

PhpStorm配合Xdebug进行Web Application进行断点调试

1. 首先需要安装php-xdebug扩展

- mac环境下建议使用brew命令进行便捷安装

```
brew install phpXX-xdebug
```

注: 'XX' 为当前php运行环境版本 如 `brew install php70-xdebug`

- windows环境下须下载运行环境版本对应的扩展dll文件进行加载

下载地址 `http://pecl.php.net/package/xdebug`

- Linux环境下需要进行编译安装

下载地址 `http://pecl.php.net/package/xdebug`

在编译过程中可能需要其他依赖, 须先安装依赖再进行编译

2. 扩展安装完成后, 需要在 `php.ini` 添加以下内容

```
[xdebug]
xdebug.profiler_append = 0
xdebug.profiler_enable = 1
xdebug.profiler_enable_trigger = 0
xdebug.profiler_output_dir = "/var/tmp/php/xdebug"
xdebug.trace_output_dir = "/var/tmp/php/xdebug"
xdebug.profiler_output_name = "cache.out.%t-%s"
xdebug.remote_enable = 1
xdebug.remote_mode = "req"
xdebug.remote_handler = "dbgp"
xdebug.remote_host = "127.0.0.1"
xdebug.remote_port = 9001
xdebug.idekey="PHPSTORM"
xdebug.remote_autostart = no

#zend_extension="{extension_dir}/xdebug.so"
#zend_extension="{extension_dir}/xdebug.dll"
```

添加完成后重启服务, 打印 `phpinfo()`, 确认xdebug模块已加载。结果如下图:

xdebug

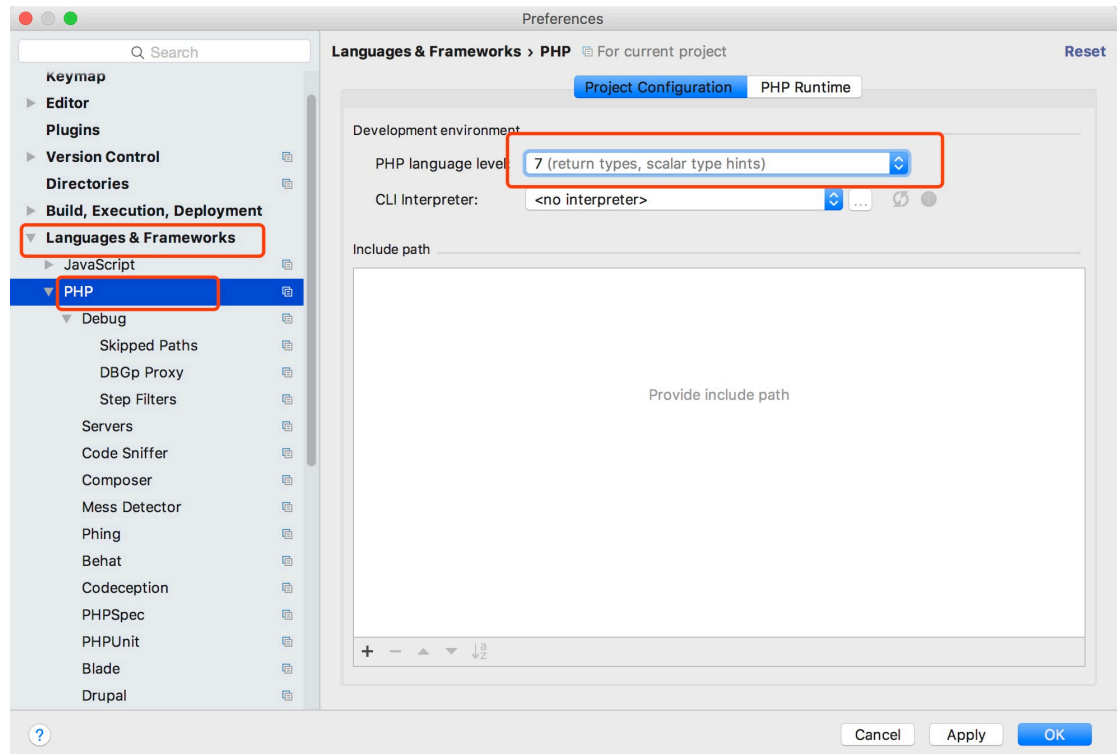
xdebug support	enabled	
Version	2.5.5	
IDE Key	PHPSTORM	

