



ETA201 4x5 矩阵键盘使用手册

感谢您购买英创信息技术有限公司的产品：**ETA201 4x5 矩阵键盘**。

用户可以访问英创公司网站或直接与英创公司联系以获得 ETA201 的其他相关资料。

注：英创公司建议用户连接英创评估底板和 ETA201 的带线长度不超过 10cm。

英创信息技术有限公司联系方式如下：

地址：成都市高新区高朋大道 5 号博士创业园 B 座 402#

邮编：610041

联系电话：028-86180660 85140028 028-85137442 028-85136173

传真：028-85141028

网址：<http://www.emtronix.com>

电子邮件：support@emtronix.com.cn

ETA201 是可与英创嵌入式网络模块配套使用的矩阵键盘，其按键分布为 4×5 即 20 个键，可直接通过带线与英创嵌入式网络模块的矩阵键盘接口相连接，系统即默认其为系统的标准输入设备。

ETA201 的键码在英创嵌入式网络模块 BIOS 中的缺省定义如下：

	KIN0	KIN1	KIN2	KIN3
KOUT0	ESC	0	,	[退格]
KOUT1	+	1	2	3
KOUT2	-	4	5	6
KOUT3	*	7	8	9
KOUT4	/	[空格]	.	Enter

ETA201 4×5 矩阵键盘

上表中各个键所对应的键码与 PC 键盘相应键码完全一致：

	KIN0	KIN1	KIN2	KIN3
KOUT0	0x011b	0x0b30	0x332c	0x0e08
KOUT1	0x4e2b	0x0231	0x0332	0x0433
KOUT2	0x0c2d	0x0534	0x0635	0x0736
KOUT3	0x372a	0x0837	0x0938	0x0a39
KOUT4	0x352f	0x3920	0x342e	0x1c0d

ETA201 4×5 矩阵键盘键码表

在 C 语言中，函数 bioskey(0) 将返回整个键码（扫描码+ASCII 码），而函数 getch() 仅仅返回 ASCII 码。

可直接使用 ETA201 的嵌入式网络模块：NetBox-II、ETR100E、NB100、NB104。

可采用 IO 方式使用 ETA201 的嵌入式网络模块：ETR232i、ETR186。