

# FuncEdit 操作说明书

通泰 FuncEdit 工具是通泰积体电路股份有限公司专门为使用者精心设计推出的一款触摸系列产品转 Code 工具,工具具有适用范围广,使用方便,操作界面精简,实用功能强大的优越点,欢迎广大使用者学习参考并指导! 学习使用通泰 FuncEdit 工具之前,使用者必须先熟悉通泰 TTY6xxx 系列产品的所有规格,了解 TTY6xxx 系列产品之可以实现的规格功能,以利更好更充分发挥 TTY6xxx 系列产品的优势.

一. FuncEdit 工具来源及使用方法:

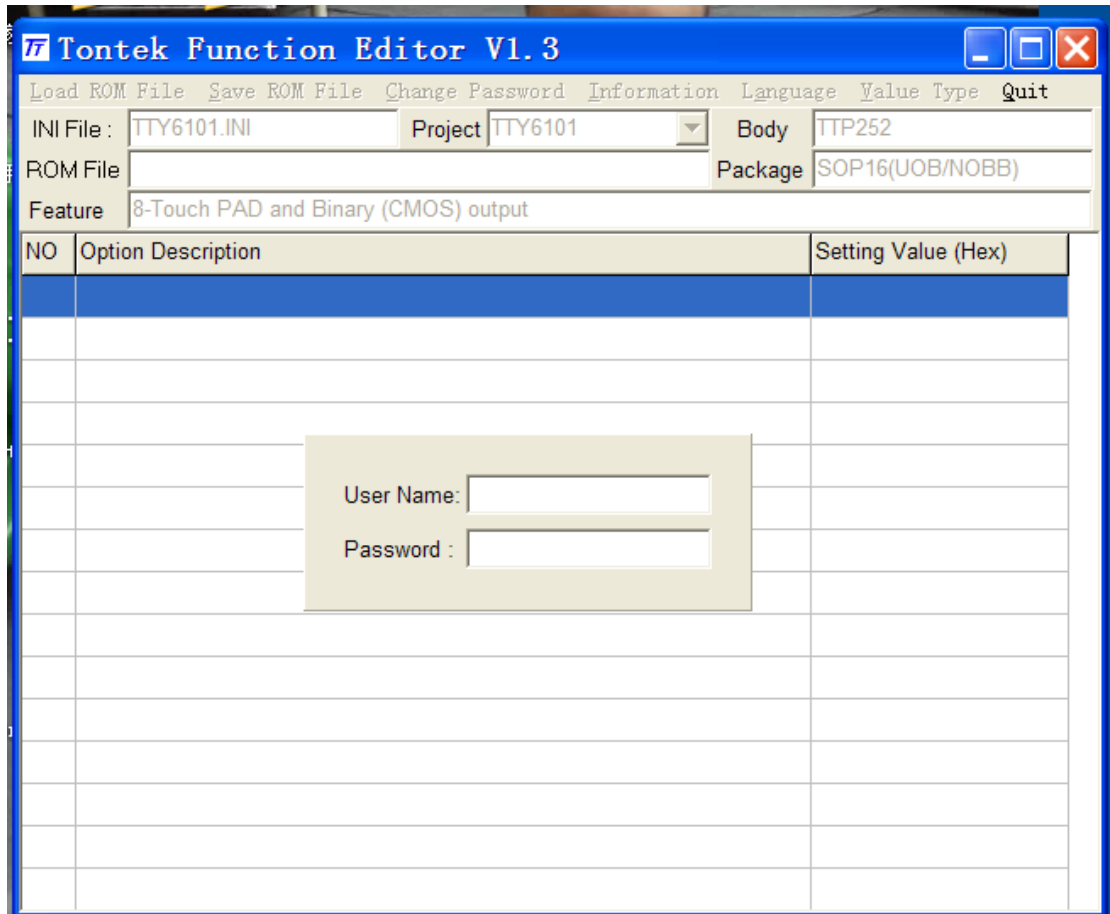
- 1). 客户及代理商直接向相关的业务窗口申请使用权限,使用权限被审核允许后,由台北总公司给出: User Name 及 Password.
- 2). 使用者直接到通泰官网下载 FuncEdit 压缩文件.