Supported protocols	Revision	
DBGp – Common DeBuGger Protocol	\$Revision: 1.145 \$	

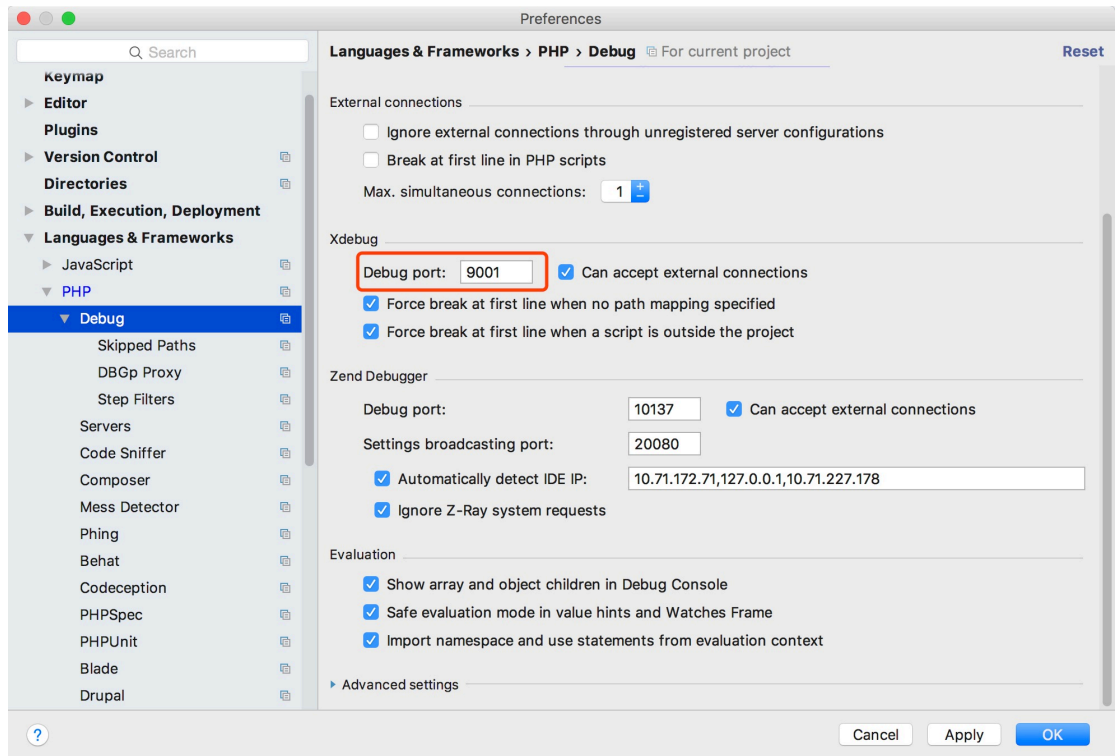
Directive	Local Value	Master Value
xdebug.auto_trace	Off	Off
xdebug.cli_color	0	0

