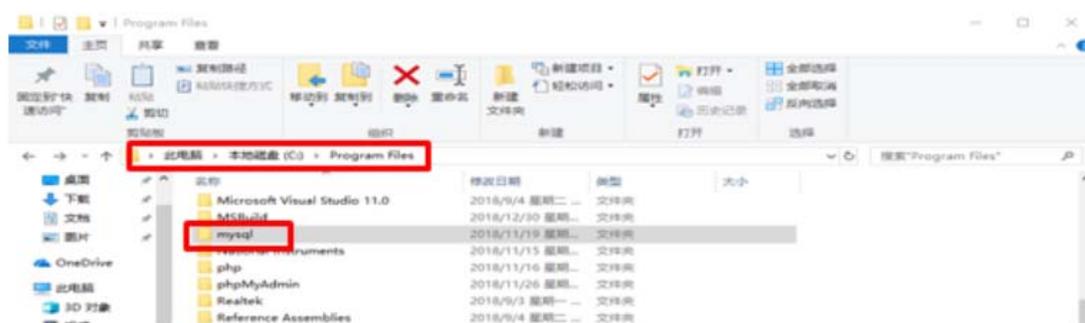


安装配置 IIS+MySQL+PHP+Phpmysql 环境的详细教程

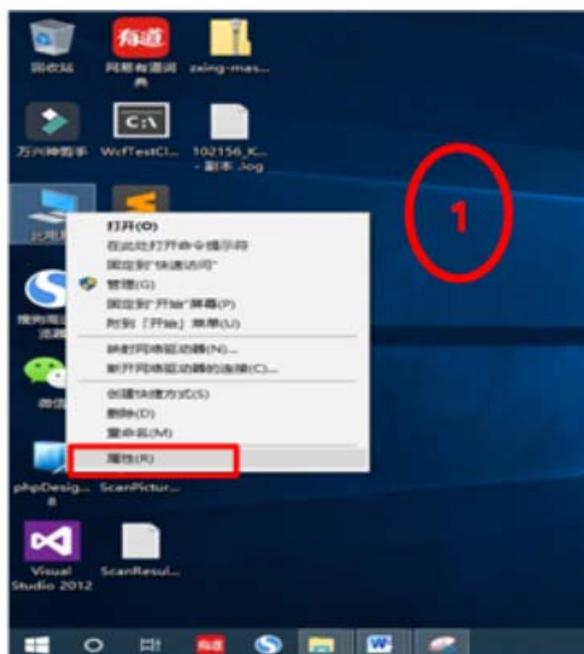
黄建春 电话：15730252870

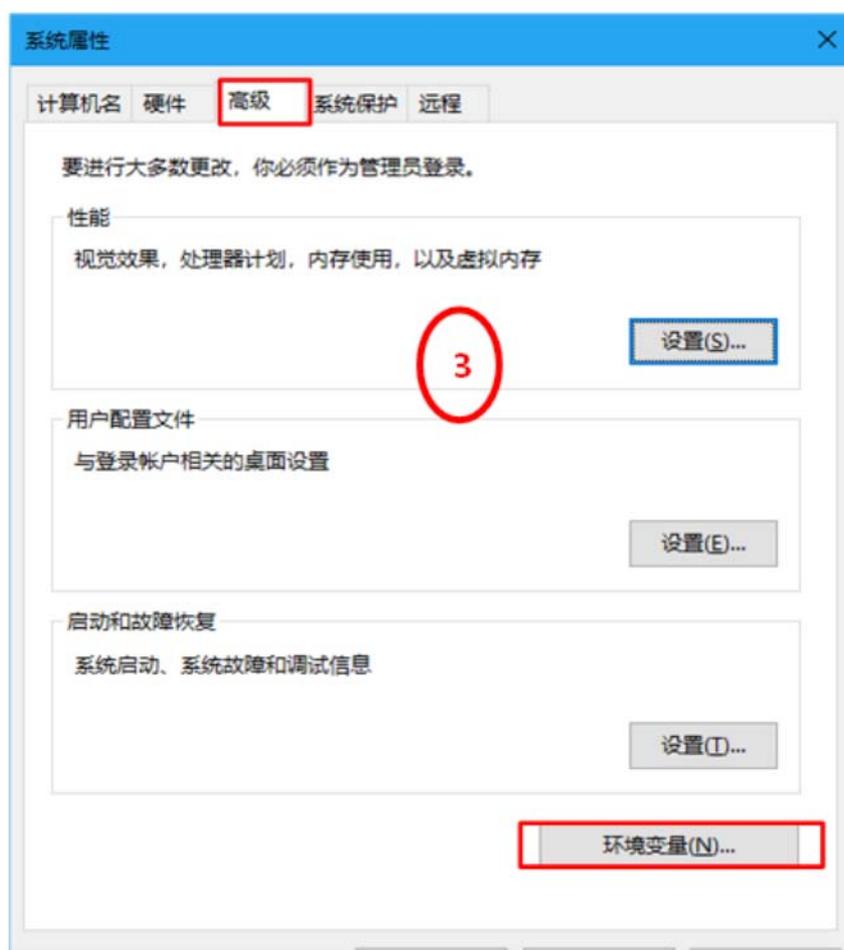
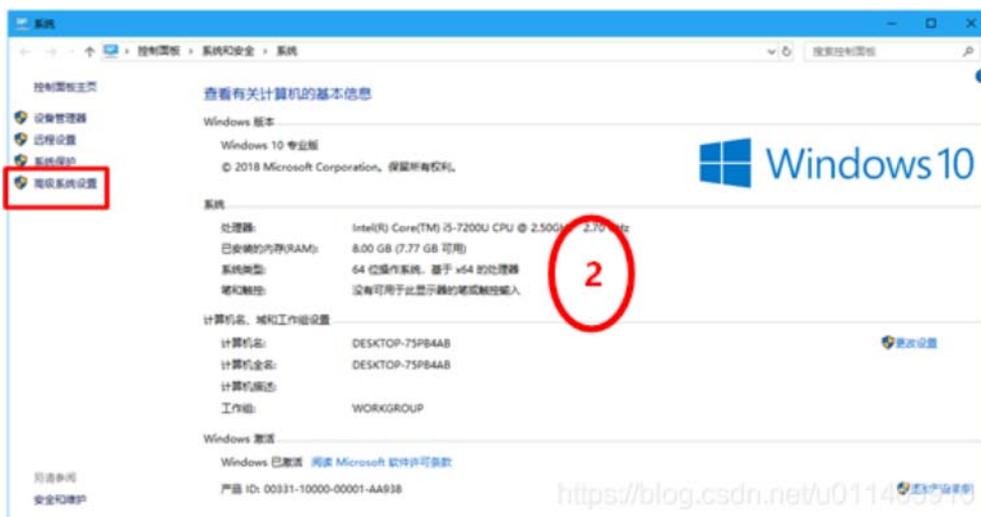
一、MySQL 安装