<http://www.tontek.com.tw/10-1-1.asp?typeno=Function%20Edit>



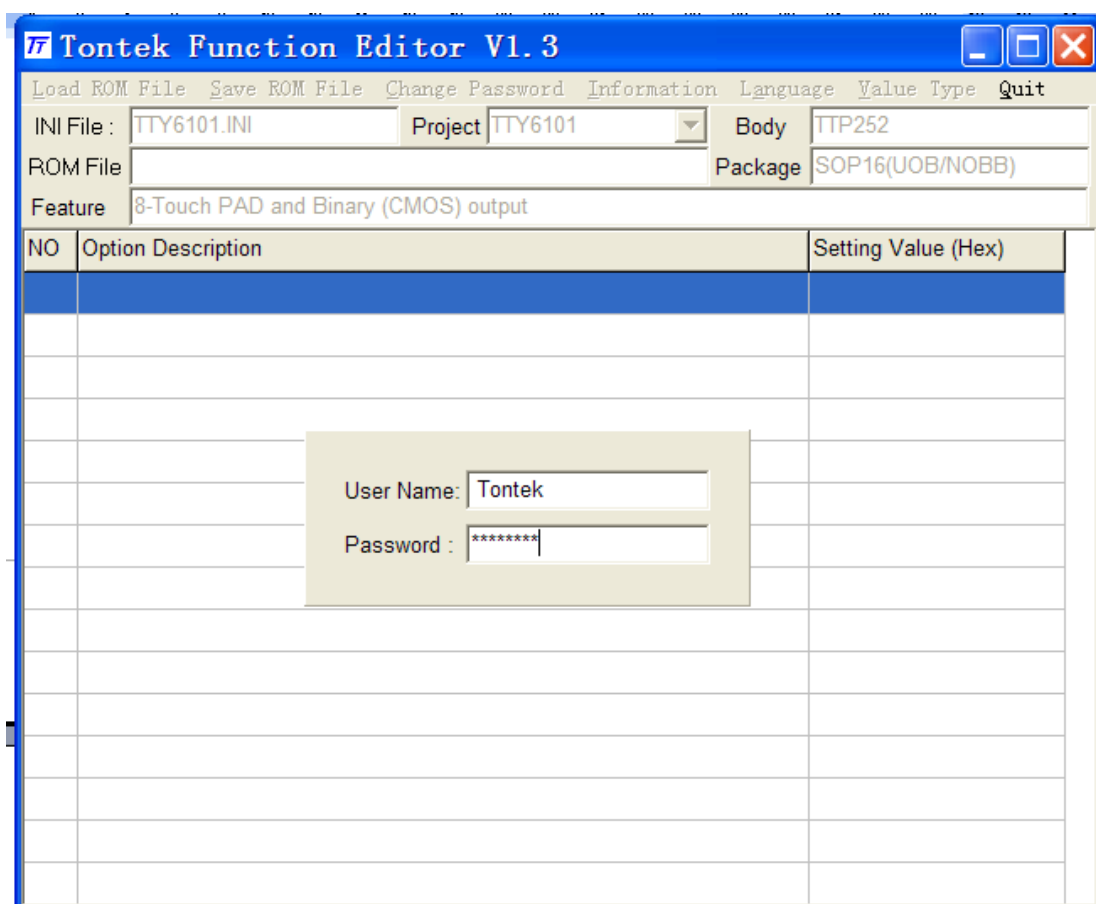
3). 解压缩文件后详细熟悉文件夹内的[FuncEdit User Manual](#).

4). 双击文件夹内   即可运行程序使用,出现如下界面:

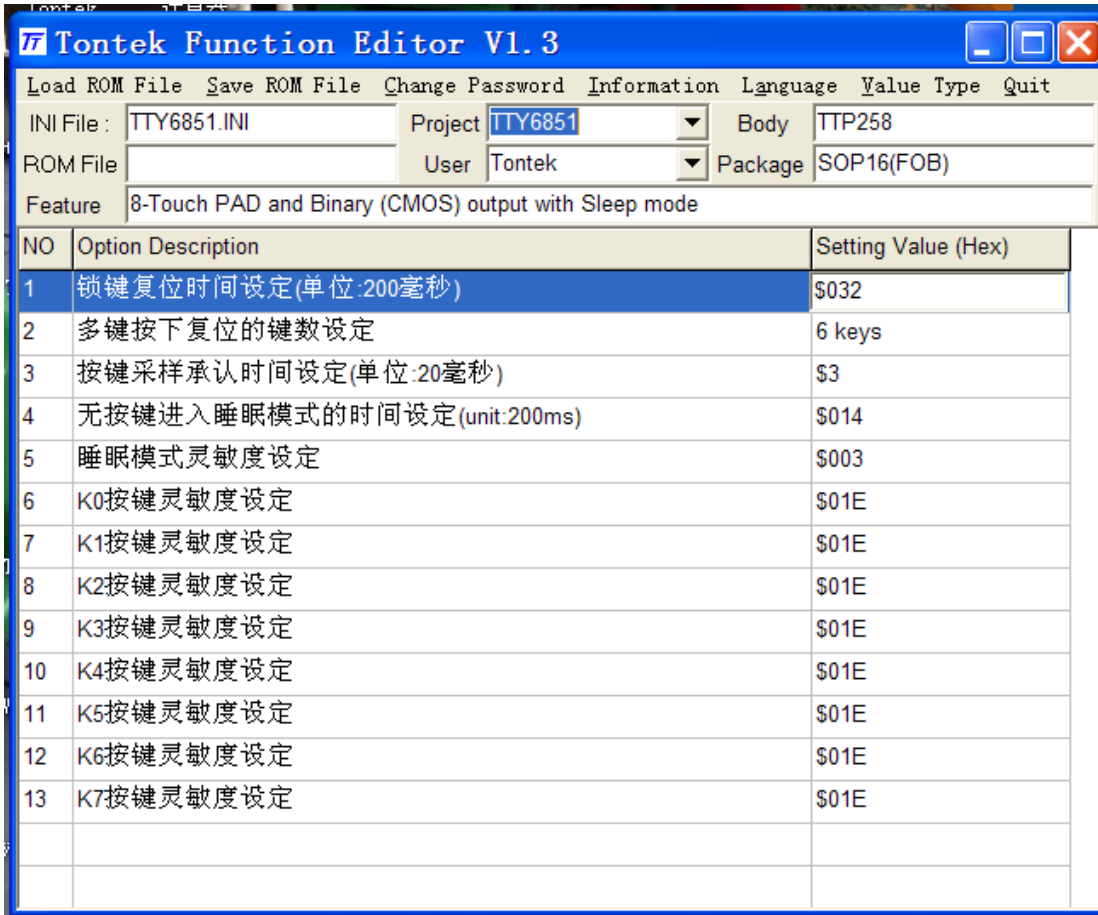


提示使用者输入: User Name 及 Password.

5). 输入对应的客户信息:



后按回车键进入工具实际操作界面:



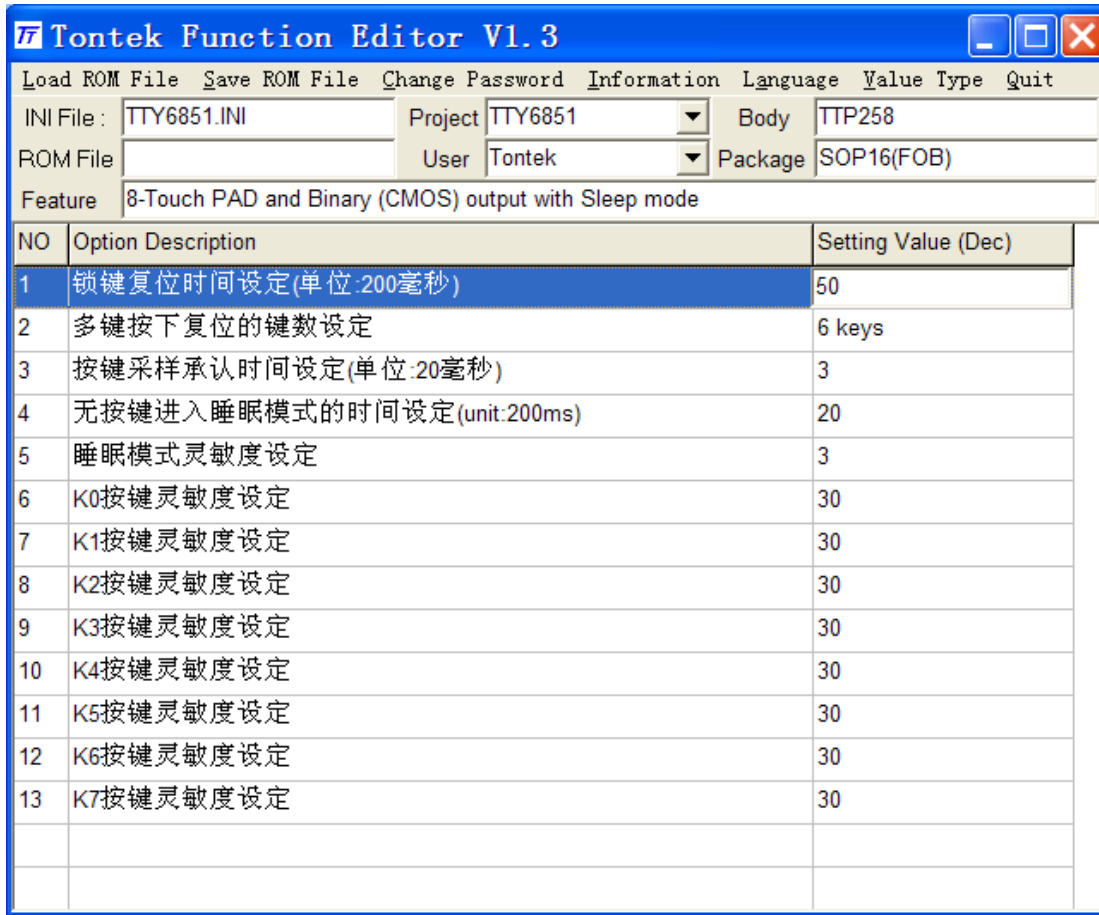
6). 使用者可以参考“FuncEdit User Manual”设置各项功能参数及修改为便于使用者自己记忆的密码。

