

OSR 标准

要求

- [PHP_CodeSniffer](#)
- [jichupingtai/OSR\(2345编码规范\)](#)

安装

安装目录以以下 OSR_PATH 代替

注意：请将 \$OSR_PATH/bin 目录添加到系统 PATH 中

OSR_PATH 在不同平台的可以参考以下设置值，如果目录不存在请自行创建

```
// Windows
OSR_PATH="D:/OSR"

// Unix & Linux
OSR_PATH="$HOME/.OSR"
```

PHP_CodeSniffer

有以下方式安装 PHP_CodeSniffer (2.9.1)

注意：（如果您已经确定您安装了 2.9.1 版本，可跳过这个步骤）

1: 使用 [composer](#)

```
composer global require "squizlabs/php_codesniffer:2.9.1"
```

注意，你可能需要将 ~/.composer/vendor/bin/ 添加到 PATH 环境变量中，否则会报命令找不到。

2: 使用 [pear](#)

```
pear install PHP_CodeSniffer-2.9.1
```

3: 下载安装（暂不支持 Windows）

```
// 检测工具
```


```
curl -L
https://github.com/squizlabs/PHP_CodeSniffer/releases/download/2.9.1/phpcs.pha
r -o $OSR_PATH/bin/phpcs

// 修复工具（可选）
curl -L
https://github.com/squizlabs/PHP_CodeSniffer/releases/download/2.9.1/phpcbf.ph
ar -o $OSR_PATH/bin/phpcbf
```

```
// Unix & Linux
chmod +x $OSR_PATH/bin/phpcs
chmod +x $OSR_PATH/bin/phpcbf
```

查看是否安装成功

```
phpcs --version
```



```
phpcs --version
PHP_CodeSniffer version 2.9.1 (stable) by Squiz (http://www.squiz.net)
```

OSR

从 [Git 后台](#) 拉取代码规范（如果已经拉取，可跳过此步骤）

```
git clone git@172.16.0.245:jichupingtai/OSR.git $OSR_PATH\OSR
```

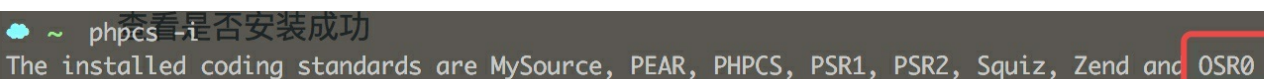
配置

将 **OSR** 标准加入到 **phpcs** 检测规范中

```
phpcs --config-set installed_paths $OSR_PATH/OSR/Standards
```

执行以下命令查看是否添加成功

```
phpcs -i
```



```
phpcs -i
The installed coding standards are MySource, PEAR, PHPCS, PSR1, PSR2, Squiz, Zend and OSR0
```

如果看不到，查看设置路径是否正确

```
phpcs --config-show
```

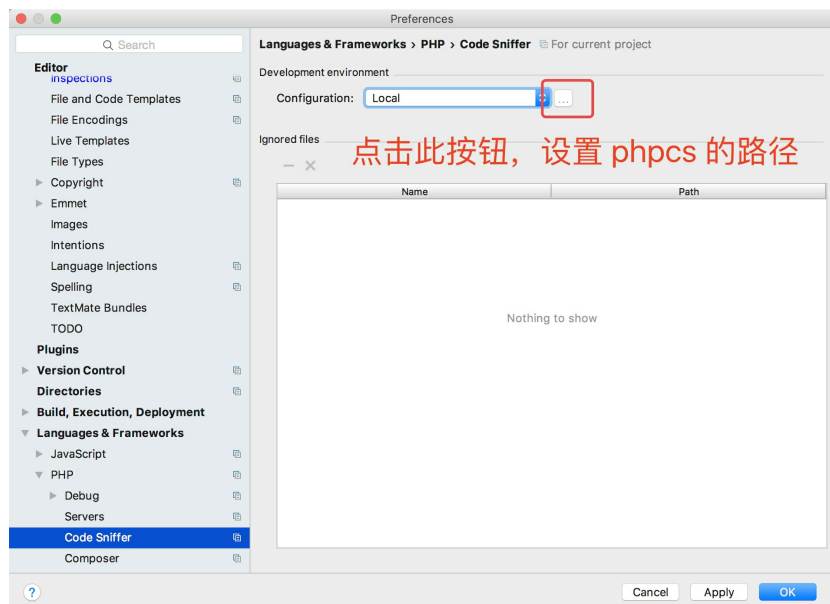
```
Desktop phpcs --config-show
default_standard: PSR2
installed_paths: /Users/Adden/Work/2345.com/Code/jichupingtai/OSR/Standards
Desktop |
```

