

## 1.1 C语言中的 if 单分支语句\_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 1.1 C 语言中的 if 单分支语句涵盖海量编程基础技术教程，以图文并茂的形式，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。

### 1.C 语言中的 if 单分支语句

格式：

```
if(条件)
{
    C语句;
    ....
}
```

规则：

条件为真的时候，执行 { } 里面的语句

注：

当if语句下面只有一句话的时候，{}可以省略不写。

例如：

```
int a = 10;
```

```
if(a == 10)
    a ++;
```

示例代码：

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int a = 0, b = 0;
    int max = 0;

    printf("please input two data : ");
    scanf("%d%d", &a, &b);

    if(a > b)
    {
        max = a;
    }

    if(a <= b)
    {
        max = b;
    }

    printf("max = %d\n", max);
    return 0;
}
```

运行结果：

```
please input two data : 10 20
max = 20
```

格式：

```
if(条件)
{
    C语言语句1;
}
else{
```

```
C语言语句2;  
}
```

功能:判断条件是否为真, 为真执行C语言语句1,  
否则执行C语言语句2

示例代码:

```
#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    int a = 10;  
    int b = 20;  
  
    if(a = b)  
    {  
        a++;  
        b--;  
    }else{  
        a = a + 2;  
        b = b - 2;  
    }  
  
    printf("a = %d b = %d\n",a,b);  
  
    return 0;  
}
```

运行结果:

1. main 函数中定义一个 int data, 判断用户输入的数据是奇数还是偶数。
2. 奇数就让 data++, 偶数就让 data-
3. 最终输出 data 的值

---

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

