

VFBOX Studio

HJ212 协议数据采集使用手册



声 明

本公司在手册编辑过程中尽最大努力保证提供的信息的完整性、可靠性。但对于由于因本手册中可能出现的错误以及不正确地使用本手册及本手册提及的产品所造成的不良后果，本公司概不负责。

本公司保留对本手册进行修改的权利。任何改动，恕不另行通知。

本手册中出现的商标、注册商标均为其持有人所有。

版权所有@2020 -- 2021 上海仰科信息科技有限公司

目 录

第 1 章	文档说明.....	3
1.1	新建设备.....	3
1.2	修改设备.....	5
1.3	设备属性.....	5
1.4	编辑点表.....	6
1.5	下载和测试.....	6

第1章 文档说明

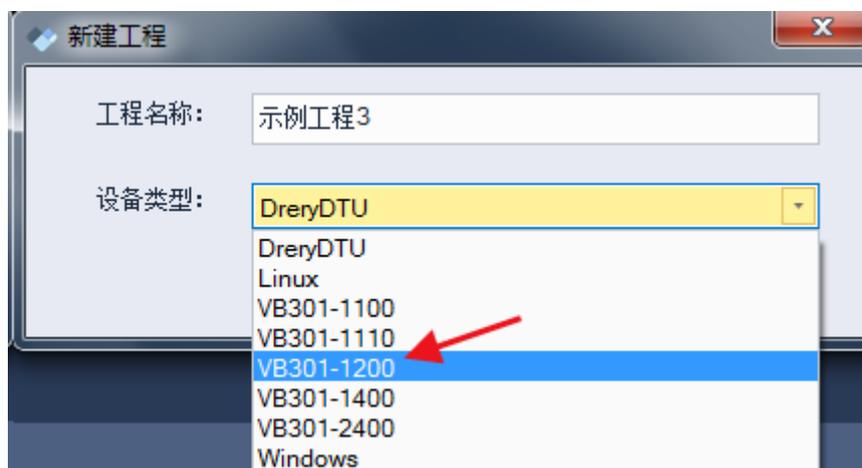
本文档介绍使用 VFBOX 网关连接支持 HJ212 协议的终端设备，从终端设备中读取数据。

所需工具和软件：

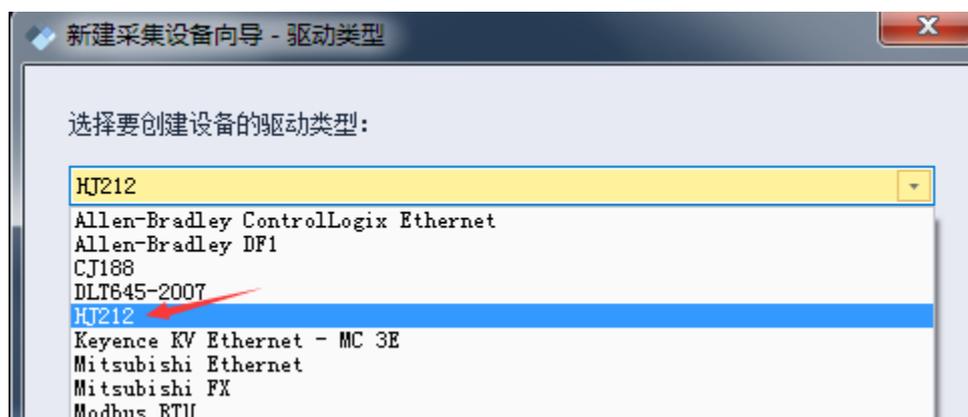
1. VFBOX 网关（需支持 HJ212 采集协议）
2. VFBOX Studio 软件
3. 支持 HJ212 协议的终端设备或者采集仪