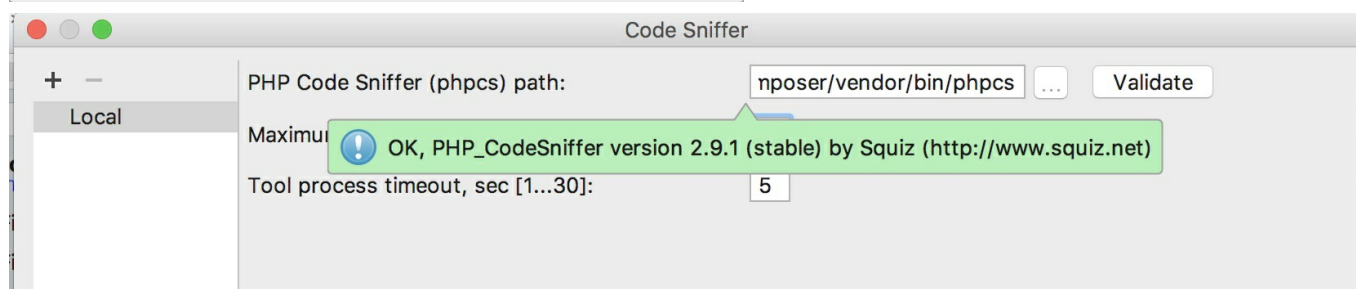
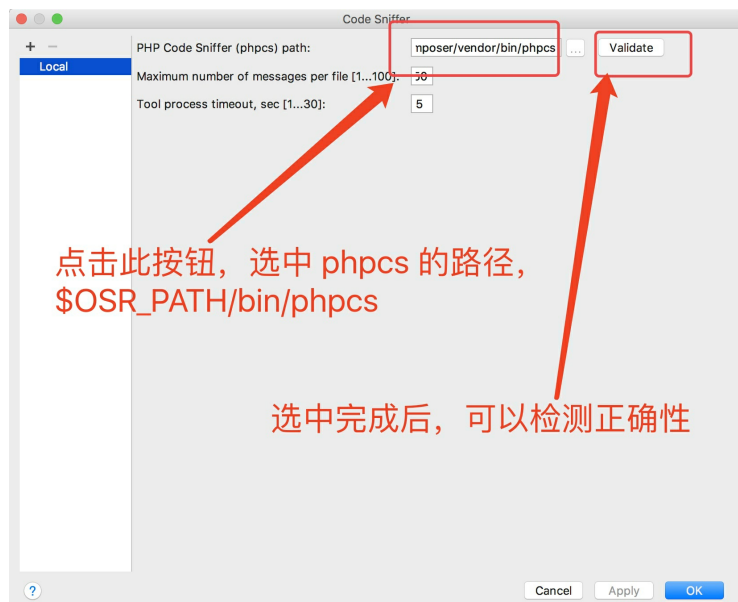
IDE

