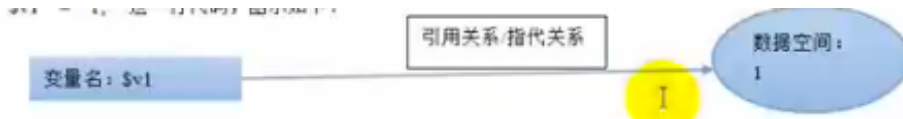


# 变量基本理解和操作

## 1. 基本理解

(1) 含义：变量可以理解为一个代表一定存储空间及其中的数据的一个“标识符”——也就是一个名字。

`$v1=1`;这一行代码，图示如下：



```
echo $v1; //输出的数据是 1
```

```
$v2=$v1+3;
```

```
echo $v2;
```

(2) 使用形式：变量必需以\$开头，后面紧跟变量名

(3) 定义形式：直接给一个变量复制，就算只是定义——没有单纯的只定义不赋值的语句。Php 中不支持“单纯定义”一个变量，而是在第一次对一个变量赋值的时候，就算是定义变量了！

```
// $i;  
$n = $i + 2;  
echo $n;
```

结果为 2； 注释掉的语句并不是赋值，而只是读取不用

## 2. 变量基本操作

(1) 赋值：

等号(=)的左边放变量名，右边放”数据”，就是赋值；

```
$v1=1;
```

(2) 取值

任何需要一个数据的语句中使用一个变量，此时就是从该变量内存地址取得该变量值

概括来说，大约有如下情形：

```
echo $v1; //取出 v1 的值并输出
```

```
$v2 = $v1; //取出 v1 的值并给其他变量赋值
```

```
$v2 = $v1 + 3; //取出 v1 的值并与 3 进行运算
```

`$v2 = round($v1);` //取出 v1 的值并使用 round 函数对其做四舍五入运算

(3) 判断:isset(变量名)

作用: 判断该变量是否存在, 或该变量是否有数据值! 存在或有数据值, 就是 true, 否则就是 false。

注意 `$i = null;` 这个赋值含义就是, `$i` 这个变量 “没有数据”

(4) 删除 unset(变量名):

含义: 删除一个变量, 并不是指将该变量从程序中删掉, 而是, “断开” 该变量名跟原有数据值之间的引用关系(联系), 此时会有这样的结果:

- 1) 该变量名已经不指向(引用)任何数据了, 则此时其 `isset(var)` 判断的结果为 false
- 2) 该数据(可能)没有任何变量指向它了, 就成为 “无法使用的数据”

