

GPRS 无线 LED 使用步骤

1 系统说明

正伟 GPRS 无线 LED 使用网络和 GPRS 结合的方式对 LED 屏幕发送信息。

- I 正伟提供给您的**硬件**至少包括：ZWCOM-GPCD 信息终端。其他可能还包括：ZWMDM-GP/CD 等。
ZWCOM-GPCD 信息终端和屏幕的异步控制卡连接，连接线使用正伟提供的串口线，无需任何设置，电源为 5V，红色为正，红黑为负。
ZWMDM-GP/CD 通过串口线和计算机串口连接，电源为 5V 无需任何设置。
- I 正伟提供给您的**软件**至少包括：信息发布软件（类似：ZWGPLED.EXE），其他可能还有：设置软件（ZWGPSZ.EXE），短信启动软件（SMSTART.EXE）等调试，测试工具软件。
- I 正伟提供给您的**说明**至少包括：操作指南软件（ZWREADME.EXE），《ZWCOM 简明操作指南》、《正伟信息发布软件使用说明》等。

2 操作步骤

在您使用该系统之前，您必须顺序完成以下 3 个步骤：

- 1) 花 2 分钟确认您所拿到的硬件和软件，及说明；
- 2) 花 3 分钟看一下《ZWCOM 简明操作指南》，并可花 2-5 分钟看一下，试一下操作指南软件（ZWREADME.EXE）。
- 3) 花 2 分钟看一下硬件使用说明，把 ZWCOM-GP/CD 使用配带的串口线和屏幕异步卡连接，无需任何设置，无需任何跳线，您只要确定电源正负正确，电压正确，如果有 ZWMDM-GP/CD，将它和计算机串口连接，无需任何设置。将手机卡放到每个终端里面，屏幕端的手机卡要开通“CMNET”的 GPRS 功能，注意不是“CMWAP”，不清楚，请 10086 直接咨询移动公司开通，开通无需任何费用和条件。

至此，在 10 分钟内，您已经配置好了所有的硬件，并了解了系统，接下来，再做 3 个事情，来正确的使用系统：

- I 端口映射（如果需要）
- I 启动服务器软件（当然，软件不运行能发东西？）
- I 启动终端连接，即是告诉终端：“请和软件建立连接，我要给屏幕发内容了”。

终端和您的软件建立连接，是您发内容的前提，也是您使用本系统的关键一步。

3 网络端口映射

网络端口映射是在路由器上做的一个小设置，一分钟之内可完成。

端口映射是什么？有什么用？需要不需要做？怎么做？请参考《ZWCOM 简明操作指南》。

如果您有网管，请直接请教网管。

如果您的路由器有密码，如果您能操作的路由器还有上一级路由器，而您需要做端口映射，那么请直接请教网管人员，除非您有其他上网途径，不必在该步骤浪费时间。

如果顺利，您在该步骤花费的时间是 2-5 分钟，如果您清楚了怎么做，但是失败，请尝试 1-2 次。

如果，您在该步骤花了 30 分钟，没有解决问题，直接咨询网管，或者正伟公司技术支持。

4 启动服务器软件

运行信息发布软件（类似：ZWGPLED.EXE），进到“设置”=》“服务器设置”，选择本机 IP 地址，指定服务器端口（端口当然可以用默认参数，您为什么不？），点击启动服务器，该步骤完成。

如果，您在该步骤花了 10 分钟，没有解决问题，直接咨询您熟悉计算机的同事。

5 启动终端连接

如果，您的计算机连接了 ZWMDM-GP/CD，您启动终端连接是点击 2 次鼠标。

进到“操作”=》“启动终端连接”，选择要启动的终端，点击“启动连接”。全部成功后，等待 1-2 分钟，会看到终端连接上来，这时，即可编辑内容发送。如何编辑？请参考《正伟信息发布软件使用说明》等。

如果 5-8 分钟后，终端还没有连接上来，请把前面 3 个步骤重新做一下，如不行请直接咨询正伟公司技术支持。

如果，您的计算机没有连接 ZWMDM-GP/CD，您需要给终端发一个启动短信，用您的手机，短信内容每个屏幕不一样（不能发一样的短信给多个终端）。

短信内容有 2 个来源：

- 1) 选择一个终端，进到“查看”=》“查看终端启动命令”，将该命令输入手机，发送，然后选择另外一个终端，同样查看，发送短信。
- 2) 运行短信启动软件（SMSTART.EXE），选择“不发送”，输入终端编号，服务器 IP，端口，点击“启动连接”，将下发产生的字符串发送到屏幕的终端。

有不清楚的地方，参考《ZWCOM 简明操作指南》。

您在该步骤的时间是 10 分钟。超过 30 分钟，没有解决问题，请直接咨询正伟公司技术支持。

6 还是有问题

如果您还是有问题，顺序做 3 个事情：1) 问一下自己：“可能是什么问题？” 2) 将该 2 页说明再花 2 分钟看一下；3) 问自己：工作原理和条件我清楚了吗？ 4) 还有问题？请直接咨询正伟公司技术支持。