

Wi-Fi (IEEE 802.11b)

应用开发包

本应用开发包集成 Wi-Fi (IEEE802.11b) 到 RabbitCore 开发，为开发者提供无线网络嵌入式系统。 Wi-Fi 的无线连接无须以太网电缆，提高嵌入式系统网络的灵活性和便携适用性。

Z-World's Wi-Fi 应用开发包提供所有必需的配件，以便展示和设计基于 Rabbit 的设备和任何一个 Wi-Fi 设备的通讯（如 PC 机和任何一个使用 Compact Flash Wi-Fi 卡接入的系统）。库函数和例程支持 RabbitCore 模块 (RCM) 通过 Wi-Fi 卡收发数据。 RCM 也能实现和 PC 和任何 Wi-Fi 卡兼任设备间 E-Mail 通讯。 Wi-Fi 应用开发包包括 Z-World 的带免版税 TCP/IP 协议栈 Dynamic C 软件。

技术参数

RabbitWeb 浏览器界面访问（未包括在此开发包）

- Wi-Fi 应用开发包可附加 RabbitWeb 软件模块。该模块为开发 Wi-Fi 系统的 Web 访问界面提供一下优势：
- 不必开发复杂的 CGI 编程，实现远程读写程序变量；
- 轻易地创建插件，如下拉菜单、控制按钮等；
- 输入有效性检查和适当用户认证；
- 输入错误提示；
- 大量减少 CGI 编程和调试时间。

应用领域

- 无线控制系统
- 方便的数据和事件日志
- 仪器仪表监控

WiFi 开发伙伴

Z-World 和提供 Wi-Fi 硬件的 LinkSys 合作集成低成本的 Wi-Fi 产品。



Linksys 是著名的网络解决方案供应商。产品包括用于桌面 PC 、笔记本、 Hub 和交换机的家庭和小型商务无线 LAN 设备、宽带路由器、网络适配设备。 Linksys 曾被 PC Magazine 、 PC World 、 CRN 、 VARBusiness 、 Network World 、 InfoWorld 等著名杂志授予顶级奖项，在美国 5 年连续快速增长私营公司中名列 500 强。

WiFi 应用开发包特性说明	
特性	Wi-Fi 应用开发包
微处理器核心模块	RCM3100 RabbitCore 模块
微处理器	Rabbit 3000@ 29.4 MHz
串口	RS-232 (2 3- 线或 1 5- 线) RCM3100 的 CMOS 管脚
内存	512K flash, 512K SRAM
开发原型板	RCM3100 开发原型板
Wi-Fi 卡	<ul style="list-style-type: none">开发包包含 LinkSys WCF12兼容 Sandisk, Netgear, SMC, D-Link
协议	IEEE 802.11b (Wi-Fi) 11Mbps, 2.4 GHz
Compact Flash 连接	1 Compact Flash 适配器： <ul style="list-style-type: none">基于 802.11b IO 的 CF两个 2 x 17, 0.1" 间距接口
软件编译器	Dynamic C 带 TCP/IP 堆栈
软件附加库	RabbitWeb 软件模块（可选，不包括在应用开发包中）
例程	Flash 数据日志

	<ul style="list-style-type: none"> • 记录当前温度 • 使用 Http 清除、下载和设置数据 <p>串口 Wifi: 网关</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS-232 到 Wifi 数据传输 <p>Wifi Scanner Sntp2msg.c</p> <ul style="list-style-type: none"> • 接受 smtp 信息，并控制一个串口板卡
电缆	<ul style="list-style-type: none"> • RCM 编程电缆 • DB-9 到 10 pin 串口电缆
文档	Wi-Fi 应用开发包入门、用户手册和 RCM3100 入门、用户手册
供电	12V DC , 1000 mA
工作温度	0 °C 至 +55°C
湿度	10-90%, 不结露