PhpStorm

依次点击

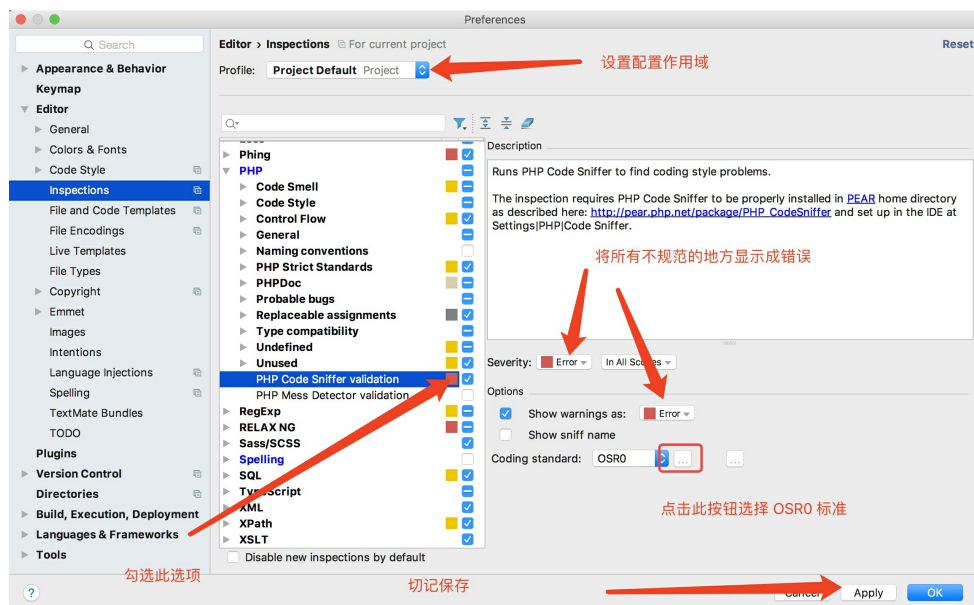
Preferences -> Languages & Frameworks -> PHP -> Code Sniffer





