
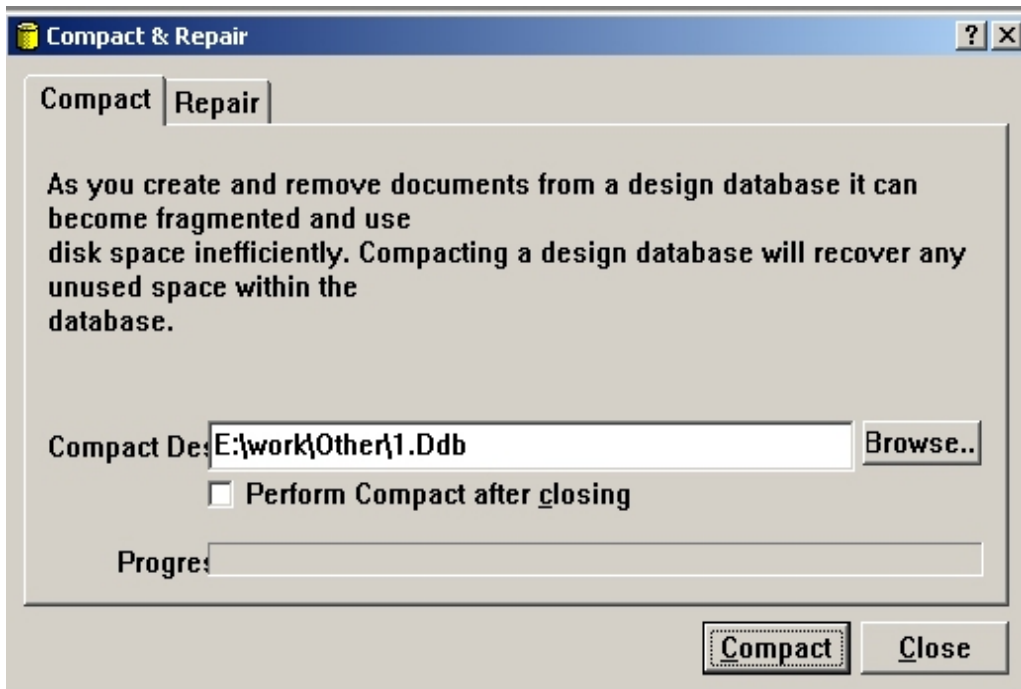


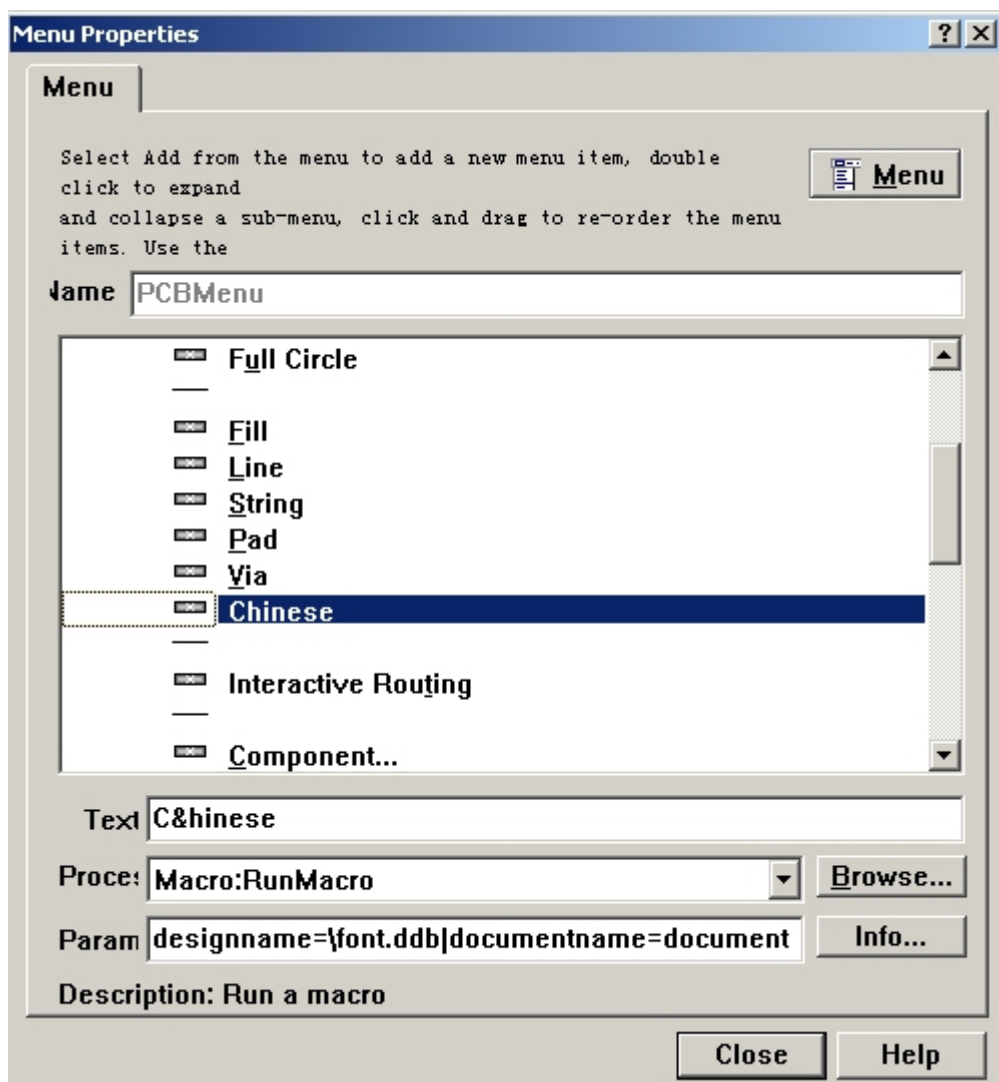
Protel99SE 之 DDB 文件密码破解及 PCB 汉子输入

1. Protel99se 之 DDB 文件密码破解。 Protel99SE 因其操作简单，界面友好吸引了大量电路初学者。Protel99SE 提供的加密功能，让 DDB 文件控制变得容易，可以给同一项目的不同开发人员不同的访问权限。一些个人独立开发的项目出于保密的需要开发者也通过 Protel99SE 自带的加密功能加密。但是大家要知道，Protel99SE 自带加密不可靠，其密码保存以原文保存，很容易找到。破解加密文件方法很简单，简述如下：将加密过的 DDB 文件用 UltraEdit 打开，UltraEdit 以二进制文件打开，左边为调入内存时相对地址值，在地址 0000D160h 处即为 Administrator 访问权限密码，而在 0000DFE0 处即为 Guest 访问权限密码。Protel99SE 直接用密码原文保存，没有变换加密。所以那些想通过 Protel99SE 自带加密方法来保密的开发者应想其他方法。加密过但忘了密码的开发者可以通过此法找到以前的密码。在找之前可以用 Protel99SE 将 DDB 文件压缩一下，即在 Protel99SE 之 Design Explorer 界面，鼠标左击左上角，选择 Design Utilities... 选择 Compact 标签，在选择相应文件即可压缩 DDB 文件，可释放 DDB 中删除文件后的未释放空间，也可释放在运行过程中产生的碎片（如图 1）。而选择 Repair 可以修复损坏的 DDB 文件。



(图 1)

