## Modus Slave设备模拟软件Modsim32 点击下载

## 1. 将Modsim32.zip解压后,运行文件夹中的Modsim32程序。

|                |                |                  |                                      |             |   | × |
|----------------|----------------|------------------|--------------------------------------|-------------|---|---|
| 🔾 🗸 🖉 🗸 Modsim | 32             |                  | <b>- - - + - + + + + + + + + + +</b> | 捜索 Modsim32 |   | Q |
| 组织 ▼ 包含到库中 ▼   | 共享 ▼ 新建文件夹     |                  |                                      |             |   | 0 |
| ☆ 收藏夹          | 名称             | 修改日期             | 类型                                   | 大小          |   |   |
| 🕠 下载           | 📄 digital      | 2017/9/25 8:05   | 文件                                   | 2 KB        |   |   |
| 画桌 🧾           | 📄 float        | 2018/8/1 12:17   | 文件                                   | 3 KB        |   |   |
| 📃 最近访问的位置      | 🚳 Modbusl.dll  | 2005/12/15 18:45 | 应用程序扩展                               | 76 KB       |   |   |
|                | 📄 modsim32.cfg | 2007/10/30 9:25  | CFG 文件                               | 1 KB        |   |   |
| □ 」            | ModSim32.cnt   | 1997/12/15 19:12 | CNT 文件                               | 1 KB        | _ |   |
|                | 📰 ModSim32     | 2005/3/17 12:14  | 应用程序                                 | 368 KB      |   |   |
| ■ 19299.       | MODSIM32       | 2001/3/9 17:16   | 帮助文件                                 | 82 KB       |   |   |
|                | 🗿 ModSim32     | 2014/6/11 15:59  | 配置设置                                 | 1 KB        |   |   |
| ■ 又档           | 📄 ms32comm.cfg | 2018/8/7 12:54   | CFG 文件                               | 1 KB        |   |   |
| ) 音乐           |                |                  |                                      |             |   |   |
| 🌉 计算机          |                |                  |                                      |             |   |   |
| 👊 网络           |                |                  |                                      |             |   |   |
|                |                |                  |                                      |             |   |   |
|                |                |                  |                                      |             |   |   |
|                |                |                  |                                      |             |   |   |
|                |                |                  |                                      |             |   |   |
|                |                |                  |                                      |             |   |   |
| 9 个对象          |                |                  |                                      |             |   |   |

2. Modsim32运行后,界面一片灰白,目前未添加任何模拟标签以及相关设置。

ModSim32 File Connection View Help - • •

## 3. 使用预先设置保存的模板或者新建1个标签模板。新建(快捷键Ctrl + N□1个标签模板,可以更 改Modbus模拟设备的设备地址□Device ID□□开始寄存器地址□Address□□总长度□Length□□功能码 □Modbus Point Type□□