依次点击

Preferences -> Editor -> Inspections





Visual Studio Code

先要安装插件

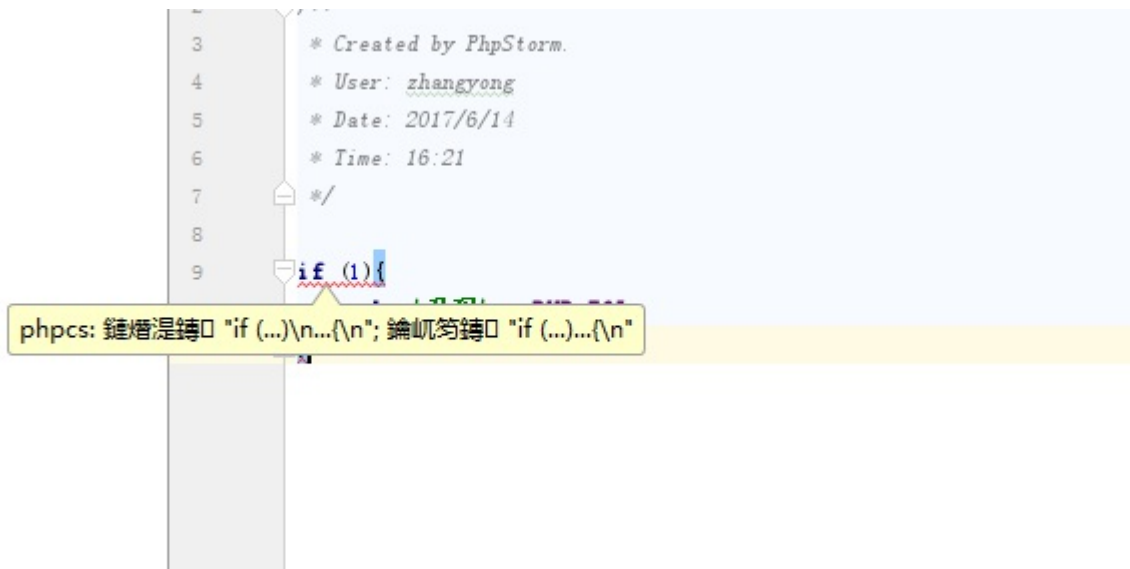
```
ext install phpcs
```

进行如下设置



乱码问题

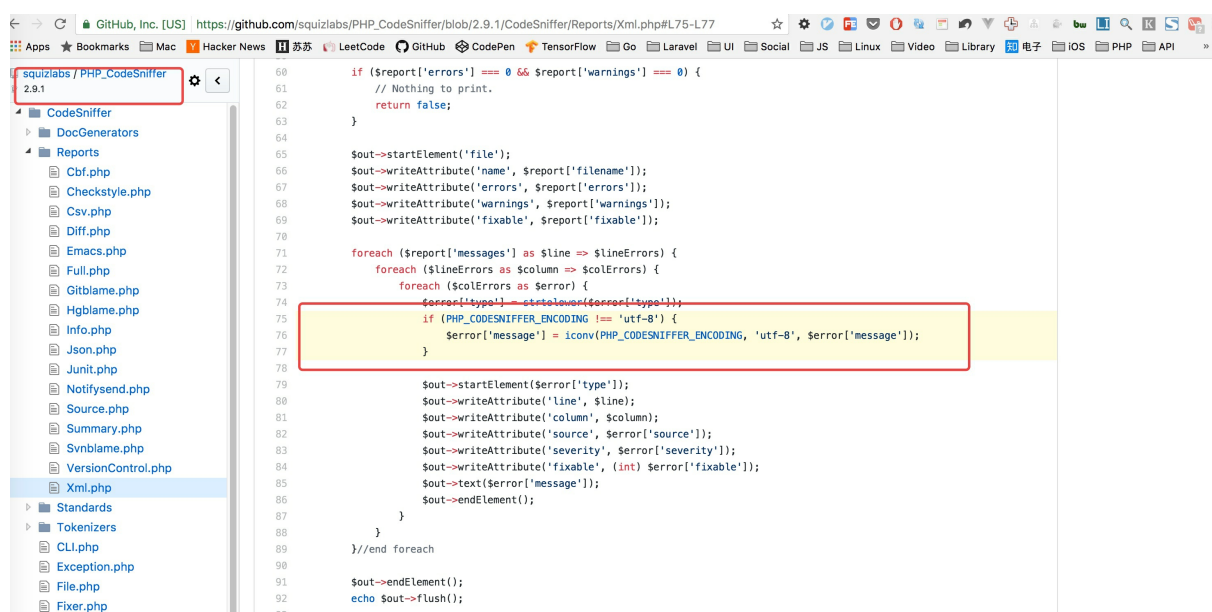
如果在 Windows 上面遇到乱码问题, 如下图所示



找到如下文件，如果您是通过 `pear` 安装的，打开 `$PEAR_INSTALL_PATH\PHP\CodeSniffer\Reports\Xml.php`

其他方式安装的 `PHP_CodeSniffer`，去对应目录找对应的文件

找到第 75 行代码，点击 75 可去查看源码



将以上高亮代码替换成一下代码

```
59
60     if ($report['errors'] == 0 && $report['warnings'] == 0) {
61         // Nothing to print.
62         return false;
63     }
64
65     $out->startElement('file');
66     $out->writeAttribute('name', $report['filename']);
67     $out->writeAttribute('errors', $report['errors']);
68     $out->writeAttribute('warnings', $report['warnings']);
69     $out->writeAttribute('fixable', $report['fixable']);
70
71     foreach ($report['messages'] as $line => $lineErrors) {
72         foreach ($lineErrors as $column => $colErrors) {
73             foreach ($colErrors as $error) {
74                 $error['type'] = strtolower($error['type']),
75                 /*
76                  * if (PHP_CODESNIFFER_ENCODING != 'utf-8') {
77                  *     $error['message'] = iconv(PHP_CODESNIFFER_ENCODING, 'utf-8', $error['message']);
78                  * }
79                 */
80
81                 if (PHP_CODESNIFFER_ENCODING != 'gbk') {
82                     $error['message'] = iconv(PHP_CODESNIFFER_ENCODING, 'gbk', $error['message']);
83                 }
84
85                 $out->startElement($error['type']);
86                 $out->writeAttribute('line', $line);
87                 $out->writeAttribute('column', $column);
```

```
if (PHP_CODESNIFFER_ENCODING != 'gbk') {
    $error['message'] = iconv(PHP_CODESNIFFER_ENCODING, 'gbk',
$error['message']);
}
```

乱码问题即可解决

```
1 <?php
2 /**
3  * Created by PhpStorm.
4  * User: zhangyong
5  * Date: 2017/6/14
6  * Time: 16:21
7  */
8
9 if (1){
```

phpcs: 期望是 "if (...)\\n...\\n"; 而不是 "if (...)...\\n"