

数据转模型及类型约束

1. 数据转模型

将数据转化为对象

转化语法：

- (1) 对象转化为对象，无变化
- (2) 数组转化为对象，key为原属性名，value为值。若有数字下标，其下标为不存在的属性名，value为值，但不能直接访问
- (3) null转化为对象：空对象
- (4) 其他标量转化为对象，名为scalar, 值为数值

```
$v1 = [ "key" => "value" ];
```

```
$o2=(object)$v1;
```

```
echo $o2->key;
```

```
(object)null, 结果为 {}
```

2. 类型约束

php是弱语言，不能像其他语言声明变量带类型，如String a1,int b

但新的php语法中，某些场合下可进行类型约束。

可对函数或方法形参设定必须类型，只能对对象、接口、数组、和函数进行约束。

如：

```
function f1(类名 $p1) {};//要求是类实例
```

```
function f2(接口名 $p2) {};//要求实现接口名的类实例
```

```
function f3(array $p2) {};//要求是数组
```

```
function f4(callable $p3) {};//要求使用回调函数
```

否则报错