3. 配置phpStorm

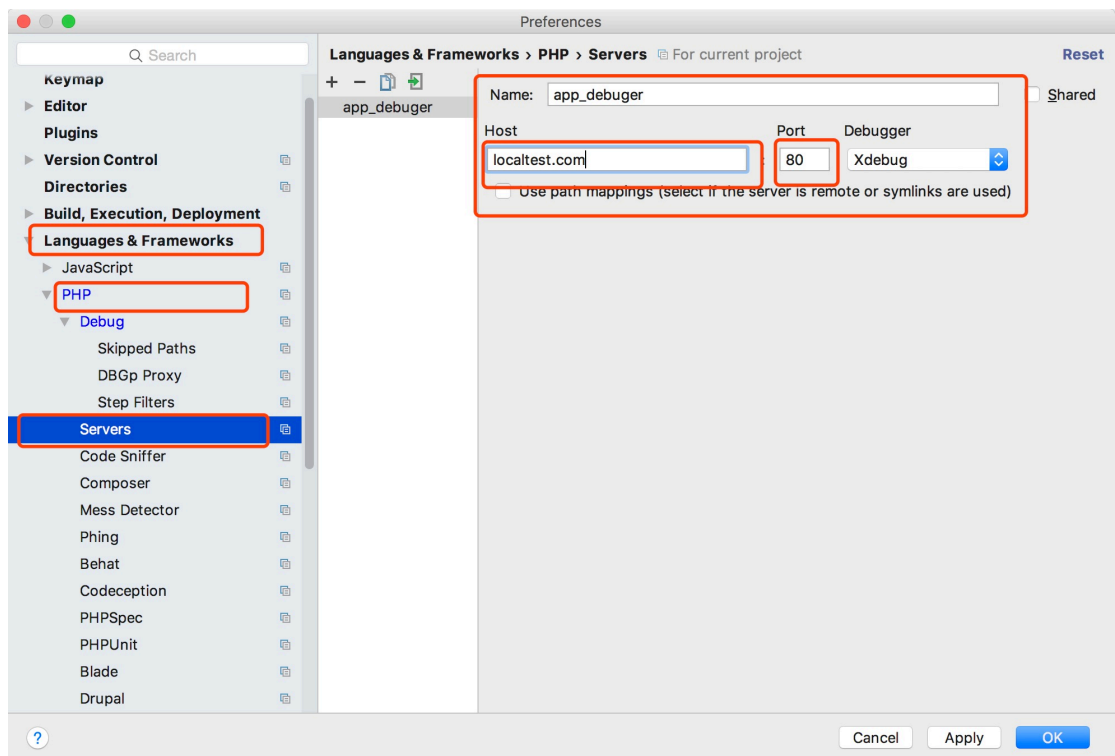
- 首先打开PhpStorm设置，配置php版本



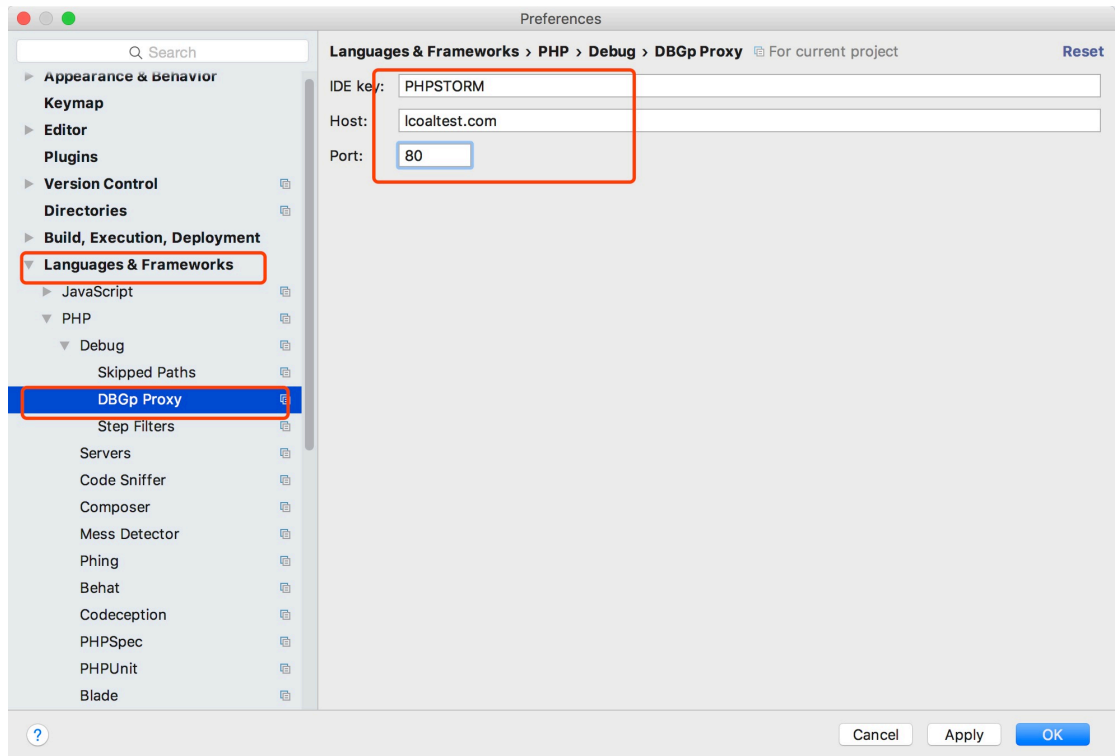
- 然后，配置debug监听端口为9001（与配置中的xdebug.remote_port相同）