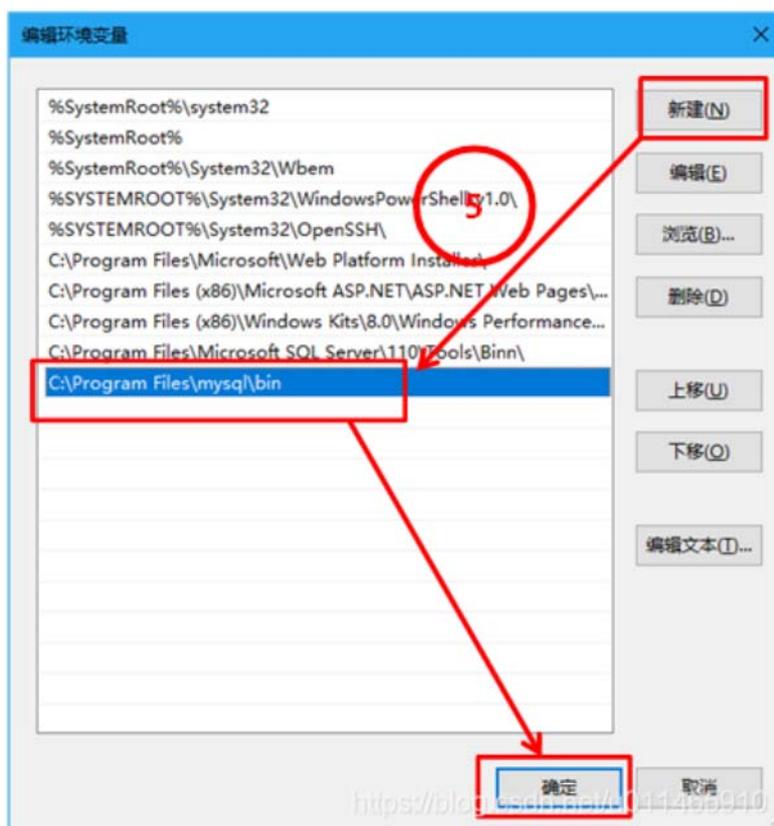
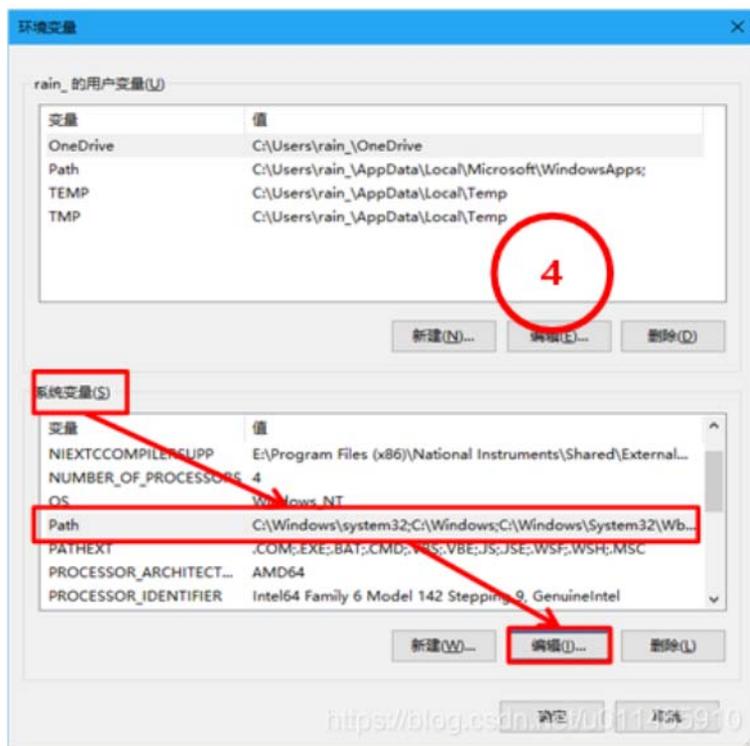
1、将 MySQL 安装压缩包解压，将解压后的文件夹移动到安装目录下，比如示例中将 mysql-5.7.24-winx64.zip 解压后的文件夹重命名为 MySQL，并移动到 C:\Program Files 下