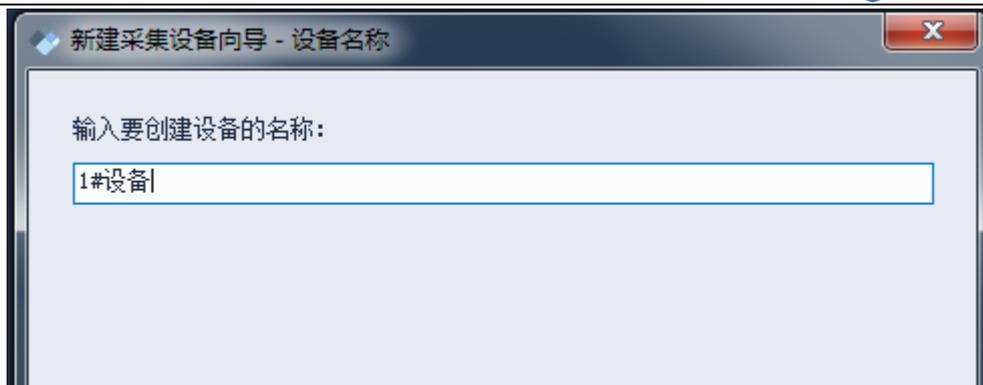
1.1 新建设备

打开 VFBOX Studio 软件，点击新建工程，输入工程名称，选择相应的产品型号。

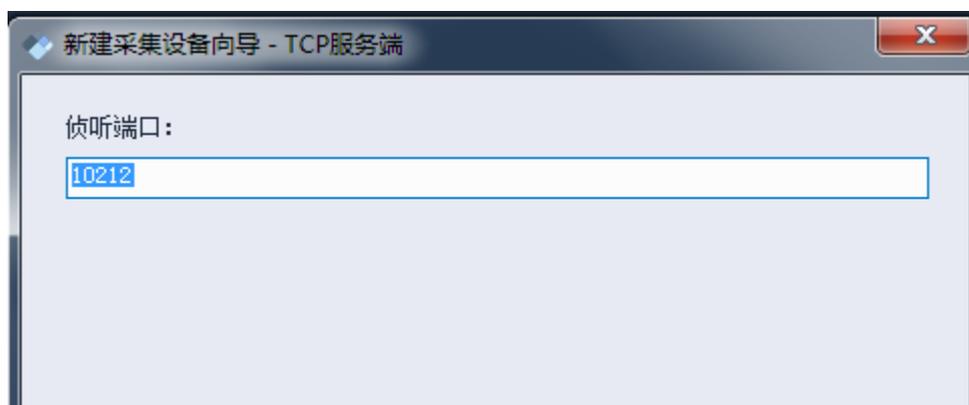
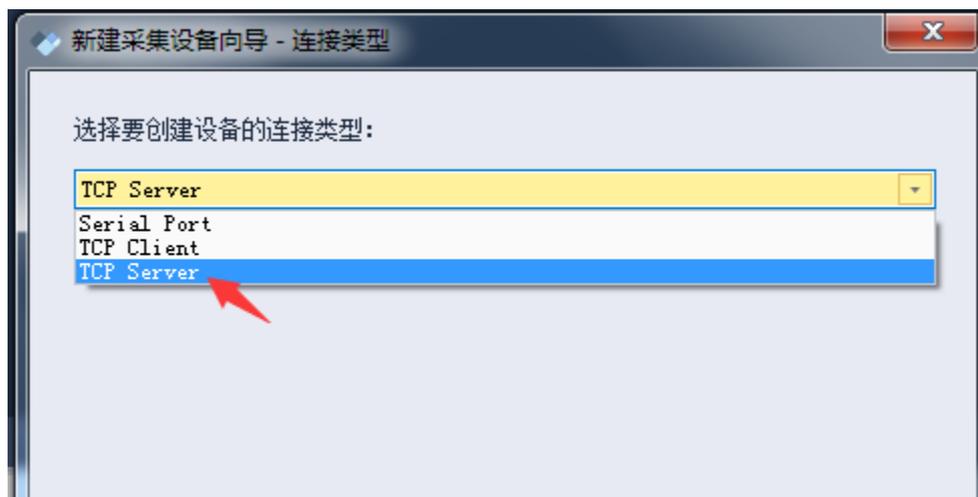


导航窗口，单击“新建设备...”，通过“新建采集设备向导”，添加采集设备。如下图所示。





如下选择连接类型，如果网关和设备是网口连接，选择 TCP client 或者 TCP Server，如果是串口连接，选择 Serial Port。本例程是网口连接，选择 TCP Server。



