# C语言中的分支语句

C语言中常用分支语句有if语句，switch语句

首先来说一下if语句。if语句的基本表达式：

if(表达式){

执行语句

}

If(表达式){

语句1

}else{

语句2

}

如果if语句中的表达式为真，则执行语句1，否则执行语句2；

在这里，一个if和一个else配对，if可以单独使用，有else出现一定有if。

**switch语句**：

switch(常量表达式){

case 常量2：语句2

break;

case 常量1：语句1

break;

default ：默认语句

}

在使用switch语句时，先计算switch后面的表达式，再与case后面的常亮表达式作比较，如果相等则执行后面的语句，没有与case后面常量表达式相同的值，则转去执行default后面的语句。case语句的顺序对switch并没有影响。