2、右击“此电脑”点击属性 - 》高级系统设置 - 》高级 - 》环境变量，在系统变量中选择 Path，在其中添加 mysql bin 文件夹路径，比如示例中添加 C:\Program Files\mysql\bin







3、在 C:\Program Files\mysql 中新建 data 文件夹。

4、在 C:\Program Files\mysql 中新建 my.ini 文件，将如下内容拷贝到 my.ini 文件中，其中红色字体位置以实际安装路径为准。

[mysql]

default-character-set=utf8

[mysqld]

port = 3306

basedir=C:\Program Files\mysql

datadir= C:\Program Files\mysql\data

max_connections=200

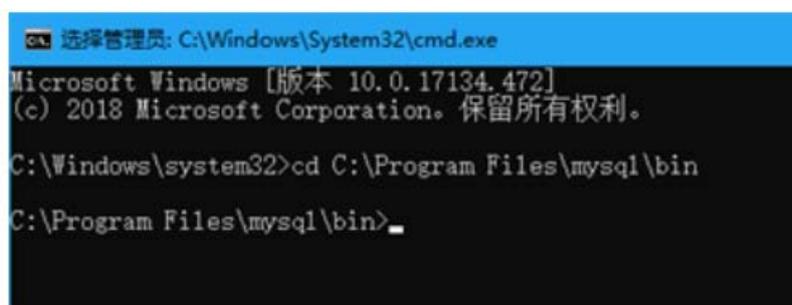
character-set-server=utf8

default-storage-engine=INNODB

5、以管理员身份运行 CMD（一定要以管理员权限，否则可能权限不够）。



6、输入命令 `cd C:\Program Files\mysql\bin` 敲回车。Mysql 安装时会出现报错，需要下载 `msvcp120.dll` 和 `msvcr120.dll` 到 `C:\Windows\system32` 目录下。`0x000007b` 错误用 `DirectX Repair` 修复一下。



7、然后输入 `mysqld --initialize-insecure --user=mysql` 敲回车。

```

C:\Program Files\mysql\bin>mysql.exe --initialize-insecure --user=mysql
2019-01-10T01:06:06.261690Z 0 [Warning] TIMESTAMP with implicit DEFAULT value is deprecated. Please use --explicit_defaults_for_timestamp server option (see documentation for more details).
2019-01-10T01:06:06.264682Z 0 [ERROR] --initialize specified but the data directory has files in it. Aborting.
2019-01-10T01:06:06.265134Z 0 [ERROR] Aborting

C:\Program Files\mysql\bin>mysql.exe --initialize-insecure --user=mysql
C:\Program Files\mysql\bin>
    
```

8、之后再输入之后再输入 `mysql install` 敲回车。

```

C:\Program Files\mysql\bin>mysql.exe install
Service successfully installed.

C:\Program Files\mysql\bin>
    
```

9、输入 `net start mysql` 回车启动 mysql 服务。

```

C:\Program Files\mysql\bin>net start mysql
MySQL 服务正在启动。
MySQL 服务已经启动成功。

C:\Program Files\mysql\bin>
    
```

10、从上图看到 mysql 服务已经启动了，输入 `mysql -u root -p` 回车登录 mysql 数据库，此处要求输入密码，刚安装的 MySQL 登录密码为空，直接敲回车即可登录。

```

C:\Program Files\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.7.24 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
    
```