7). 如有版本更新,本公司不另行逐一通知客户,请客户自己到本公司官网下载最新的工具软件,以保证所使用的软件为最新版本,以免误用旧软件工具。

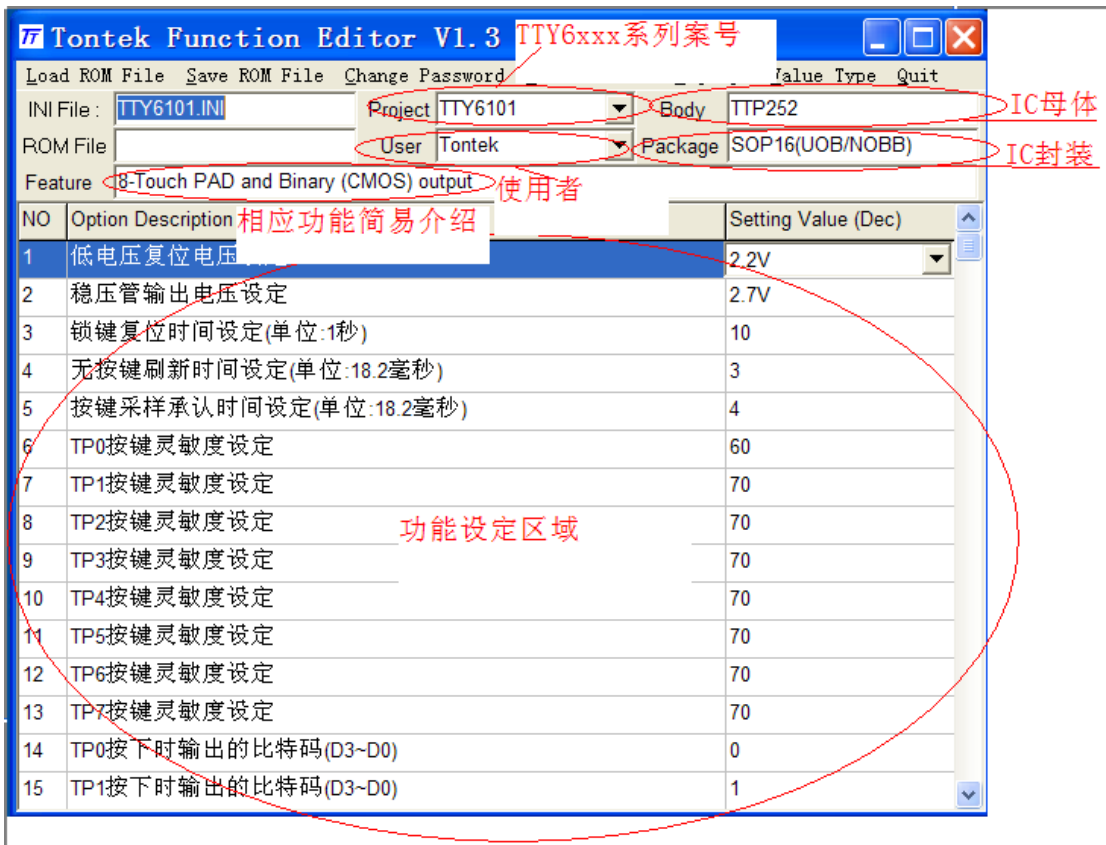
二. 实际使用各项设置功能如下,下面我们以 TTY6851 为例做简单介绍:

1). 工具界面介绍

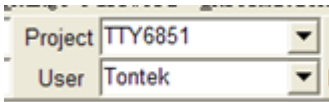
A). 界面目前选择为简体中文及十进制模式。



2). 功能菜单栏介绍:



除如下两项可以通过下拉菜单选择外,其它都是默认自动设置:



三. 功能设置及选项如下:

NO	Option Description	Setting Value (Dec)
1	锁键复位时间设定(单位:200毫秒)	50
2	多键按下复位的键数设定	6 keys
3	按键采样承认时间设定(单位:20毫秒)	3
4	无按键进入睡眠模式的时间设定(unit:200ms)	20
5	睡眠模式灵敏度设定	3
6	K0按键灵敏度设定	30
7	K1按键灵敏度设定	30
8	K2按键灵敏度设定	30
9	K3按键灵敏度设定	30
10	K4按键灵敏度设定	30
11	K5按键灵敏度设定	30
12	K6按键灵敏度设定	30
13	K7按键灵敏度设定	30

1.	1 锁键复位时间设定(单位:200毫秒)	50
----	----------------------	----

A). 锁键复位时间设定功能是指一但某个按键或全部按键被错误触发或其它因素导致按键一直生效输出时,程序会依照此功能设定的时间进行按键复位,停止按键数据的输出并更新全部按键的参考值,设置的数字越大,做复位时间的就越久,计算方法如下:

B). 单位:毫秒.

C). 如设置为 1=200 毫秒.

D).  $N*200$ =设定的复位时间(单位:毫秒).

E). 最小可以设置为: 0,为将此功能关闭.

F). 最大可以设置为: 4095.

G). 若使用者设定的数值超出程序所支持的范围,设置无效,程序会直接跳回原始设置的值.

2.	2 多键按下复位的键数设定	6 keys
----	---------------	--------

A). 多键按下复位设定功能是指程序同时有检测到多个触摸按键



被同时按下时程序会依照此设定功能复位,并更新全部按键的参考值.

B). 可以透过下拉菜单设置为: no function/2—10keys

2	多键按下复位的键数设定	no function
3	按键采样承认时间设定(单位:20毫秒)	no function
4	无按键进入睡眠模式的时间设定(unit:200ms)	2 keys
5	睡眠模式灵敏度设定	3 keys
6	K0按键灵敏度设定	4 keys
7	K1按键灵敏度设定	5 keys
8	K2按键灵敏度设定	6 keys
9	K3按键灵敏度设定	7 keys
		8 keys
		9 keys
		10 keys

C). 最小可以设置为: no function(此功能关闭).

D). 最大可以设置为: 10keys, 10 个触摸按键同时被按下时功能生效,程序复位.

3.	3 按键采样承认时间设定(单位:20毫秒)	3
----	-----------------------	---

A). 按键采样承认时间设定功能是指在所设定的时间内程序读取到的数据是一致的,按键才判断为有效(单位:20 毫秒)

B). 最小可以设置为: 1 为 20 毫秒.

C). 最大可以设置为:15 为 300 毫秒.

D). 此值设置越小稳定性比较差,但按键的响应时间快.

E). 此值设置越大稳定性越好,但按键的响应时间稍变慢.

4.	4 无按键进入睡眠模式的时间设定(unit:200ms)	20
----	------------------------------	----

A). 此功能是设置当没有按键时程序等待多长时间后进入睡眠模式,以达到节约功耗(单位:200 毫秒).

B). 最小可以设置为: 0 为将此一功能关闭.

C). 最大可以设置为:4095 为 819000 毫秒.

D). 此值设置越小 IC 功耗较小.

E). 此值设置越大 IC 功耗会稍变大.


5.  睡眠模式灵敏度设定

3

A). 针对某些产品应用,在 IC 进入睡眠模式后有不容易唤醒的问题,所以工具提供此一功能方便使用者克服此一难题.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低.


6.  K0按键灵敏度设定

30

A). K0 触摸按键灵敏度设定.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低.


7.  K1按键灵敏度设定

30

A). K1 触摸按键灵敏度设定.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低.


8.  K2按键灵敏度设定

30

A). K2 触摸按键灵敏度设定.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低.

9.  K3按键灵敏度设定

30

A). K3 触摸按键灵敏度设定.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低.



A). K4 触摸按键灵敏度设定.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低.



A). K5 触摸按键灵敏度设定.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低.



A). K6 触摸按键灵敏度设定.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低..



A). K7 触摸按键灵敏度设定.

B). 最小可以设置为: 1,灵敏度为最高.

C). 最大可以设置为:4095 灵敏度为最低.

14 FuncEdit 各选项默认参数为最佳建议值,可以适用于大部分产品的灵敏度需求.