**关于PHP数据类型的转换**

2019年09月18日 17:31:48 黎建湛

原文链接 ：

链接：<http://note.youdao.com/noteshare?id=31e75f25d8edcc65e995388367333002&sub=25FD6C1C150F4FEDAE3788417BDC2D19>

众所周知，PHP是一门基于解释器进行编译的弱类型脚本编程语言，所谓的弱类型不是说它本身这门语言的弱，而是这门语言对于其他的编译语言来说，不考虑数据类型转换的，会自动处理数据类型之间的转换。

说到这里，我最近的项目中遇到了有关PHP类型的转换问题，值得注意的是，为什么会想起这个问题呢？就要从我公司的项目来说起，由于我开发的项目，包括自研框架，组织架构，常用的函数库都是公司封装好的，适用于微信开发平台的中大型项目。

回归正题，我在开发项目时，遇到一个BUG，反反复复的看后台的业务接口，分页封装类，核心函数库，核心类文件，包括前端，断点调试都没有发现问题，找个半天愣是工作没有进展。突然，查看参数类型时候，发现原来是数据类型转换的问题，我一下子懵了。

看了下项目，思考了一番，项目中并没有让我们开发者遵守的严格模式。这个大意，让我觉得即使是PHPer，程序员对于数据类型转换方面也要注意起来。

源码：

$page = (int) $page;

**PHP数据类型有三种强制类型转换方式：**

**1.在要转换的变量之前加上用括号括起来的目标类型**

使用(int)，(bool)，(float)，(string)，(array)，(object)

**2.使用3个具体类型的转换函数，intval()、floatval()、strval()**

 使用intval()，floatval()，strval()

**3.使用通用类型转换函数settype(mixed var,string type)**

使用 settype(); 注意：使用settype(变量，类型) 直接改变量本身。

强制类型转换的优点：

1.使用[get](https://www.baidu.com/s?wd=get&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)方式进行参数传递时的，非法用户可能会进行恶意篡改，你就需要将他强制转化成int型，保证程序的安全性

2.在高并发应用场景中，保障系统能够平稳运行。