11、这里看到已经进入了 mysql，然后输入 `show databases` 回车再输入 `;` 回车可以看到数据库已经显示出来了，此时 MySQL 数据库安装完成。

```

管理员: 命令提示符 - mysql -u root -p
C:\Program Files\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.7.24 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql       |
| performance_schema |
| sys         |
+-----+
4 rows in set (0.14 sec)

mysql>
    
```

<https://blog.csdn.net/u011465910>

12、为 MySQL 设置密码，首先输入 `exit` 退出 `mysql`，然后输入 `mysqladmin -u root -p password qwerty` 敲回车，这里 `root` 用登录账号，`qwerty` 为登录密码。敲完回车后会出现 `Enter password:` 要求输入密码，这里是需要验证旧密码是否正确，因为旧密码为空，所以这里也不要有任何输入，直接敲回车即可成功修改密码为 `qwerty`。

```

管理员: 命令提示符
C:\Program Files\mysql\bin>mysqladmin -u root -p password qwerty
Enter password:
mysqladmin: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Warning: Since password will be sent to server in plain text, use ssl connection to ensure password safety.

C:\Program Files\mysql\bin>
    
```

13、此时再次输入 `mysql -u root -p`，然后输入刚修改的新密码才可登录。

```

管理员: 命令提示符 - mysql -u root -p
C:\Program Files\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 5.7.24 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

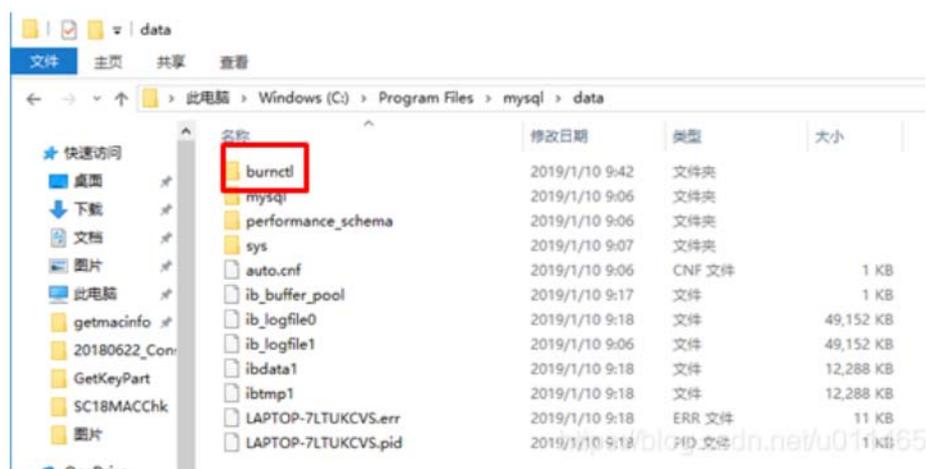
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
    
```

<https://blog.csdn.net/u011465910>

14、最后将所提供文件夹 `burnct1`(数据库文件)拷贝到 `C:\Program Files\mysql\data` 下。



15、为了让下面安装的 PHP 能加载到 MySQL 的扩展，需要将 MySQL 目录下的 C:\Program Files\mysql\lib\libmysql.dll 复制到 C:\WINDOWS\SYSTEM32 目录下。

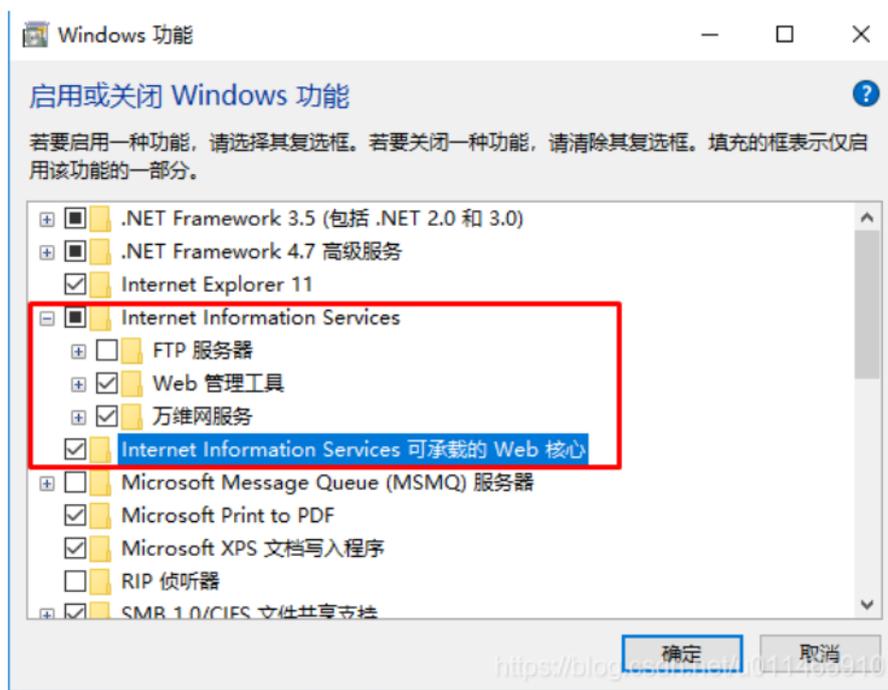
这步很重要，由于下面配置 php.ini 时已经激活了 extension=php_mysqli.dll，该功能需要 libmysql.dll 的支持。否则 mysqli 会激活失败，这也将影响到 phpMyAdmin 的使用。

