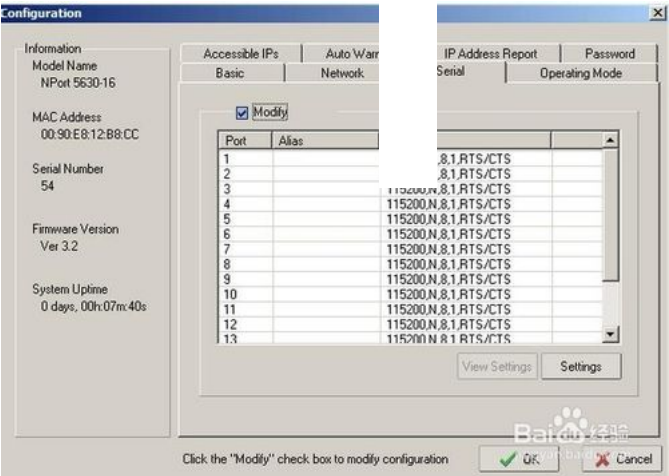
双击搜索到的设备，或者点击右键—Configurer回弹出如下图所示选项卡。
注意：此选项卡中若要改动设备配置时要将其Modify打钩，否则不能配置。
此处默认 moxa nport5650 udp配置说明（默认读取主机时钟一般不用配置）



5 Network选项卡中可以配置串口服务器的IP地址 1 信息，将其配置成与主机相同网段即可。



6 serial选项卡中显示串口服务器各端口的连通参数（图示是16端口的，5130只显示一个端口）。单击选中端口并点击SETTING或者直接双击该端口会弹出Serial settings窗口。在此窗口中将波特率改为你需要的对应波特率即可，接口（interface按照你选择的连接方式进行配置，包括RS-422 RS-485(2w/4 其它的不做介绍。



7 操作模式配置中（即第四个选项卡）点击选项卡、双击端口。将Operating Mode处选择 Real COM Mode （真串口）即可。其它模式此处不做介绍

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

点击Nport软件左侧COM Mapping 在上方点i d 就会出现如图所示的界面，OK之后，就会出现每个端口所对应的com口（此时com端口号是蓝色带+号），点击Apply（忘记保存是最经常犯错的地方），应用成功。虚拟出的串口在我的电脑—设备管理器中找不到com口，但是通过串口调试软件能够打开所示的串口。

保存后在COM Mapping中双击对应的串口在弹出对话框中各选项卡将主机端的波特率校验位等信息改成与串口服务器的一致并点击Apply保存。则最基本的串口服务器调试完成了。

END

注意事项

MOXA虚拟出来的串口在我的电脑---设备管理器中是看不到的。

如果恢复出厂设置，则在通电状态下将网口A 用笔尖按住10秒即可。

2线制485对应的针为3、4两针。其中3为D+ D-。对应国产485则正接A、负接B。MOXA 说明书中所写的AB等对应西门子的。国产485则正接A、负接B。

经验内容仅供参考，如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域)，建议您详细咨询相关领域专业人士。

作者声明：本篇经验系本人依照真实经历原创，未经许可，谢绝转载。

投票(7) 有得(0) 我有疑问(0) 举报

相关经验

换一批

制作9针RS232直连串口线

15

2018.06.07

如何进行RS485通信

31

2018.06.07

如何判断串口通讯是否正常

16

2015.12.28

教你关于PING的几个用法

81

2013.08.12

USB转串口驱动的安装

94

2018.01.23

相关标签

服务器

上海优特新,moxa一级经销商

www.ytxsh.com

广告



查看更多



台湾Moxa 摩莎 一级代理经销商 30年,上海 佳盈moxa

MOXA全系列产品,五年质保,诚信服务,Cayee moxa为您提供 串口 网络整体高效的解决方案.专业支持,021,6469 9439 /6469 9449 /135 2405 4500徐汇区龙华西路585号华富A座806室

www.cayee.cn

广告

moxa-专业代理经销

上海杉夏--公司专业代理moxa全系列产品,品质优秀,有保障!提供专业技术及服务.MOXA产品详情,欢迎来电咨询

www.shshhx.com

广告



冷水机组



嵌入式工控机



流量计



超声



1



h计



2



微型水泵



3



4

热门杂志

[新手帮助](#) | [意见反馈](#) | [投诉举报](#)

©2019Baidu 使用百度前必读 百度经验协议 作者创作作品协议 京ICP证030173号-1 京网文【2013】0934-983号