

WinAVR-20060421 中 MFile 生成的 MakeFile 中的一个小程序

使用过 WinAVR-20060421 的读者一定不陌生下面的错误提示, 本文将讨论此错误提示的原因和其解决方法。

```
make *** No rule to make target 'main.c', needed by 'obj/main.o'. Stop.
```

在 WinAVR20060421 的环境下, 假设我们新建了一工程, 源文件名为 main.c ,用 MFile 生成一 MakeFile 文件, 主文件名 (main file name 菜单对应) 指定为 main, 之后进行编译。结果一切正常。然而当我们的主文件名不再是 main 时就不那么幸运了, 例如当主文件名为 demo 时, 项目将无法编译, 得到了上面所提到的错误提示。这样 WinAVR20060421 给人一种错觉“主文件名只能是 main”, 其实这只是一个小小的误会。

为了提供 C++ 源程序的编译支持, 新的 MakeFile 模板添加了一项 C++ 源文件列表变量 CPPSRC, 并且不小心将其默认情况写成了 CPPSRC = main.cpp , 于是 make 无论如何要生成一个 main.o 文件, 可是主文件名不是 main 的项目中很少再有可能包含 main.c 或 main.cpp 文件, 因此导致了上术错误的发生。另外, 新的 MakeFile 模板并没有在 C 源文件列表变量 SRC 后列出主文件名所对应的 C 源文件。

解决方法:

第一步: 将 CPPSRC=main.cpp 中删除 main.cpp

第二步: SRC= 后列出主文件名对应的 C 源文件名\$(TARGET).c , 或者直接写源文件名。如 SRC=\$(TARGE).c 或 SRC=demo.c