

(1) 由 vcd2pat 脚本编译的可执行文件实现的功能：

从给定的 vcd 文件中提取出信号端口名以及信号值，然后按照规定端口输入输出类型的 .dec 文件进行信号值的转换，最后以 pattern 格式输出（in 类型将 z 改为 x；out 类型将 1 改为 H，0 改为 L，z 改为 X；io 类型根据对应的 io_OEN 端口所输出的 1 或 0，修改为 H 或 L）。

(2) 关于 vcd2pat_program.exe 的使用说明：

运行该程序，弹出如图 1 所示的交互界面。您需要在第一栏“原始 vcd 文件路径”选项中添加想要进行转换的 vcd 文件；



图 1

在第二栏“规定信号类型的输入文件”选项中添加 .dec 文件。注意，此类型文件有格式要求，如图 2 所示：左边为信号端口名称，右边为 in/out/inout 的信号端口类型，中间用空格隔开；

A	IN
B	IN
C	IN
D	IN
E	IO
F	IO
G	IO
H	IO
I	IN
J	IN
K	OUT

图 2

在其余三个选项栏依次填入您想要的偏移量 offset、采样周期 cycle 以及采样率 sample rate。

编辑完成之后点击“运行脚本按钮”，程序将会开始运行。直到执行完毕，弹出如图 3 所示的提醒窗口，然后点击“确定”按钮，结束整个运行流程。

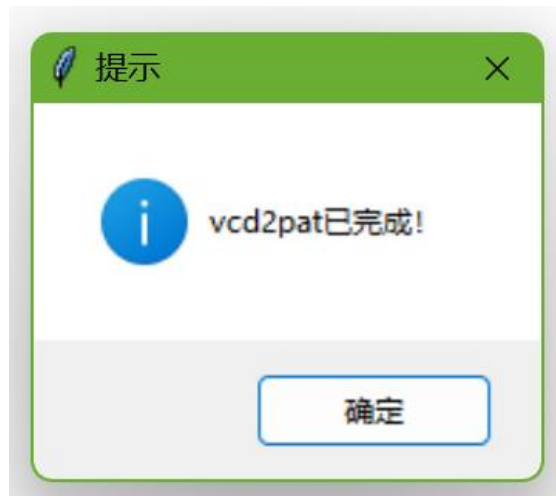


图 3

最终的输出文件暂命名为"finally_OK_file_beta1.pat"，保存在 D 盘根目录，后续您可按需进行重命名等操作。