**PHP编码规范**

**说明：**

此编码规范基于PHP5.2，主要设计思想为：（排名越前，优先级越高）

1. 代码安全（对程序的安全性起到良好的保障）

2. 代码可调试性（让代码具有良好的可调实性）

3. 利于规模，应对复杂（该编码规范假定PHP程序将会越来越具有规模和拥有复杂的业务逻辑，同时也意味着会由多人同时阅读和使用）

4. 对IDE的支持（对Eclipse和NetBeans的特性提供规范支持）

5. 编码传统（其他编码规范所设定的传统）

**A.常用规范：**（最常用的编码规范）

**1. 大括号的使用：**

大括号不能省略，即使只有一行代码。

在格式上，要求所有的前大括号紧跟前一行代码，并在前面留一个空格，后大括号独立一行。

**2. 缩进：一个Tab**

编辑器都可以设置Tab的宽度，一般一个Tab的默认设置为4个空格的宽度。

**3. 注释：使用 http://www.phpdoc.org/ 的规范**

这是一个很纠结的选择，这个规范已经3年多没有维护了，对php5.3没有支持，IDE方面的支持也有限，生成的文档可读性不高。

**4. 逗号：后面留空**

如果逗号的后面还有内容，则留一个空格，这个是英语书写的传统规范。

**B. 命名：**

**1. 常量命名：大写字母加下划线**

无可争议

**2. 函数命名：小写字母加下划线**

虽然PHP的函数有多种命名方式，但是“小写字母加下划线”是函数命名的主要趋势

**3. 类命名：首字母大写的驼峰命名法**

**4. 类文件的命名：首字母大写的驼峰命名法**

**5. 文件夹的命名：首字母小写的驼峰命名法**

一般用小写字母来命名一个文件夹的名称，如果有多个单词，则使用首字母小写的驼峰命名法比较合适

**6. 方法的命名：首字母小写的驼峰命名法**

不需要特意使用下划线开始的方式来命名一个private的方法，请勿将这种基于PHP4的语法不要参杂到PHP5以后的PHP程序中

**7. 变量的命名：首字母小写的驼峰命名法**（无论是函数，方法还是一般的变量）

PHP的变量使用$符号打头，本身就比较清晰易识别，使用“首字母小写的驼峰命名法”也是最常用的方式

说明：对数字和常用简写以及通用写法的处理，可以参杂在以上的几种命名规范中，不需要去挑战传统，比如： ConvertXMLToHTML, OAuthParser, 404Exception

**8. 表单name的命名：首字母小写的驼峰命名法**

为了方便PHP端对表单的数据转化，要求全部使用首字母小写的驼峰命名法

**C. 其他**

**1. 关键词：必须有；顺序为：是否抽象+访问类型+是否静态**

至少需要一个public作为方法的关键词，不能做省略。

正确的顺序为：abstract protected static function methodName()

**2. 构造方法：使用 \_\_construct()**

不能使用类的同名方法的形式来建立构造方法。

**3. 行末无空，空行无空格，无连续的两个空行**

**4. 显示列表的页面称为list，新建的页面称为create，编辑的页面称为edit，新建和编辑在一起的页面称为maker，首页称为index**

**5. 数据接口插入称为insert，编辑称为update，插入和编辑在一起称为save**