

30. 模型的数据类型和转换

学习要点：

1. 模型类型转换

本节课我们来学习模型中数据类型和转换的方法。

一. 模型类型转换

1. 系统可以通过模型端设置写入或读取时对字段类型进行转换；
2. 我们这里，通过读取的方式来演示部分效果；
3. 在模型端设置你想要类型转换的字段属性，属性值为数组；

```
protected $type = [  
    'price'      =>    'integer',  
    'status'     =>    'boolean',  
    'create_time' =>    'datetime:Y-m-d'  
];
```

4. 数据库查询读取的字段很多都是字符串类型，我们可以转换成如下类型：
integer(整型)、float(浮点型)、boolean(布尔型)、array(数组)
object(对象)、serialize(序列化)、json(json)、timestamp(时间戳)
datetime(日期)
5. 由于数据库没有那么多类型演示，常用度不显著，我们提供几个方便演示的；

```
public function typeC()  
{  
    $user = UserModel::find(19);  
    var_dump($user->price);  
    var_dump($user->status);  
    var_dump($user->create_time);  
}
```

6. 类型转换还是会调用属性里的获取器等操作，编码时要注意这方面的问题；
7. 废弃字段，当某个字段在开发项目版本升级中不再使用，可以设置为废弃字段；
8. 设置废弃字段后，这个字段就不在查询数据列表里了，写入忽略(存疑)；

```
//设置废弃字段  
protected $disuse = ['status', 'uid'];
```