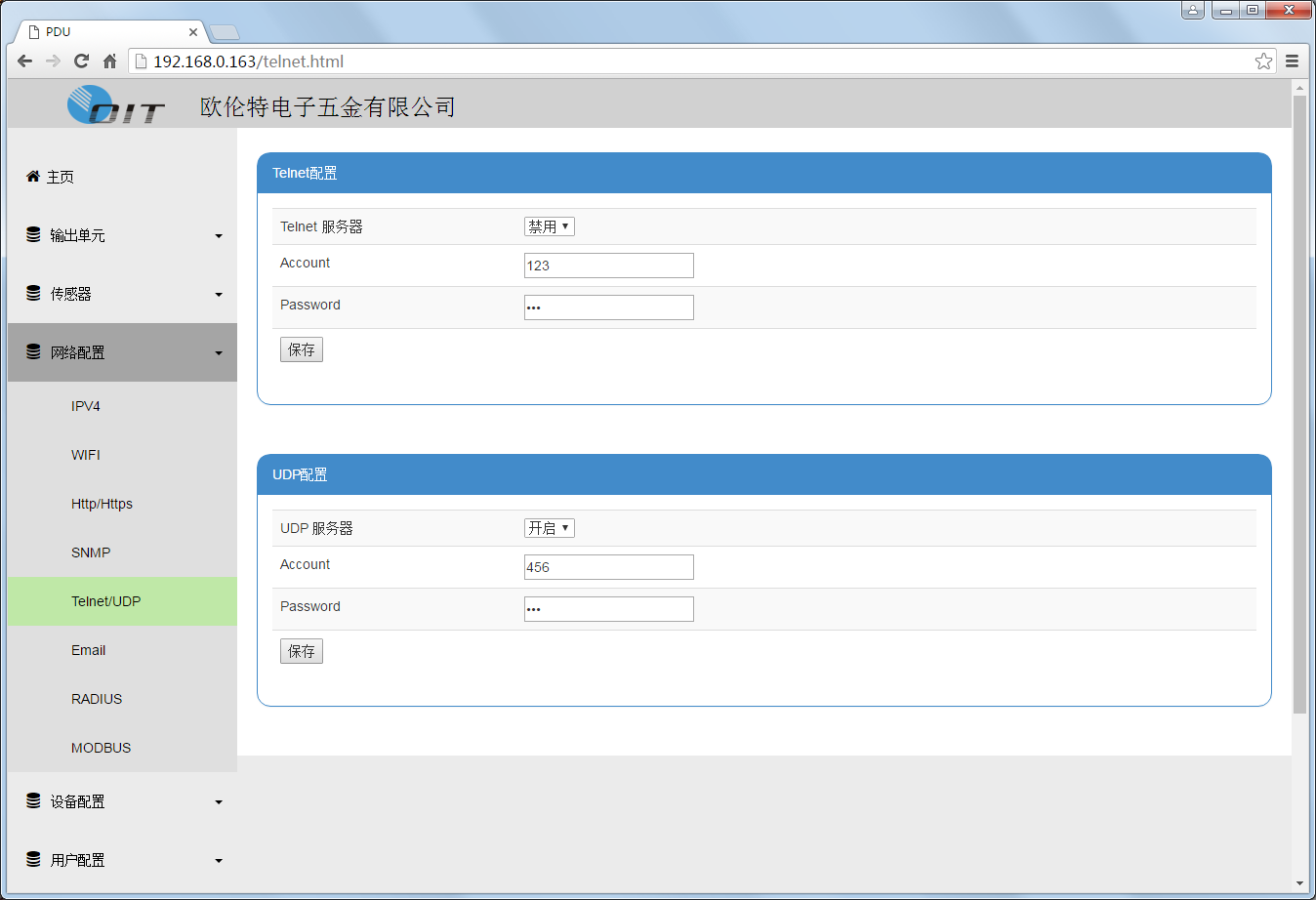
NPDU-UDP命令行解析

首先需要登录WEB网页，设备的IP地址为192.168.0.163，通过IE浏览器或者Google浏览器登录

输入账号admin，密码admin，成功登录网页如下：



左边菜单栏，选择网络配置-》选择Telnet/UDP 选项，如下图所示：



选择UDP配置，开启UDP服务器，填写账号密码；填写完毕点击保存，重启设备；

左侧菜单栏有重启图标，点击即可

1. 读取总电压、总电流、总功率、功率因素、总电能

|  |  |
| --- | --- |
| 命令格式 | account:456&password:456&order:total1&&& |
| 命令解析 | account:456 UDP认证账号  password:456 UDP认证密码  order:total1 UDP获取总电流，总电压，总功率，功率因素，总电能命令 |
| 命令返回 | V:220.0V I:5.5A P:1210W PF=0.99 E=1.2KWh  V:220.0V 总电压  I:5.5A 总电流  P:1210W 总功率  PF=0.99 功率因素  E=1.2KWh 总电能 |

1. 读取传感器

|  |  |
| --- | --- |
| 命令格式 | account:456&password:456&order:sensor&&& |
| 命令解析 | account:456 UDP认证账号  password:456 UDP认证密码  order:sensor UDP获取传感器命令 |
| 命令返回 | T1:29.0 H1:48.3 温度1为29.0，湿度1位48.3  T2:0.0 H2:0.0  T3:0.0 H3:0.0  T4:0.0 H4:0.0  DOOR1:0 DOOR2:0  SMOKE:0 WATER:0  门禁， 0为未接入，1为开启，2为关闭  烟雾， 0为未接入，1为正常，2位异常  水浸， 0为未接入，1为正常，2位异常 |

1. 查询开关状态

|  |  |
| --- | --- |
| 命令格式 | account:456&password:456&order:output&&& |
| 命令解析 | account:456 UDP认证账号  password:456 UDP认证密码  order:output UDP获取传感器命令 |
| 命令返回 | I1:5.5A S:ON I2:0.0A S:ON I3:0.0A S:ON I4:0.0A S:ON I5:0.0A S:ON I6:0.0A S:ON I7:0.0A S:ON I8:0.0A S:ON I9:0.0A S:ON I10:0.0A S:ON I11:0.0A S:ON I12:0.0A S:ON I13:0.0A S:-- I14:0.0A S:-- I15:0.0A S:-- I16:0.0A S:-- I17:0.0A S:-- I18:0.0A S:-- I19:0.0A S:-- I20:0.0A S:-- I21:0.0A S:-- I22:0.0A S:-- I23:0.0A S:-- I24:0.0A S:--  I1:5.5A 输出单元1的接入负载电流为5.5A  S:ON 输出单元1的开关状态为ON  开关状态分三种，开启=ON,关闭=OFF，未发现=--； |

1. 控制开关指令

|  |  |
| --- | --- |
| 命令格式 | account:456&password:456&order:control&order:off&order:1& |
| 命令解析 | account:456 UDP认证账号  password:456 UDP认证密码  order: control UDP控制单位开关指令  order：off UDP发送关闭指令 (这里可以选择ON或者OFF)  order：1 UDP选择输出单元1 (这里可以选择1-24) |
| 命令返回 | 正确返回：OK  错误指令返回：err |

5.组控制（4位一组控制命令）

|  |  |
| --- | --- |
| 命令格式 | account:456&password:456&order:tcontrol&order:off&order:1& |
| 命令解析 | account:456 UDP认证账号  password:456 UDP认证密码  order: tcontrol UDP控制单位开关指令  order：off UDP发送关闭指令 这里可以选择ON或者OFF  order：1 UDP选择输出单元1 (这里可以选择1-6) |
| 命令返回 | 正确返回：OK  错误指令返回：err |