# win7(64位)php5.5-Apache2.4-mysql5.6环境安装

*工具/原料*

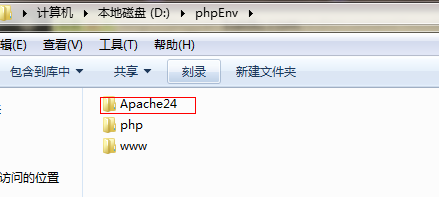
* php-5.5.10-Win32-VC11-x64.zip 下载地址: http://windows.php.net/download/
* httpd-2.4.7-win64-VC11.zip 下载地址: http://www.apachelounge.com/download/
* mysql-5.6.16-winx64.zip 下载地址: http://dev.mysql.com/downloads/mysql/

*方法/步骤*

1. 1

**一、安装配置Apache2.4.7(httpd-2.4.7-win64-VC11.zip )**

1、解压下载的安装包:httpd-2.4.7-win64-VC11.zip将其放到自己的安装目录(我的目录D:\phpEnv\Apache24)

[](http://jingyan.baidu.com/album/9faa723152c5d6473d28cb47.html?picindex=1)

1. 2

2、然后对http.conf(D:\phpEnv\Apache24\conf\http.conf)配置文件进行修改-使用记事本打开就行

**(1)**修改ServerRoot Apache的根路径:

        (37行)ServerRoot"c:/Apache24"改成=>ServerRoot "D:/phpEnv/Apache24"

**(2)**修改ServerName你的主机名称:

        (217行)ServerNamewww.example.com:80将前面的#去掉,该属性在从命令行启动Apache时需要用到。

**(3)**修改DocumentRoot Apache访问的主文件夹目录,就是php、html代码文件的位置。Apache默认的路径是在htdocs(D:\phpEnv\Apache24\htdocs)下面,里面会有个简单的入口文件index.html。这个路径可以自己进行修改,我这里将其配置在我自己新建的文件夹www(D:\phpEnv\www)下。

(247行) DocumentRoot "c:/Apache24/htdocs"

        <Directory"c:/Apache24/htdocs">

改为=>

        DocumentRoot "D:\phpEnv\www"

        <Directory "D:\phpEnv\www">

**(4)**修改入口文件配置:DirectoryIndex一般情况下我们都是以index.php、index.html、index.htm作为web项目的入口。Apache默认的入口只有index.html需要添加其他两个的支持，当然这个入口文件的设置可以根据自己的需要增减,如果要求比较严格的话可以只写一个index.php,这样在项目里面的入口就只能是index.php

(274行)<IfModuledir\_module>

        DirectoryIndexindex.html

       </IfModule>

改为=>

       <IfModuledir\_module>

        DirectoryIndex  index.php index.htm index.html

        </IfModule>

**(5)**设定serverscript的目录:

        (358行)ScriptAlias/cgi-bin/ "c:/Apache24/cgi-bin/"改为=> ScriptAlias/cgi-bin/ "D:/phpEnv/Apache24/cgi-bin"

**(6)**(380行)

        <Directory"c:/Apache24/cgi-bin">

          AllowOverride None

          Options None

          Require all granted

        </Directory>

改为=>

        <Directory"D:/phpEnv/Apache24/cgi-bin">

          AllowOverride None

          Options None

          Require all granted

        </Directory>

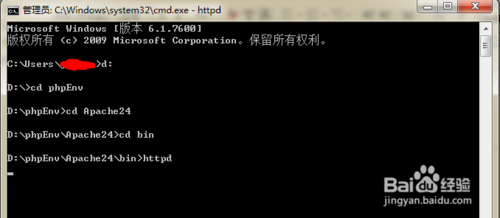
1. 3

3、接下来就可以启动Apache了

开始---运行,输入cmd,打开命令提示符。接着进入D:\phpEnv\Apache24\bin目录下回车httpd回车，如图所示.