2. PCB 汉子输入。 将 Protel99SE 安装文件夹下的\Protel99 汉化\PCB_hanzi 中所有文件复制到 Protel99SE 安装的根目录下。打开 Protel99SE，再打开一个 PCB 文件，双击菜单栏中空白处进入菜单属性对话框，此时可自定义菜单。选择 PLACE 菜单，在 Via 下右键单击，选择添加；然后在 Text 栏输入 C&hinese，Process 栏中选择 Macro: RunMacro，再在 Parameter 栏中输入 designname=\font.d db\documentname=documents\font.bas\language=clientbasic（如图 2）。接下来就是利用 DDB 文件的解密方法去除汉子过程中一直出现的“宏势公司提示”提示消息。首先将 FONT.ddb 的只读属性去掉，然后将 FONT.ddb 用 UltraEdit 打开，查



看地址 0000D160h 处即可知道其密码为 199999。然后打开 FONT.ddb，找到 FONT.bas，注释掉以下几条语句

```
Begin Dialog DialogName1 120, 60, 150, 70, "Chinese String"  
TEXT 48, 10, 128, 12, "宏势公司提示: "  
TEXT 24, 30, 118,22, "输入下面对话框后，再点击 OK"  
OKBUTTON 52, 54, 50, 12  
End Dialog  
Dim Dlg1 As DialogName1  
Dialog Dlg1
```

至此，在 PCB 设计界面，选择 PLACE—>Chinese 或者按快捷键 P、H 即可放置汉子。若在前面编辑中在 Text 栏中输入&Chinese 则放置汉子快捷键即为 P、C。

苍穹孤尘著

E-mail: xdygh@163.com

仅供交流。水平有限，欢迎指正。