二、安装配置 IIS 支持 PHP

1、进入控制面板 - 》程序和功能 - 》启用或关闭 Windows 功能。



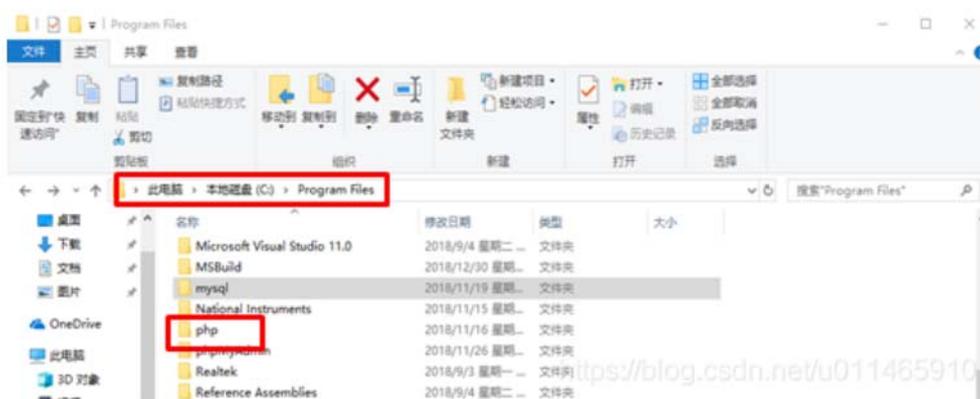
2、找到 Internet 信息服务，由于要支持 PHP，因此记得在应用程序开发功能中选中 CGI 这一项，为了支持尽可能多的语言，示例中除了 FTP 外就全选了。其它系统安装过程中可能需要联网或插入系统安装光盘，以便下载相关服务。



3、安装成功后测试 IIS 是否安装成功，打开浏览器输入 `http://localhost/`，若出现如下画面则代表安装成功。



4、安装 php，将 php 安装包解压移动到安装目录下，比如示例中将 `php-5.6.38-Win32-VC11-x64.zip` 解压后的文件夹重命名为 `php`，并移动到 `C:\Program Files` 下



5、复制 C:\Program Files\php\php.ini-development 到桌面并更名为 php.ini，打开桌面上的 php.ini 使用 CTRL+F 搜索相关字段并按以下说明进行修改：