没有报错的话就可以测试了（保持该命令窗口为打开的状态）。

    把Apache24\htdocs目录下的index.html放到D:\phpEnv\www目录下，用浏览器访问http://localhost会出现“It works”那么就说明apache已经正确安装并启动了。也可以自己写一个简单的index.html文件也可以打开。

[](http://jingyan.baidu.com/album/9faa723152c5d6473d28cb47.html?picindex=2)

1. 4

4、将Apache加入到window服务启动项里面并设置成开机启动

先关闭httpd的服务（将命令窗口关闭即可）

重新打开一个新的命令窗口进入到D:\phpEnv\Apache24\bin目录下：

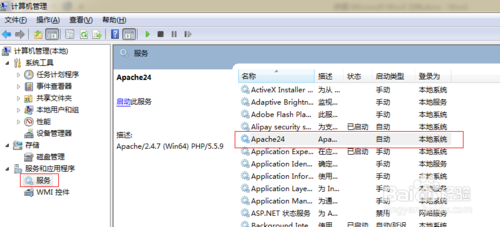
添加HTTP服务的命令是：httpd.exe -kinstall -n "servicename"  servicename是服务的名称，我添加的是：httpd.exe -k install -n "Apache24"命令成功后会有成功的提示，此时你可以在window服务启动项中看到Apache24这个服务

然后点击启动就可以了，如果不想设置成开机启动的话也可以将启动类型修改为手动。

如果要卸载这个服务的话，先要停止这个服务，然后输入httpd.exe -k uninstall -n "Apache24"卸载这个服务。

当然也可以通过D:\phpEnv\Apache24\bin下面的ApacheMonitor.exe来启动Apache这里就不多说了

如此Apache的配置就基本完成了。

[](http://jingyan.baidu.com/album/9faa723152c5d6473d28cb47.html?picindex=3)

END

*方法/步骤2*

1. 1

**二、安装配置php5.5.10（php-5.5.10-Win32-VC11-x64.zip）**

1、将下载的php-5.5.10-Win32-VC11-x64.zip  解压到安装目录下我的是（D:\phpEnv\php）

（注意PHP的安装目录不能有空格）

2、将目录下的php.ini-development文件复制一份并改名为php.ini他是php的配置文件

3、为Apache服务添加php支持

打开Apache的配置文件http.conf在最后加上

# php5 support

LoadModulephp5\_module D:/phpEnv/php/php5apache2\_4.dll

AddTypeapplication/x-httpd-php .php .html .htm

# configure thepath to php.ini

PHPIniDir "D:/phpEnv/php"

这里我添加在LoadModule下面

添加的时候要保证你的php5apache2\_4.dll文件确实存在php5.5的早期版本里面是没有这个文件的，不过高点版本里面已经有了，可以打开php安装目录找下这个文件

PHPIniDir"D:/phpEnv/php"这个就是你的php根目录

[](http://jingyan.baidu.com/album/9faa723152c5d6473d28cb47.html?picindex=4)

1. 2

4.重启Apache服务器。

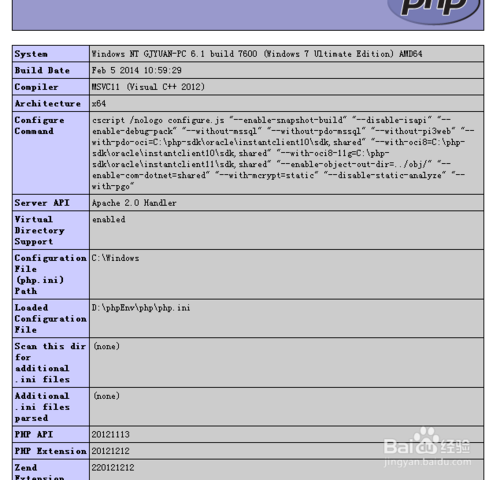
5.测试。删除www中其他文件，新建一个index.php，内容为<?php phpinfo(); ?>保存，访问出现php的信息就说明php已经成功安装。

*备注：*

*Php的一些常用配置修改：（D:\phpEnv\php\php.ini）*

*时区的设置：date.timezone = Asia/Shanghai*

*错误报告等级：error\_reporting = E\_ALL这个在开发模式下可以全部打开。*

[](http://jingyan.baidu.com/album/9faa723152c5d6473d28cb47.html?picindex=5)

END

*方法/步骤3*

1. 1

**三、安装配置mysql5.6.16（mysql-5.6.16-winx64.zip）**

1、安装mysql

64位的mysql暂时没找到msi的安装包，因此直接解压到安装目录下，然后配置相关的环境变量，修改配置文件，添加window服务就行，这里就不详细写了。这里把我的配置文件贴出来给大家参考下：

