数组

$stu = '张三|衡水|高二|174|篮球';

如何把多个变量组织到一个变量里去,

可以用数组,

数组是什么?

答:数组是一组数.

特点:

数组有若干单元,

每个单元,有独一无二的"键";

每个单元,存储具体的单元值;

数组其实"键值对"的集合

创建数组

1:直接对单元赋值来创建

$stu2['姓名'] = '李四';

$stu2['年级'] = '高二';

$stu2['家乡'] = '衡水';

2:用array关键字初始化方式来创建

// 系统提供的语言结构

$stu1 = array('姓名'=>'李四','年级'=>'高二','家乡'=>'衡水');

3:用[] 初始化方式来创建

$stu1 = ['姓名'=>'李四','年级'=>'高二','家乡'=>'衡水'];

// 懒人的创建数组的方法

// 在创建的时候,不声明键,

// 键会自动生成

$stu = array('王五','大二','180');

// 总结一下键生成的规律

// 从0开始,逐一递增.

// 马虎者创建方式

$stu = array(0=>'中',1=>'华','人','民');

print\_r($stu);

$stu = array(0=>'中',3=>'华','人','民');

print\_r($stu);

$stu = array(0=>'中',3=>'华',3=>'人','民');

print\_r($stu);

/// 如果某些单元键,指定了键,

// 但是某单元没指定,

// 则单元为之前所有单元中,最大的键,再加1

$stu = array(0=>'中',3=>'华',99=>'人','民'); // 民的键是100

$stu = array('华',99=>'人','民',0=>'中'); // 华的键是0,最后又被"中"覆盖

print\_r($stu);

用unset可以清除数组某个单元,

而且清除后,其他单元的键,不受影响.

这是PHP的一个特点,和js不同.

js中,数组如果某个单元丢失,键会重新排.

数组单元的值,可以是哪几种类型?

PHP中合法的任意类型.

如果数组某个单元,又是一个数组??????

数组的循环

foreach循环

foreach( $array as $key=>$value ) {

遍历操作;

}

如何理解foreach,

沿着数组,循环每个单元,

走到每个单元时,

把单元的键和值读出来,

分别赋给$key,$value,

数组的键的写法

$arr = array(3=>'中',4=>'华','good'=>'banana','bad'=>'apple');

// 对于整型的索引

echo $arr[3],'<br />'; // 直接写索引.

// 对于字符型的键,用单引号包起来

echo $arr['good'],'<br />';