(1) 修改当前时区 date.timezone = “Asia/Shanghai”，注意去掉前面的“;”号



(2) 激活你需要的扩展选项，即将相应 dll 语句前的分号“;”删除

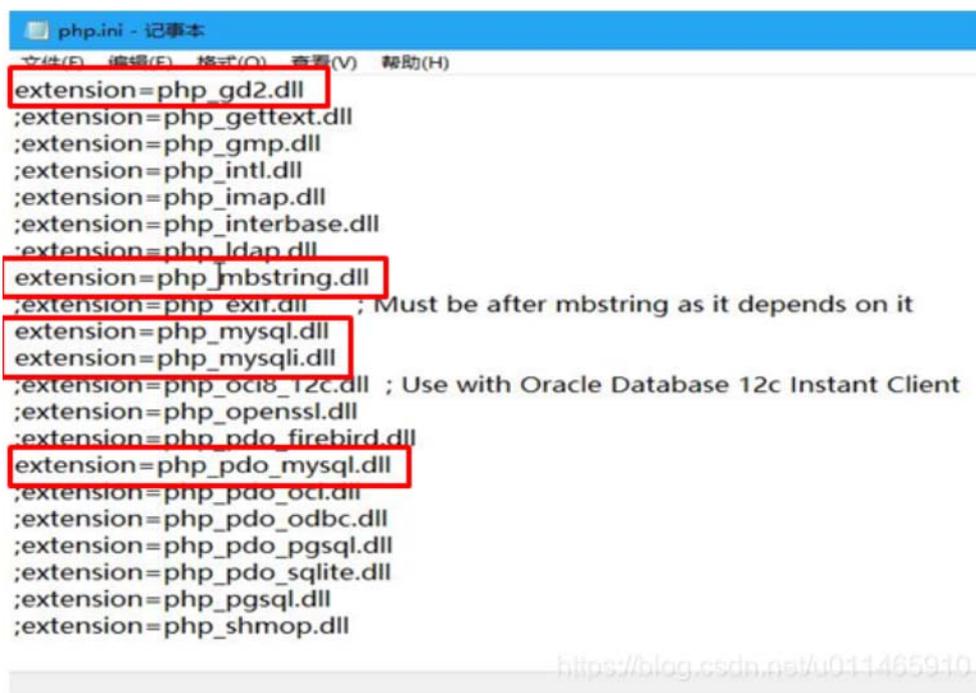
extension=php_gd2.dll

extension=php_mbstring.dll

extension=php_mysql.dll

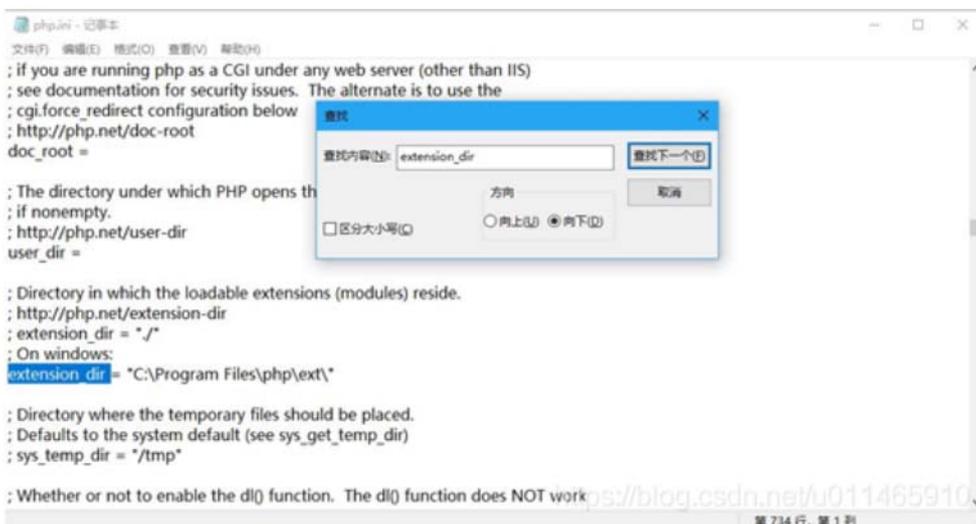
extension=php_mysqli.dll

extension=php_pdo_mysql.dll



```
extension=php_gd2.dll
;extension=php_gettext.dll
;extension=php_gmp.dll
;extension=php_intl.dll
;extension=php_imap.dll
;extension=php_interbase.dll
;extension=php_ldap.dll
extension=php_mbstring.dll
;extension=php_exif.dll ; Must be after mbstring as it depends on it
extension=php_mysql.dll
extension=php_mysqli.dll
;extension=php_oci8_12c.dll ; Use with Oracle Database 12c Instant Client
;extension=php_openssl.dll
;extension=php_pdo_firebird.dll
extension=php_pdo_mysql.dll
;extension=php_pdo_oci.dll
;extension=php_pdo_odbc.dll
;extension=php_pdo_pgsql.dll
;extension=php_pdo_sqlite.dll
;extension=php_pgsql.dll
;extension=php_shmop.dll
```

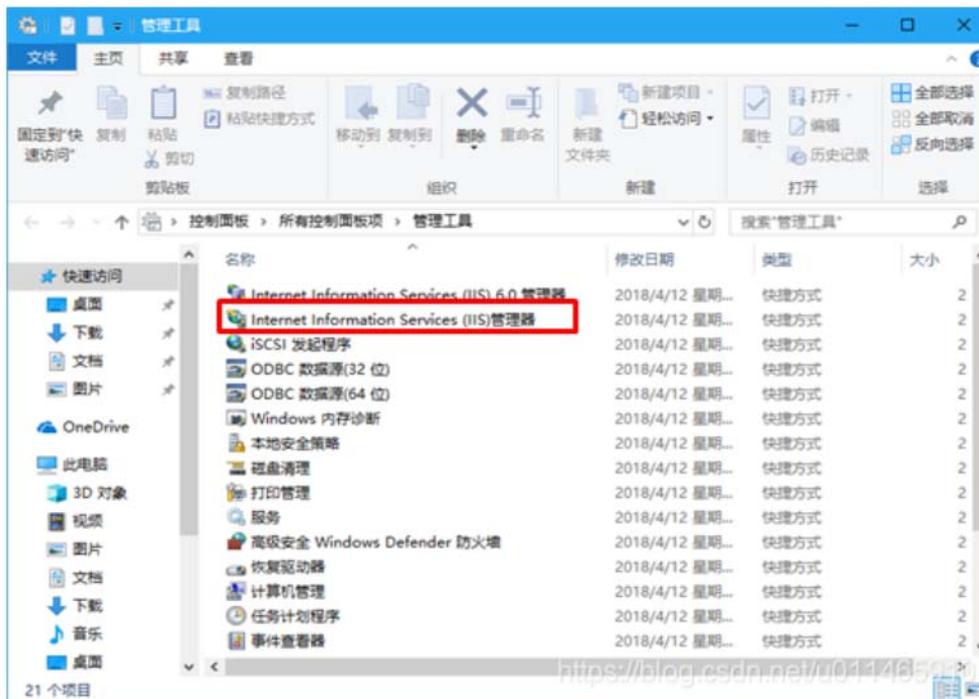
(3) 设置扩展 DLL 的路径 extension_dir = “C:\Program Files\php\ext\”，注意去掉前面的分号“;”