    [mysqld]

    loose-default-character-set = utf8

    basedir = D:/program/mysql-5.6

    datadir = D:/program/mysql-5.6/data

    port = 3306

    sql\_mode=NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION,STRICT\_TRANS\_TABLES

    character\_set\_server = utf8

    [client]

    loose-default-character-set = utf8

注：basedir是mysql的根目录，datadir是mysql的数据存储目录。其他的我就不做解释了

安装完mysql是没有图形用户界面的，可以安装个Navicat for MySQL之类的软件，这样看起来会比较方便点。

1. 2

2、安装完成mysql之后，为php添加mysql支持

打开php的配置文件php.ini（D:\phpEnv\php\php.ini）

（1）（721行）; extension\_dir = "ext"，去掉前面的“;”，并改为extension\_dir ="D:\phpEnv\php\ext"打开php的扩展支持，ext文件夹下有很多php的扩展支持.dll文件，感兴趣的同学可以看一下。

（2）然后就是打开php的mysql扩展了

    （875、876行）去掉前面的“;”

        extension=php\_mysql.dll

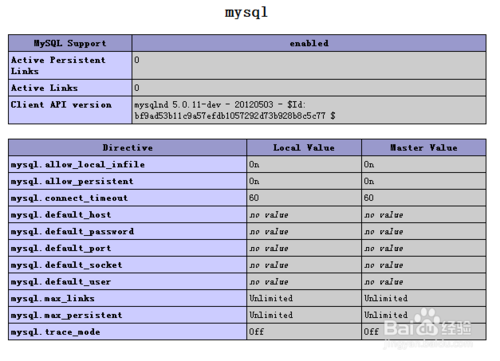
        extension=php\_mysqli.dll

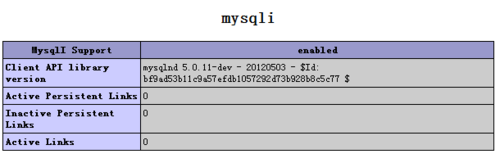
当然也可以打开881行的php\_pdo\_mysql.dll启用php的pdo支持我一般都用这个。

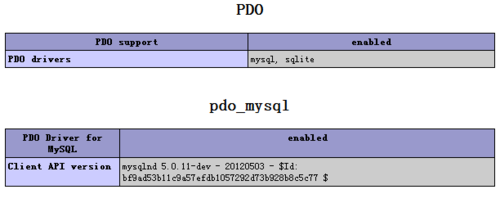
注：在第863行到第888行有很多扩展选择，你要用到什么，去掉前面的“;”就可以了。当然如果要添加其他的扩展支持如redis支持，php本身可能没有提供相应的dll文件，就需要自己去找到相应版本的dll添加到ext文件夹中，然后在配置文件中添加一个extension=…

完成之后，重启Apache

在访问phpinfo的时候就可以看到

[](http://jingyan.baidu.com/album/9faa723152c5d6473d28cb47.html?picindex=6)

[](http://jingyan.baidu.com/album/9faa723152c5d6473d28cb47.html?picindex=7)

[](http://jingyan.baidu.com/album/9faa723152c5d6473d28cb47.html?picindex=8)

END

*方法/步骤4*

1. 1

四、小结：

    Php环境的安装网上已经有很多资料了，自己在接触php的时候也是翻天覆地的查，在自己的电脑上也装过不少次了，开始的时候也用集成的软件包，WAMP、AppServ等，后来php版本升级后，发现要想升级集成包的php很麻烦，所以强烈建议自己动手单独配置下环境，更好的了解Apache、php、mysql之间的联系。

END

*注意事项*

* 安装的电脑要支持VC11
* 涉及到的配置文件行数可能会随着版本的提升或者个人的修改会有些许变动

# Windows下安装多个Apache服务,配置不同的端口和目录

有时，在一台电脑，我们需要不同端口而且不同网站目录的Apache。

或者我们可以考虑安装多个Apache ，但实际上这是不可能的，而且也没有必要，我们只需要多一个配置文件，在Windows服务中多添加一个名字不同的服务即可；

假设，我们现在已经有一个安装好了一个Apache，端口是80，目录是E:\phpweb，Apache安装目录为D:\Apache2.2，Windows中Apache的名称为Apache2.2

现在我就需要另外一个Apache，假设我要的是端口为81，目录为E:\htdocs，Windows中Apache的名称为httpd2.2（这里不能和前一个Apache的服务同名，不然不能添加新的服务）

