## php.ini中配置

1. error\_reporting = E\_ALL & ~E\_DEPRECATED & ~E\_STRICT                 ;将会向PHP报告发生的每个错误【 common Value: E\_ALL & ~E\_NOTICE】

2. display\_errors = Off                      ;不在浏览器或连接中显示满足上条 指令所定义规则的所有错误报告  【默认On】

对于PHP开发者来 说，一旦某个产品投入使用，应该立即将 display\_errors选项关闭，以免因为这些错误所透露的路径、数据库连接、数据表等信息而遭到黑客攻击。一般php在没有连接到数据库或者其他情况下会有提示错误，一般错误信息中会包含php脚本当前的路径信息或者查询的SQL语句等信息，这类信息提供给黑客后，是不安全的，所以一般服务器建议禁止错误提示

3.   log\_errors = On                         ;开启日志

任何一个产品在投入使用后，都难 免会有错误出现，那么如何记录一些对开发者有用的错误报告呢？我们可以在单独的文本文件中将错误报告作为日志记录。错误日志的记录，可以帮助开发人员或者 管理人员查看系统是否存在问题。 如果需要将程序中的错误报告写入错误日志中，只要在PHP的配置文件中，linux服务器将配置指令log\_errors开启即可。错误 报告默认就会记录到Web服务器的日志文件里，例如记录到Apache服务器的错误日志文件error.log中。当然也可以记录错误日志到指定的文件中 或发送给系统syslog，

4. log\_errors\_max\_len = 1024                   ;设置日志的最大长度

5. error\_log = /usr/local/php\_errors.log             ;指定产生的 错误报告写入的日志文件位置

如果使用自己指定的文件记录错误日志，一定要确保将这个文 件存放在文档根目录之外，以减少遭到攻击的可能。并且该文件一定要让PHP脚本的执行用户（Web服务器进程所有者）具有写权限，而且这个文件是存在的。假设在Linux操作系 统中，将/usr/local/目录下的error.log文件作为错误日志文件，并设置Web服务器进程用户具有写的权限。然后在PHP的配置文件中， 将error\_log指令的值设置为这个错误日志文件的绝对路径。

PHP 的配置文件按上面的方式设置完成以后，并重新启动Web服务器。这样，在执行PHP的任何脚本文件时，所产生的所有错误报告都不会在浏览器中显示，而会记 录在自己指定的错误日志/usr/local/error.log中。此外，不仅可以记录满足error\_reporting所定义规则的所有错误，而且 还可以使用PHP中的error\_log()函数，送出一个用户自定义的错误信息。

## php-fpm.conf中配置

1、error\_log = /var/log/php-fpm/error.log // php-fpm自身的日志

2、log\_level = notice // php-fpm自身的日志记录级别

3、php\_flag[display\_errors] = off // 覆盖php.ini中的某个配置变量，可被程序中的ini\_set覆盖

4、php\_value[display\_errors] = off // 同php\_flag

5、php\_admin\_value[error\_log] = /tmp/www-error.log // 覆盖php.ini中的某个配置变量，不可被程序中的ini\_set覆盖

6、php\_admin\_flag[log\_errors] = on // 同php\_admin\_value

7、catch\_workers\_output = yes // ; 这句不能少，记录PHP执行错误日志

#重定向运行过程中的stdout和stderr到主要的错误日志文件中. 如果没有设置, stdout 和 stderr 将会根据FastCGI的规则被重定向到 /dev/null . 默认值: 空.

php-fpm的配置文件php-fpm.conf中默认是关闭worker进程的错误输出，直接把他们重定向到/dev/null，所以我们看不到php的错误日志。

8、request\_slowlog\_timeout = 0 // 慢日志时长

9、slowlog = /var/log/php-fpm/www-slow.log // 慢日志记录

php-fpm的配置中也有一个error\_log配置，这个很经常会和php.ini中的error\_log配置弄混。但他们记录的东西是不一样的：

**php-fpm的error\_log只记录php-fpm本身的日志，比如fpm启动，关闭。**

**php.ini中的error\_log是记录php程序本身的错误日志。**

那么在**php-fpm中要覆盖php.ini中的error\_log配置**，就需要使用到下面几个函数：

-php\_flag

-php\_value

-php\_admin\_flag

-php\_admin\_value

这四个函数admin的两个函数说明这个变量设置完之后，不能在代码中使用ini\_set把这个变量重新赋值了。而php\_flag/value就仍然以php代码中的ini\_set为准。

slowlog是fpm记录的，可以使用request\_slowlog\_timeout设置判断慢日志的时长。