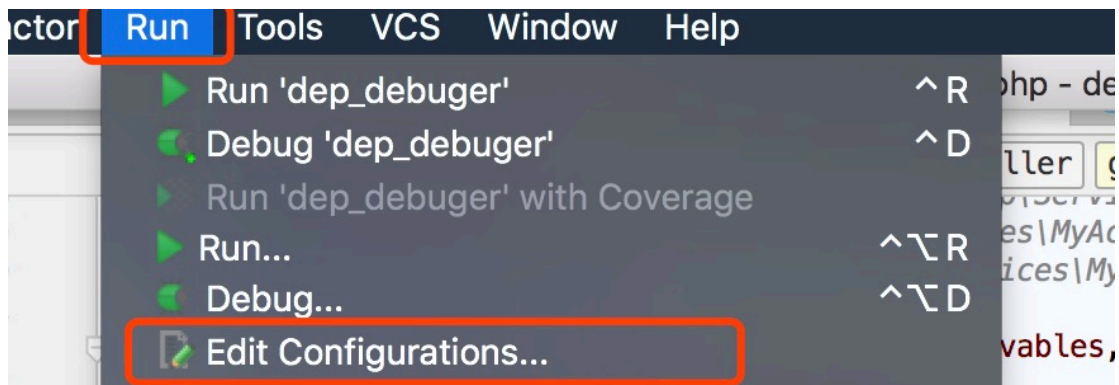
- 增加一个phpServer, 配置server的名称, 本地测试域名以及端口