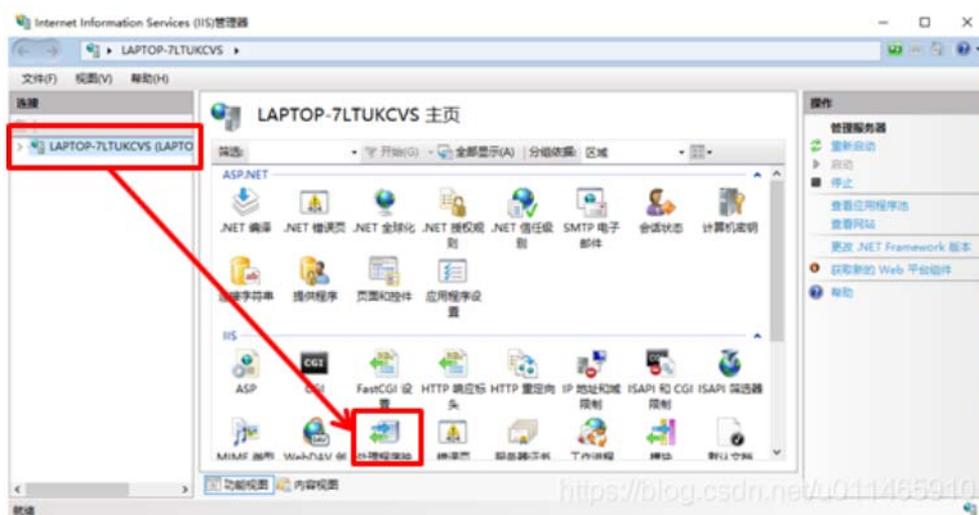
6、将修改后的 my.ini 保存后分别复制到 C:\Windows 和 C:\Program Files\php 下。

7、配置 IIS 支持 php:

(1) 进入控制面板>>管理工具>>Internet Information Services (IIS)管理器



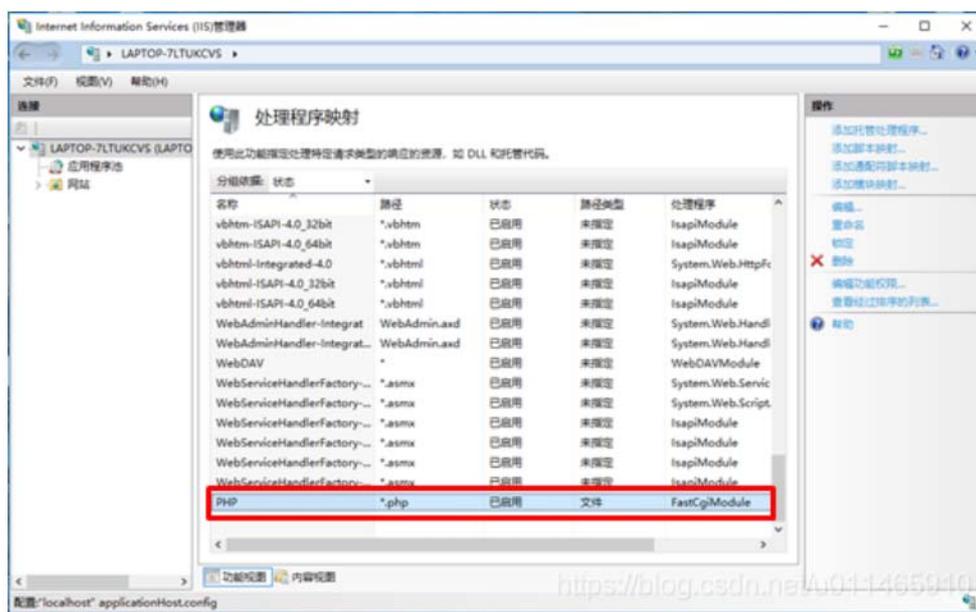
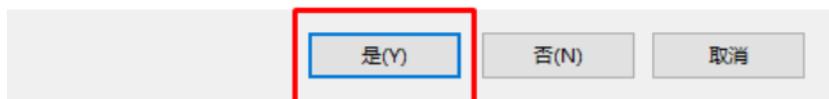
(2) 中间窗口选择“处理程序映射”双击，然后最右边选择“添加模块映射”，在模块处选择“FastCgiModule”，可执行文件选择“C:\Program Files\php\php-cgi.exe”



