

# 一体机 MN1604 使用说明

## 一、基础功能介绍

Mini 一体机是我们 MN1408 一体机的 mini 版，标配单口短信端口及两个扩展 USB 短信端口，即最多可以满足三个端口同时发送和接收短信，内置 LINUX 系统，自带我们公司自主研发的 WEB 中间件，体积小巧，使用简单。

## 二、接口说明

将 mini 一体机的端口朝向自己，按从左到右的顺序依次为电源接口、网线接口、USB 扩展接口、SIM 卡接口及天线接口

- 1、 电源接口采用 D 型 USB 接口，输入电压为 5V，可用电脑直接供电；
- 2、 网线接口通过 RJ45 连接；USB 扩展接口有两路，最多可以外接两个金笛单口 USB 短信猫，即可作为三口短信猫一体机使用；
- 3、 SIM 卡槽用来放置 SIM，SIM 的种类由 mini 一体机内短信模块制式决定；
- 4、 天线接口用于连接外接天线



### 三、出厂前准备

除了对设备进行必不可少的出厂前测试外还要修改 IP 地址，我们会根据客户需求将其修改成客户提供的 IP 地址，客户也可以等收到产品以后自己进行修改，具体修改方法我们在后面进行介绍。

### 四、硬件连接

Mini 一体机的硬件连接很简单，首先将 SIM 卡插好，在 SIM 卡卡槽的右侧有一个黄色的小圆点，用取卡器或其他硬物稍用力向里推，会从里面弹出一个黑色卡托，把 SIM 卡放到卡托里推回到卡槽就可以了，然后把天线拧到最右边的天线接口上，再把网线连好，最后把方口 USB 供电线插好，在等待 5S 左右的时间后，网线指示灯闪烁，SIM 卡指示灯闪烁，说明设备已经正常启动，可以进行软件上的操做了。

## 五、软件操作说明

mini 一体机出厂前默认 IP 地址为：192.168.0.167，首先把一台电脑或笔记本的 IP 地址修改为 192.168.0.X，使其与 mini 一体机保持同一号段，用网线把一体机和电脑或笔记本直连，然后在电脑或笔记本上访问一体机的 WEB 中间件(<http://192.168.0.167:8090>)，接下来，就可以发短信。

## 六、修改 IP 地址

在电脑上访问一体机的 WEB 中间(<http://192.168.0.167:8090>)，在中间件的左侧菜单栏 里有一项“系统设置”，点开进入后在下半部分可以看到 IP 地址配置相关项，修改完成点击保存设置就完成对 IP 地址的修改了。修改完ip后，下次访问web中间件就要用修改后的ip访问，接下来就可以发短信。