下面就是步骤：

1. 在D:\Apache2.2\conf\服务一份httpd.conf，改名为httpd81.conf

2. 修改httpd81.conf中的端口 ，即将Listen 80 改为Listen 81 如果ServerName有用到同时也改成如这里 localhost:81，后面的端口是81，再改目录，DocumentRoot “E:/htdocs” 为新的地址；

3. 关键的一步：用windows命令进入D:\Apache2.2\bin\中执行httpd.exe -k install -n “Apache81″ -f “d:\apache2.2\conf\httpd81.conf”

4. 提示安装成功，在testing的时候可能会出错，没关系，找到Windows服务启动Apache81服务。

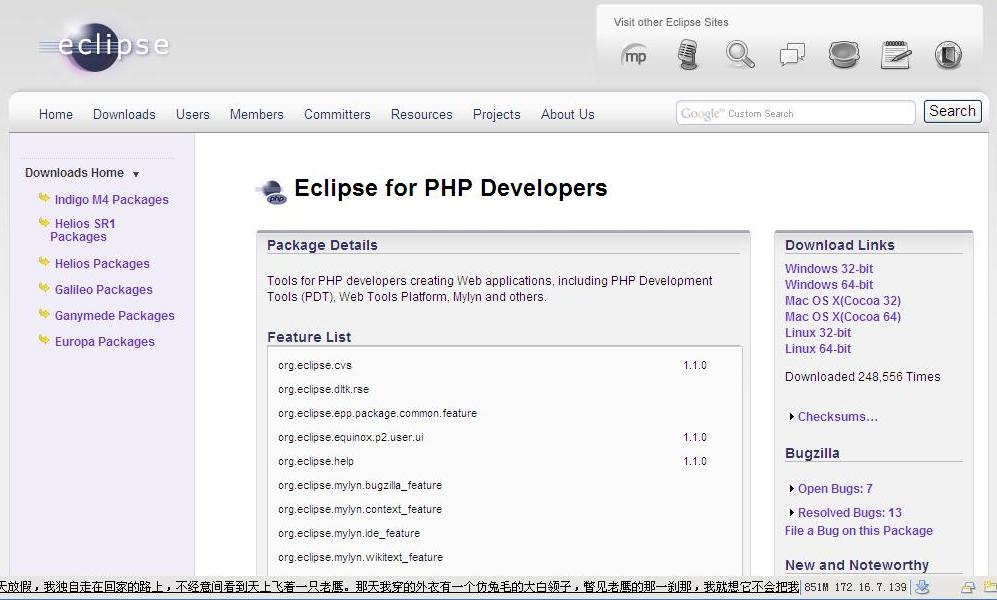
5. 在浏览器输入http://localhost:81/这时就能看到新的目录，新的端口的Apache了。

如果要卸载这个服务的话，先要停止这个服务，然后输入httpd.exe -k uninstall -n "Apache81"卸载这个服务。

# [如何用PHP-Eclipse调试PHP程序](http://blog.csdn.net/sleeplessljy/article/details/6153416)

笔者刚刚接触PHP-Eclipse，今天刚把debug PHP的方法弄好，发出来与大家共享一下。

    第一步：到Eclipse的官网去下载PHP-Eclipse：<http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-php-developers/heliossr1>



    第二步：下载Xdebug (我用的是php\_xdebug-2.1.0-5.2-vc6.dll，下载地址位于：<http://xdebug.org/download.php>)，并且放入到"PHP5/ext"中

    第三步：在PHP5里面找到php.ini，在这个文件的最后面加入如下配置信息：

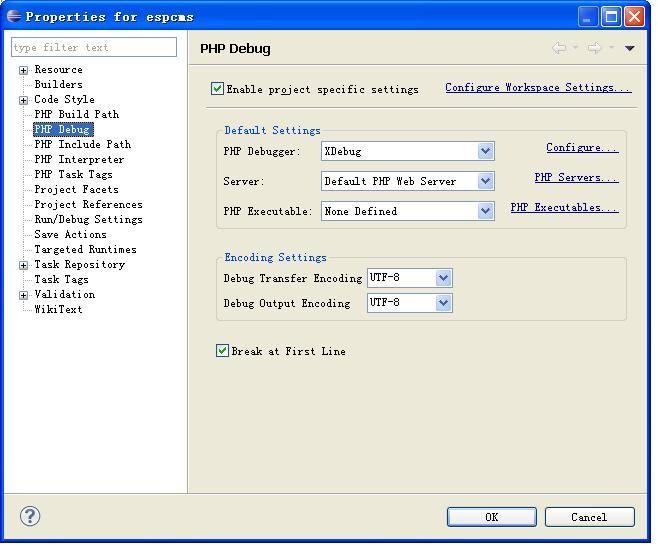
**[xhtml]** [view plaincopyprint?](http://blog.csdn.net/sleeplessljy/article/details/6153416)