1.2 修改设备

导航窗口，单击设备节点，单击设备属性，弹出设备属性框，进行修改。

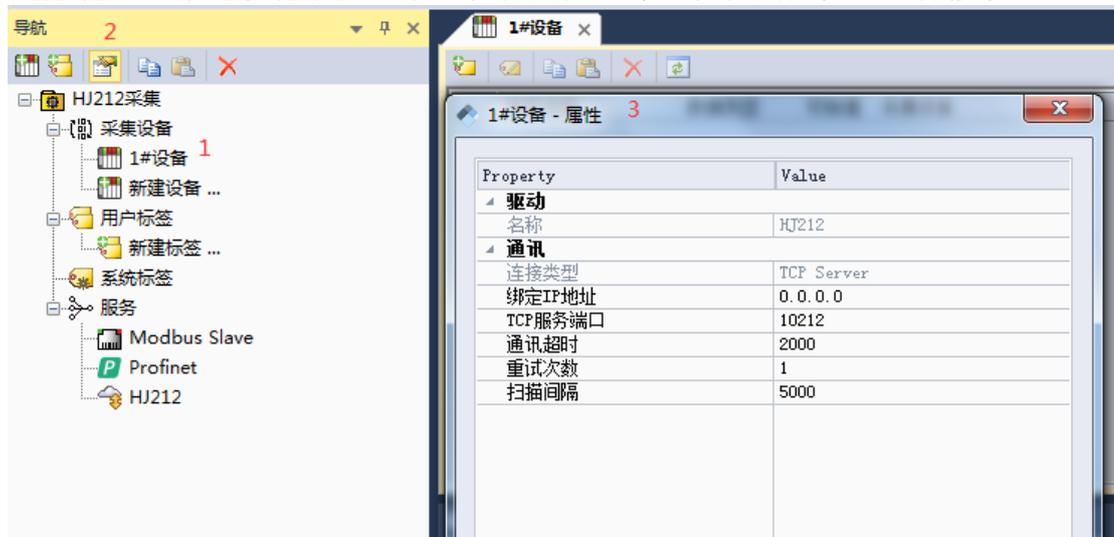


图 1 设备属性

1.3 设备属性

端口：设备 TCP 服务端口号，默认 10212

通讯超时：应答包最大超时时间

重试次数：如果收不到应答，重试该次数后，设备状态置为离线

扫描间隔：请求数据的间隔

1.4 编辑点表

导航窗口，单击设备名称（1），进入设备采集点表编辑页面。点击右面对话框中的新建标签（2），在弹出的对话框中输入要采集的数据名称。地址（4）的名称请参考环保协议中的名称和设备上报的数据名称。设置完成后点击确定。

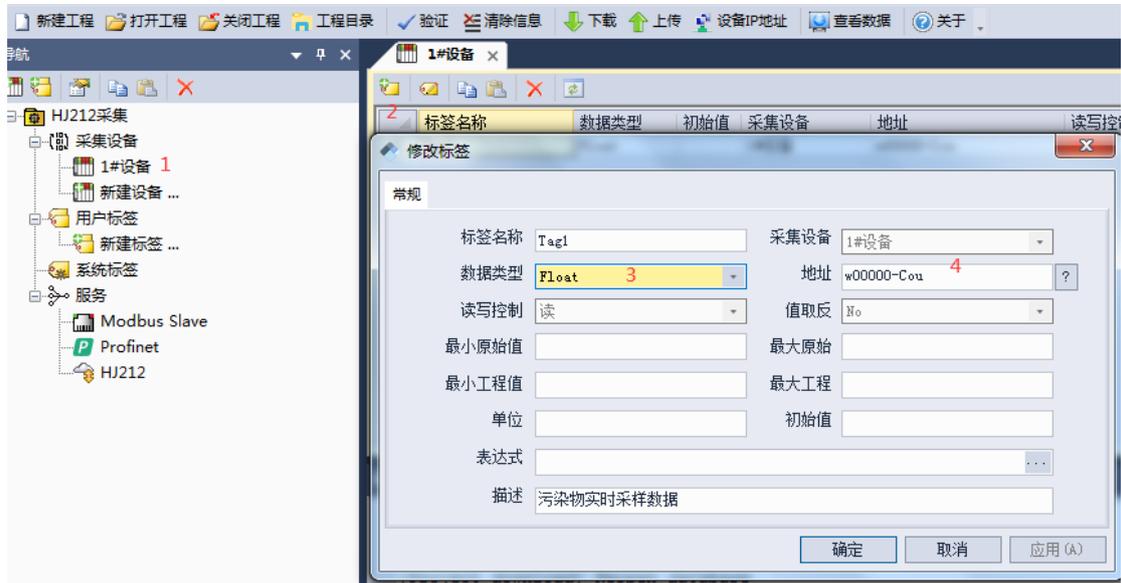


图 2 编辑点表

采集数据（部分）的地址请参考下表：

编码	中文名称	原编码	缺省计量单位 (浓度)	缺省计量单位 (排放量)	缺省数据类型 (浓度)
w00000	污水	B01	升/秒	立方米	N5.2
w01001	pH 值	001	无量纲		N2.2
w01002	色度	002	[色]度		N3.2
w01006	溶解性总固体	--	毫克/升	千克	N4
w01009	溶解氧	--	毫克/升		N3.1
w01010	水温	--	摄氏度		N3.1
w01012	悬浮物	003	毫克/升	千克	N4
w01014	电导率	--	微西[门子]/厘米		N3.1

1.5 下载和测试

设置完成后，点击 studio 软件上的下载（1），把工程文件下载到 VFBOX 网关。连接好网关和设备，点击 studio 软件上的“查看数据”（2），可以查看网关获取到的设备数据（3）。



上海仰科信息科技有限公司
电话：021-58207907
邮件：support@onker.cn
网址：<http://www.onker.cn>

