

1.2 条件编译_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 1.2 条件编译涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

格式：
#if 宏名

C语言1;
#else

C语言2;
#endif
功能： 判断宏名是否为真,为真编译C语言代码1，否则编译C语言代码2

示例代码：

```
#include <stdio.h>

int main(int argc, const char *argv[])
{
    int a[5] = {10,20,30,40,50};
    int i = 0;
    int *p = a;

    #if 0
        for(i = 0;i < 5;i++)
        {
            printf("%d ",a[i]);
        }
        putchar('\n');
    #endif

        for(i = 0;i < 5;i++)
        {
            printf("%d ",p[i]);
        }
        putchar('\n');
        return 0;
}
```

运行结果：

#ifndef 宏名 判断宏名是否没有定义
C语言语句
#endif
功能： 若是没有定义，会执行对应的C语言语句,若是定义了则不执行

示例代码：

```
#include <stdio.h>
#define DEBUG

int main(int argc, const char *argv[])
{
    int a[5] = {10,20,30,40,50};
    int i = 0;
    int *p = a;
    #ifndef DEBUG
        for(i = 0;i < 5;i++)
        {
            printf("a[%d] = %d\n",i,a[i]);
        }
    #else
        for(i = 0;i < 5;i++)
        {
            printf("p[%d] = %d\n",i,p[i]);
        }
    #endif
}
```

```
        return 0;  
    }
```

运行结果:

```
p[0] = 10  
p[1] = 20  
p[2] = 30  
p[3] = 40  
p[4] = 50
```

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，[点击查看详细说明](#)

