

嵌入式Web控制模块 卓岚

产品名称	嵌入式Web控制模块 卓岚
公司名称	上海卓岚信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:卓岚 型号:ZLSN3000
公司地址	上海市奉贤区南桥镇南航公路28号7幢110室（奉工）
联系电话	13788932733 18016465693

产品详情

品牌 卓岚 型号 ZLSN3000

基于嵌入式web网页控制的远程监控模块

2011-03-29 作者：上海卓岚信息科技有限公司 来源：zlmcu

在zlsn2000之后，上海卓岚科技依托其自身的zlweb嵌入式web服务器技术，推出了专门针对嵌入式网页控制的控制方案，比基于客户端（也就是c/s的架构）要优越，这是因为监控用的软件，使用浏览器即可。如图1为一个zlsn2030的控制网页例子：

图1. zlsn2030控制网页例子

zlsn2030的web监控方案是将web服务器嵌入到zlsn2030模块内部，用户在浏览器中输入zlsn2030的ip地址，即可打开网页上的按钮即可实现用户所需的控制。该方案比基于中心web服务器的方案（在互联网上租赁一台web服务器）包括：1.省去了租赁internet网页服务器的费用。2.设计者无需了解web服务器架构细节。3.开发周期短。

zlsn2030网页远程控制的基本原理是，用户使用通用的html网页编辑器（例如notepad，dreamwaver等）设计好网页。使用“卓岚网页下载器”（如图2所示）

图2. 卓岚网页下载工具

将这些网页下载到zlsn2030内部。用户在浏览器中输入zlsn2030的ip地址即可打开刚刚设计好的网页。点击网页上的按钮，命令从zlsn2030的串口输出给用户mcu串口，用户mcu收到命令后采取相应的动作。当然用户mcu也可以发送命令给zlsn2030，这样可以在网页上显示温度等采集信息。这样就可以方便的用网页控制单片机。当然通过zlsn2030的io引脚，实现web io模块的功能。zlweb采用了“卓岚html控件”技术，这是类似cgi的一种将web和应用结合在一起的技术。卓岚支持超过100个“卓岚html控件”。

“卓岚html控件”不同于一般的网页控件，它无需下载，无需安装，无需设置浏览器安全等级。“卓岚html控件”采用ctivex或者java applet控件，采用的是纯文本的html，完全兼容现有的浏览器。而且控件大小很小（文本文件）。

zlsn2030网页控制的特点是：

用户可自行设计网页，并下载。这给设备的后期升级、维护带来方便。使用“卓岚html控件”输出命令给单片机，“卓岚html控件”可接收单片机发送给zlsn2030的命令，网页动态显示采集数据。浏览器无需安装特殊插件。除支持通过手机上网来控制（例如iphone），包括wifi和gprs网络。使用卓岚zifs文件管理系统，可下载整个网站，let等文件。支持login控制，防止未经授权的网页控制。支持web端口重设定，从而支持通过internet网的一个ip访问网页。支持zlsn2030的内部网页的远程升级（通过internet）。

这么一款功能强大的zlsn2030价格才比zlsn2000略微高一些。zlsn2030的推出给方兴未艾的基于web监控的应用注入了新的活力。zlsn2030成熟的技术、稳定的产品、完成的解决方案和设计工具，相信也给以太网监控应用设计工程师带

更加详细的内容参考：http://www.zlmcu.com/products_serial_server.htm