| ModSim32 - [M   | lodSim1]             |                 |                |                                 |                                 |                                  |          |
|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| 📁 File Connecti | on Display Window He | elp             |                |                                 |                                 |                                  | - 8 ×    |
|                 | Device Id:           | 1               |                |                                 |                                 |                                  |          |
|                 |                      | nint Type       |                |                                 |                                 |                                  |          |
| Address: 0001   |                      | ome rype        |                |                                 |                                 |                                  |          |
|                 | 03: HOLDING RE       | EGISTER 🗾       |                |                                 |                                 |                                  |          |
| Length: 000     |                      |                 |                |                                 |                                 |                                  |          |
| *** NOT CONN    | ECTED! * * *         |                 |                |                                 |                                 |                                  |          |
|                 |                      |                 |                |                                 |                                 |                                  |          |
| 40001: <00000>  | 40027: <00000>       | 40053: <00000>  | 40079: <00000> | 40105: <00000>                  | 40131: <00000>                  | 40157: <00000>                   | 40183:   |
| 40002: <00000>  | 40028: <00000>       | 40054: <000002  | 40080: <00000> | 40105: <00000>                  | 40132: <00000>                  | 40158: <00000>                   | 40184:   |
| 40003: <00000>  | 40029: <00000>       | 40055: <000002  | 40002: <00000> | 40107; <000002                  | 40133: <000002                  | 40159: <000002                   | 40185; 1 |
| 40004. (00000)  | 40030. (00000)       | 40050. (00000)  | 40002.5000007  | 40100.5000007                   | 40134. (000007                  | 40100. (00000)                   | 40100.1  |
| 40005. (000007  | 40031. (000007       | 40057. (000007  | 40003. (000002 | 40105. (000002                  | 40135. (000002                  | 40101.\000007                    | 40107.   |
| 40008. (000002  | 40032. (000007       | 40050. (000007  | 40004. \000007 | 40110.\000007                   | 40130.000007                    | 40102.5000007                    | 40100.   |
| 40007. \000007  | 40033. \000007       | 40055. \000007  | 40005.\000007  | 401112.2000002                  | 40137.\000007                   | 4010J. \000007<br>40164: 200000\ | 40105.   |
| 40000. (000007  | 40034. (000007       | 40000. (000000/ | 40000. (00000) | 40112. (00000)                  | 40130. (000007                  | 40104. (000007                   | 40130.   |
| 40003. (000007  | 40035. (000007       | 40001. (000007  | 40007. \000007 | A0113. (000007<br>A011A: 200000 | A0133. (000007<br>A01A0: 200000 | 40105. (000007                   | 40131.   |
| 40010. (00000)  | 40030. (00000)       | 40062. (00000)  | 40000. (00000) | 40115: 200000                   | 40140. (000000)                 | 40100. (0000007                  | 40132.   |
| 40012: 2000005  | 40031. (00000)       | A0003: (00000)  | A0090: <00000> | 40116: 200000                   | 40142: <00000>                  | 40168: 2000005                   | 10194    |
| 40013: <00000>  | 40030. (00000)       | 40065: <000007  | 40030. (00000) | 40110. (00000)                  | 40142: (00000)                  | 40169: <000007                   | 40195    |
| 40013: (00000)  | 40033. (00000)       | 40005. (00000)  | 40031. (00000) | 40118: <000007                  |                                 | 40103. (000000)                  | 40196    |
| 40015: <00000>  | 40040. (00000)       | 40067: <00000>  | A0093: <00000> | 40119: <00000>                  | 40145: <00000>                  | 40170. (000000)                  | 40197    |
| 40016: <00000>  | 40041. (00000)       | 40068: <00000>  | 40033: (00000) | 401120: <000000>                | 40146: <000000>                 | 40172: <000000>                  | 40198    |
| 40017: <00000>  | 40043: <00000>       | 40069: <00000>  | 40095: <00000> | 40121: <00000>                  | 40147: <00000>                  | 40173: <00000>                   | 40199:   |
| 40018: <00000>  | 40044: <00000>       | 40070: <00000>  | 40096: <00000> | 40122: <00000>                  | 40148: <00000>                  | 40174: <00000>                   | 40200:   |
| 40019: <00000>  | 40045: <00000>       | 40071: <00000>  | 40097: <00000> | 40123: <00000>                  | 40149: <00000>                  | 40175: <00000>                   | 40201:   |
| 40020: <00000>  | 40046: <00000>       | 40072: <00000>  | 40098: <00000> | 40124: <00000>                  | 40150: <00000>                  | 40176: <00000>                   | 40202:   |
| 40021: <00000>  | 40047: <00000>       | 40073: <00000>  | 40099: <00000> | 40125: <00000>                  | 40151: <00000>                  | 40177: <00000>                   | 40203:   |
| 40022; <00000>  | 40048: <00000>       | 40074: <00000>  | 40100: <00000> | 40126: <00000>                  | 40152: <00000>                  | 40178: <00000>                   | 40204:   |
| 40023: <00000>  | 40049: <00000>       | 40075: <00000>  | 40101: <00000> | 40127: <00000>                  | 40153: <00000>                  | 40179: <00000>                   | 40205:   |
| 40024: <00000>  | 40050: <00000>       | 40076: <00000>  | 40102: <00000> | 40128: <00000>                  | 40154: <00000>                  | 40180: <00000>                   | 40206:   |
| 40025: <00000>  | 40051: <00000>       | 40077: <00000>  | 40103: <00000> | 40129: <00000>                  | 40155: <00000>                  | 40181: <00000>                   | 40207:   |
| 40026: <00000>  | 40052: <00000>       | 40078: <00000>  | 40104: <00000> | 40130: <00000>                  | 40156: <00000>                  | 40182: <00000>                   | 40208:   |
|                 |                      |                 |                |                                 |                                 |                                  | 4        |