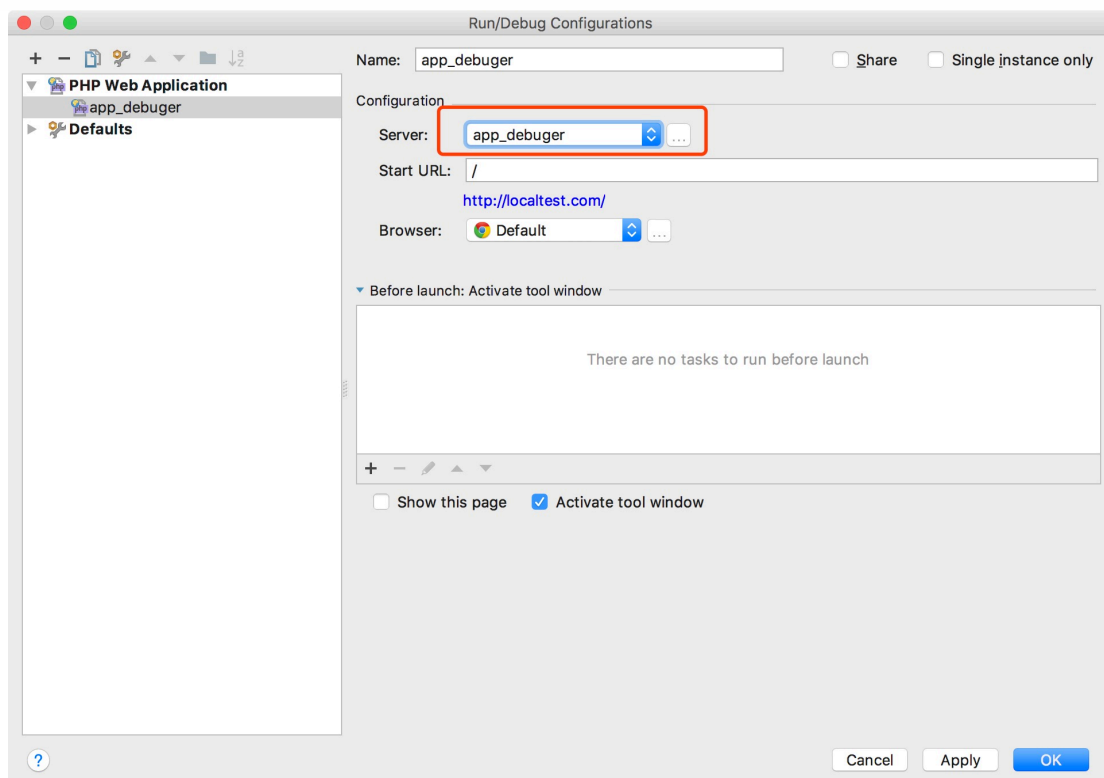
- 配置debug代理



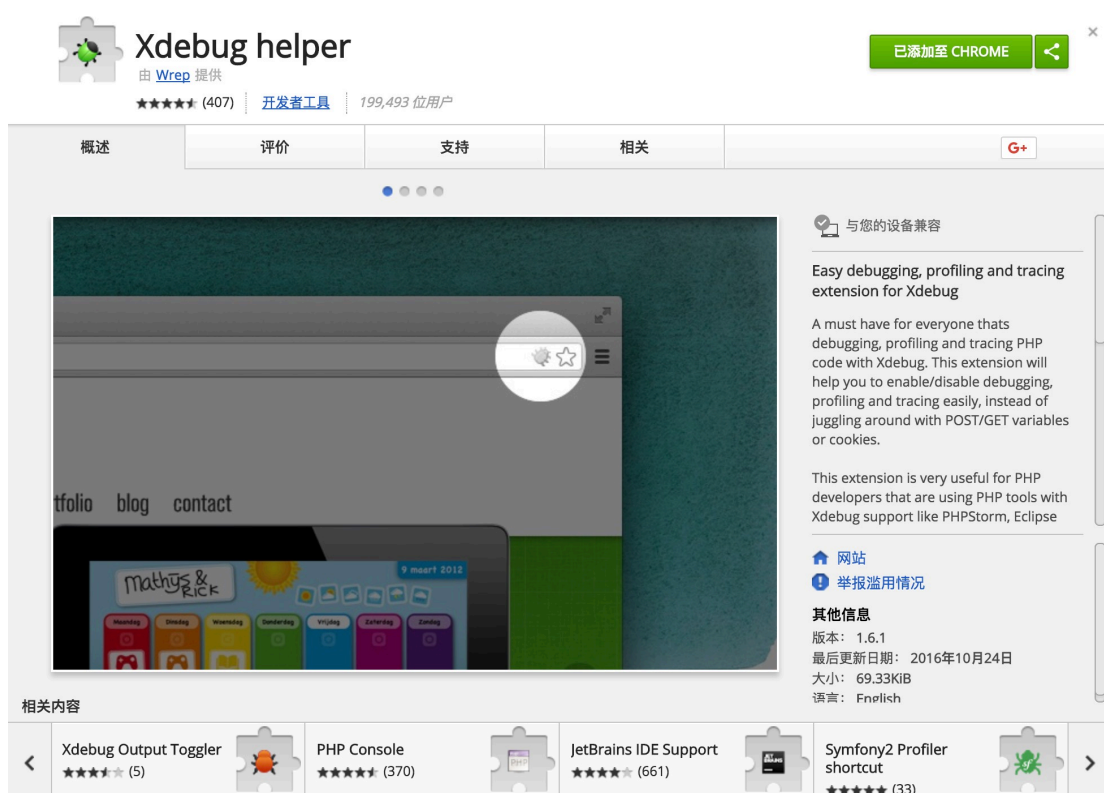
- 在菜单栏中点击Run->Edit Configurations...增加一个debug配置 如下图