1. [Xdebug]
2. zend\_extension\_ts="C:/Program Files/phpStudy/PHP5/ext/php\_xdebug.dll"
4. xdebug.auto\_trace = On
6. xdebug.show\_exception\_trace = On
8. xdebug.remote\_autostart = On
10. xdebug.remote\_enable = On
12. xdebug.remote\_host = 127.0.0.1
14. xdebug.remote\_port = 9000
16. xdebug.remote\_handler = dbgp
18. xdebug.profiler\_enable = on
20. xdebug.profiler\_output\_dir="C:/Program Files/phpStudy/PHP5/log"

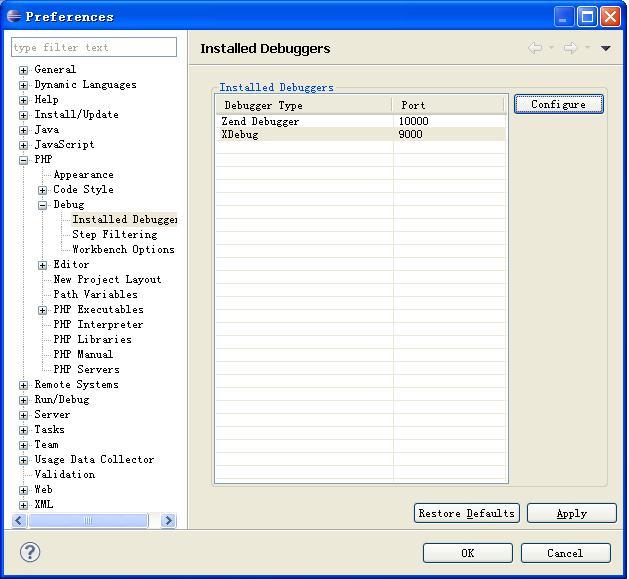
    这里要特别注意：如果在文件里有其他的zend\_extension\_ts，需要注释掉，否则apache无法启动。

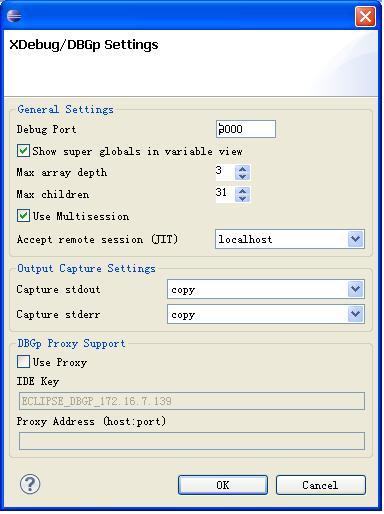
    第四步：启动apache。

    第五步：在eclipse的项目里的Properties里面找到"PHP Debug"，在PHP Debugger里面选择"XDebug"

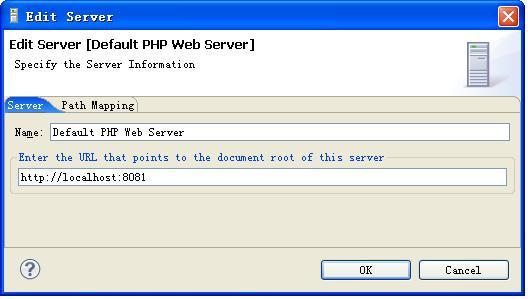


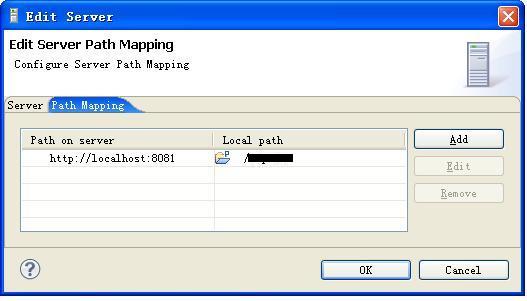
    再配置一下：





    第六步：再在Windows->Preferences里面配置下PHP Servers





     接下来，进入debug界面，就可以开始设置断点进行debug了。

# phpMyAdmin

## phpMyAdmin的安装配置

1 解压phpMyAdmin-2.7.0-beta1.tar.bz2文件到“E:\myweb\wwwroot\phpMyAdmin”目录；  
2 在“E:\myweb\wwwroot\phpMyAdmin”目录中找到config.default.php文件，将其改名为config.inc.php，然后用记事本打开；

