

php-1.18

数组进行查找的时候，使用其中一种的方法叫二分法查找
占位符

```
%d: 变量为整数
%u: 无符号整数
%o: 无符号的八进制
%x: 无符号的十六进制
%f: 显示浮点数（带有小数的数字）
```

多分支-switch
基本语法结构

```
switch(表达式){
case 常量 1:
// 多语句
break;
case 常量2:
//多语句
break;
case 常量3:
//多语句
break;
}
```

请注意：

- 1.case 语句有一到多个
 - 2.default 语句可以没有（要根据自己的代码的业务逻辑决定）
default 本身对顺序没有影响
 - 3.break 通常在case语句后，要带上break，表示要推出switch
 - 4.常量的类型（int，float，字符串，布尔型，null）
 - 5.小数也可以进行switch匹配
 - 6.可以使用布尔型，当用布尔类匹配时，会自动转换数据类型
 - 7.如果匹配到一个入口case，则会一直执行，直到遇到break
- 最终的结论是：首先按照case顺序进行配置，如果一个都没有匹配到则执行default语句的内容，直到遇到break，则退出switch

快速入门案例：

```
$mychar="b";
switch($mychar){
case "a":
echo "星期一";
break;
case "b":
echo "星期二";
break;
case "c":
echo "星期三";
break;
case "d":
echo "星期四";
break;
case "e":
echo "星期五";
break;
case "f":
echo "星期六";
break;
default:
echo "你的输入有问题";
```

```
}
```

if是一个范围的判断，switch是一个点的判断

if和switch的区别，及应用场景

从我们学习if和switch分支看，if对某个范围 的判断，而switch是一个点的判断，所以我们可以这样去选择他们：

应用场景：当我们的分支就是几个点的时候(比如判断坦克的方向)，就应当使用switch，如果你的分支是几个区域（范围）的判断，则考虑使用 if

3.循环控制流程：

for循环控制：

基本语法结构

for（循环初值：循环的条件；步长）{

//语句；

}

代码如下：

```
for($i=0;$i<30;$i++){  
    echo "<br/>你好，北京";  
}
```

为什么需要循环控制？

当我们需要对某些代码反复的时候，就需要循环

```
while(循环条件){
```

```
    //循环体，语句
```

```
}
```

代码如下：

```
$a=0;//$a一般叫做循环控制变量
```

```
while ($a <=10) {
```

```
    echo '你好北京<br/> !.$a;//可以显示数目;
```

```
//这里我们对循环控制变量，自增
```

```
$a++;
```

```
}
```

/* while和do while的区别在于

while是先判断在执行,do while是先执行在判断*/

do while循环

基本语法结构

```
do {
```

```
    //循环体
```

```
}while(循环条件);
```