4. 通过快捷键Ctrl + N[可以创建多个Modbus模拟设备、根据测算需要修改相应的设备地址]Device ID[]] 开始寄存器地址[Address]][总长度[]Length]]]功能码[]Modbus Point Type]]已经每个寄存器的数据变化规律 (鼠标双击寄存器地址就可对寄存器的数据变化规律进行配置)。

| 🗱 ModSim32 - ModSim1<br>File Connection Display Window Help  |  |
|--|--|
| ModSim1         Device Id:         1           Address:         0001         MODBUS Point Type           Darage         03: HOLDING REGISTER         •           Length:         32         •         •           *** NOT CONNECTED! ***         •         •         •           40001:         00000>         40013:         •         •           40001:         00000>         40015:         •         •           40001:         00000>         40015:         •         •           40004:         •         •         •         •           40004:         •         •         •         •           40005:         •         •         •         •           40004:         •         •         •         •           40004:         •         •         •         •           40004:         •         •         •         •         •           40005:         • | Auto Simulation  |
|  | 00014: <0> 00026: <0><br>00015: <0> 00027: <0><br>00016: <1> 00028: <1><br>00017: <0> 00029: <0><br>00019: <0><br>00019: <0><br>00020: <0><br>00020: <0><br>00021: <0> |

## 5. 模拟设备配置完成后,需要对通讯相关参数进行配置(也就是对外提供的链路连接方式及相应的配置参数)。点击菜单栏中的"Connection"]]在"Connect"中选择串口或者TCPServer方式。

| ModSim32 - ModSim1   |                       |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
| File Connection Display Window Help  |                       |  |  |  |  |  |
| Connect Port 1   |                       |  |  |  |  |  |
| Disconnect   Port 2  |                       |  |  |  |  |  |
| Status Port 3  |                       |  |  |  |  |  |
| AC Port 4  |                       |  |  |  |  |  |
| Length: 32   |                       |  |  |  |  |  |
| *** NOT CONNECTED! * Port 7  |                       |  |  |  |  |  |
| 40001: <00041> 400 Port 8  | 10005                 |  |  |  |  |  |
| 40002: <00000> 400 Port 9  | 0000>                 |  |  |  |  |  |
| 40003: <00000> 400 Modbus/TCP Svr  | 1000>                 |  |  |  |  |  |
| 40004: <00000> 400<br>40005: <00000> 40017: <00000> 40029: <0                      | 0000>                 |  |  |  |  |  |
| 40006: <00000> 40018: <00000> 40030: <0  | 0000>                 |  |  |  |  |  |
| 40007: <00000> 40019: <00000> 40031: <0<br>40009: <00000> 40020: <00000> 40032: <0 | 0000>                 |  |  |  |  |  |
| 40000; <00000> 40020; <00000> 40032; <0  | 0000/                 |  |  |  |  |  |
| 40010: <00000> 40022: <00000>  |                       |  |  |  |  |  |
| 40011: <00000> 40023: <00000> 40012: <00000>                                       |                       |  |  |  |  |  |
|  |                       |  |  |  |  |  |
|  |                       |  |  |  |  |  |
|  | 00014: <0> 00026: <0> |  |  |  |  |  |
|  | 00016: <0> 00028: <0> |  |  |  |  |  |
|  | 00017: <0> 00029: <0> |  |  |  |  |  |
|  | 00018: <0>            |  |  |  |  |  |
|  | 00020: <0>            |  |  |  |  |  |
|  | 00021: <0>            |  |  |  |  |  |
|  |                       |  |  |  |  |  |
|  |                       |  |  |  |  |  |

6. 在弹出的界面中定义串口波特率或者TCPServer的端口即可完成Modbus仿真器的配置。如是在开启了网 络防火墙的操作系统中使用此软件,还需在防火墙中开启此软件使用Modbus TCP时开启的端口,默认 是TCP协议502端口。

| 🗱 ModSim32 - ModSim1<br>File Connection Display Window Help   |  |
|---|--|
| Image: Connection Display Window Hep         ModSim1         Device Id:         MODBUS Point Type         03: HOLDING REGISTER         **** NOT CONNECTED!***         40001: <09894>         40013: <00000>   |  |
| 40002: <00000>       40014: <00000>       40026: <00000         40003: <00000>       40015: <00000>       40027: <0000         40004: <00000>       40016: <00000>       40028: <0000         40006: <00000>       40017: <00000>       40029: <0000         40006: <00000>       40019: <00000>       40031: <0000         40007: <00000>       40021: <0000>       40032: <0000         40008: <00000>       40021: <0000>       502         40010: <00000>       40022: <0000>       00K         Cancel       40012: <0000>  |  |
| *       00014: <0> 00026: <0> 00015: <0> 00027: <0> 00015: <0> 00028: <0> 00016: <0> 00028: <0> 00017: <0> 00028: <0> 00019: <0> 00019: <0> 00019: <0> 00019: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: <0> 00021: |  |

From: https://freeioe.org/ - **FreeIOE** 知识库

Permanent link: https://freeioe.org/modbus/modsim32

Last update: 2022/07/12 11:29