点击 '+' 号 并选择添加一个 PHP Web Application , 配置名称及所使用的 server (即我们刚才添加的 server)



- 在浏览器中安装Xdebug-Helper（推荐google和火狐浏览器 google安装扩展需要翻墙）







- 右键点击扩展图标，打开选项配置，配置ide选项

Xdebug helper

Easy debugging, profiling and tracing

Introduction

First install and configure [Xdebug](#), then set your IDE key below. Now tell Xdebug to debug, profile or trace by clicking the little bug in the addressbar:

-  Debugging, profiling & tracing disabled
-  Debugging enabled
-  Profiling enabled
-  Tracing enabled

Use Ctrl+Shift+X (Cmd+Shift+X on Mac) to open the popup or Alt+Shift+X to toggle the debugging state.

IDE key

Select your IDE to use the default sessionkey or choose other to use a custom key.

PhpStorm ▾

PHPSTORM

Save

Trace Trigger Value

If your xdebug is configured with a unique trace trigger key, set that value here. This value is blank by default.

Save

Profile Trigger Value

If your xdebug is configured with a unique profile trigger key, set that value here. This value is blank by default.

Save

Feel free to submit ideas, bugs and pull request to our [Github project](#)

- 在phpStorm中开启debug listening监听

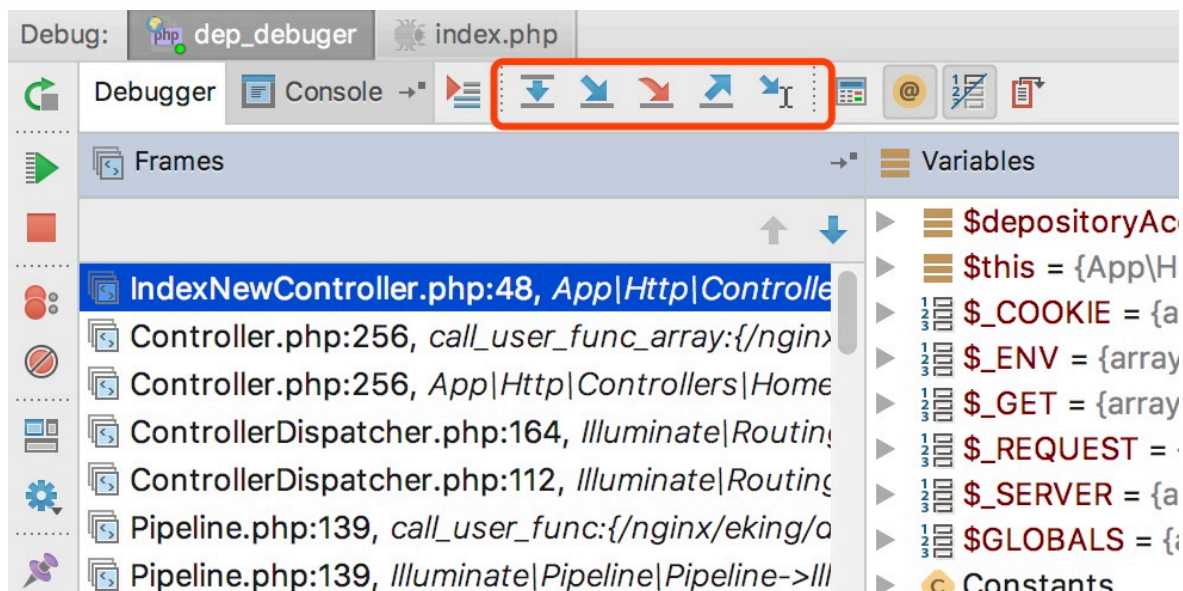


或点击Run->Start Listening for PHP Debug Connections

同时在浏览器中激活扩展



- 在php项目中增加断点，并通过浏览器访问打点路由，然后返回phpStorm界面即可进行断点调试



注：在phpStorm中开启Debug也可进行断点调试，