*步骤/方法*

1. 1找到$cfg['blowfish\_secret'] = ''，将其值改为你自己想要的任意字符，如$cfg['blowfish\_secret'] = 'owndownd'；
2. 2

找到$cfg['Servers'][$i]['auth\_type'] = 'config'，改为$cfg['Servers'][$i]['auth\_type'] = 'cookie'；

1. 3

找到$cfg['DefaultLang'] = 'en-iso-8859-1'，改为$cfg['DefaultLang'] = 'zh-utf-8'；

1. 4

找到$cfg['DefaultCharset'] = 'iso-8859-1'，改为$cfg['DefaultCharset'] = 'zh-utf-8'；

1. 5

$cfg['PmaAbsoluteUri'] = 'http://您的域名/phpmyadmin/'; （phpmyadmin的URL）

1. 6

$cfg['Servers'][$i]['host'] = '数据库主机地址'； 本机localhost

1. 7

$cfg['Servers'][$i]['user'] = '站点ID'； root

1. 8

$cfg['Servers'][$i]['password'] = '密码'； zoneidc

1. 9

$cfg['Servers'][$i]['only\_db'] = '数据库名（站点ID)'； zoneidc

1. 10

修改完成后，保存config.inc.php文件；修改配置文件后，将phpmyadmin目录及其目录下的所有文件，通过ftp上传到客户网站的站点上

1. 11

通过以上设置，就可以通过http://localhost/phpmyadmin/访问到phpMyAdmin登录界面了；

1. 12

使用root账号登录，密码为空。登录后选择更改密码，输入自己需要的密码，点击“更改”按钮，即完成phpMyAdmin最后配置。现在已经可以通过phpMyAdmin来管理MySQL

## 同时管理多个mysql服务器。

**1，将phpMyAdmin根目录下的config.sample.inc.php，重命名为config.inc.php**

**2，修改config.inc.php文件**

/\*

\* First server

\*/

//如果要管理，更多个mysql服务器，就修改$connect\_hosts这个数组就行了

$connect\_hosts = array(

'1'=>array(

"host" => "localhost", //服务器1

"user" => "root",

"password" => ""

),

'2' => array(

"host" => "192.168.0.11", //服务器2

"user" => "wordpress",

"password" => "\*\*\*\*\*\*\*"

)

);

for ($i=1;$i<=count($connect\_hosts);$i++) {

/\* Authentication type \*/

$cfg['Servers'][$i]['auth\_type'] = 'cookie';

/\* Server parameters \*/

$cfg['Servers'][$i]['host'] = $connect\_hosts[$i]['host']; //修改host

$cfg['Servers'][$i]['connect\_type'] = 'tcp';

$cfg['Servers'][$i]['compress'] = false;

/\* Select mysqli if your server has it \*/

$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysql';

$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;

$cfg['Servers'][$i]['user'] = $connect\_hosts[$i]['user']; //修改用户名

$cfg['Servers'][$i]['password'] = $connect\_hosts[$i]['password']; //密码

/\* rajk - for blobstreaming \*/

$cfg['Servers'][$i]['bs\_garbage\_threshold'] = 50;

$cfg['Servers'][$i]['bs\_repository\_threshold'] = '32M';

$cfg['Servers'][$i]['bs\_temp\_blob\_timeout'] = 600;

$cfg['Servers'][$i]['bs\_temp\_log\_threshold'] = '32M';

}

注意一点，**数组下标不要从0开始，不然会提示错误的，无效的服务器索引：“0”**

登录前，

phpmyadmin 修改config.inc.php 多服务器登录

登录后，

phpmyadmin 连接多个mysql服务器，登录后

有一点要注意，用localhost登录后，选择上图下拉中的192.168.0.11后，还会让你登录，**都登录后，在多个服务器这间切换就不要在登录了**。

## [修改phpmyadmin中的默认超时时间](http://blog.csdn.net/qq7342272/article/details/6653617)

找到 phpMyAdmin / libraries / config.default.php 文件，打开，修改

$cfg['LoginCookieValidity'] = 1440;

将1440修改成更大的值即可。