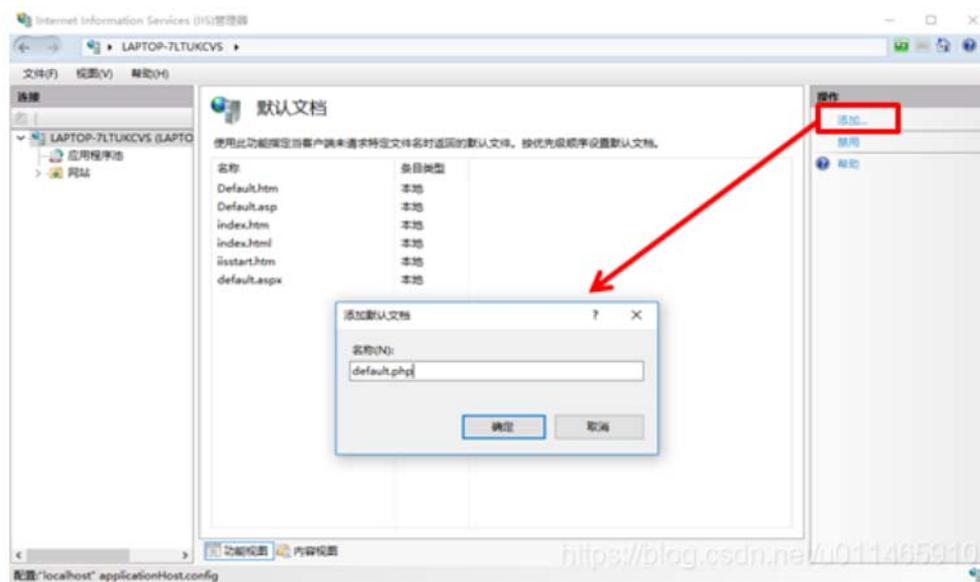
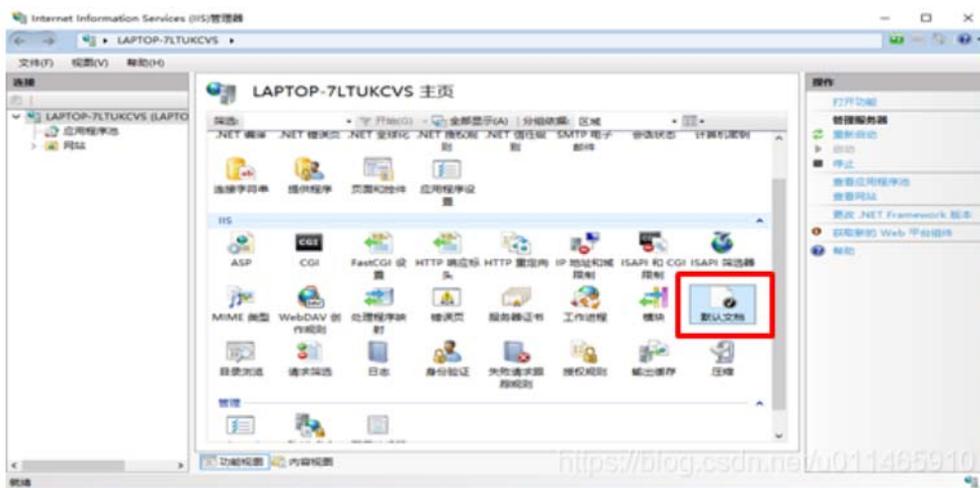


添加模块映射

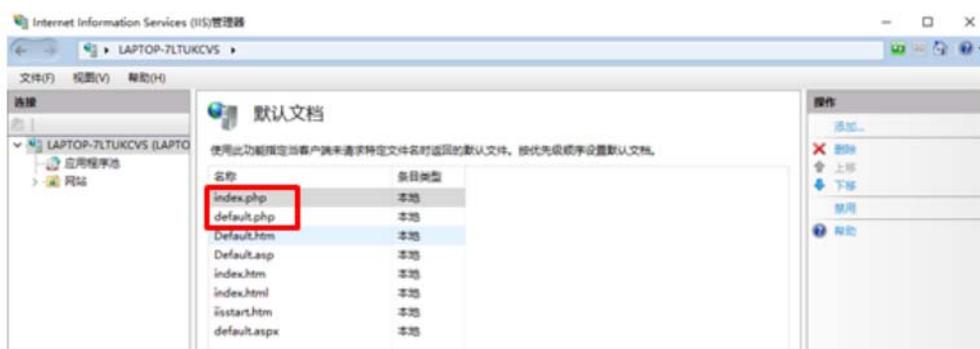
要为此可执行文件创建 FastCGI 应用程序吗? 单击“是”将此项添加到 FastCGI 集合中, 以及允许此可执行文件作为 FastCGI 应用程序运行。



(3) 给网站添加默认文档: default.php 和 index.php, 中间窗口选择“默认文档”, 点击添加



(4) 添加完成后会多出如下两项



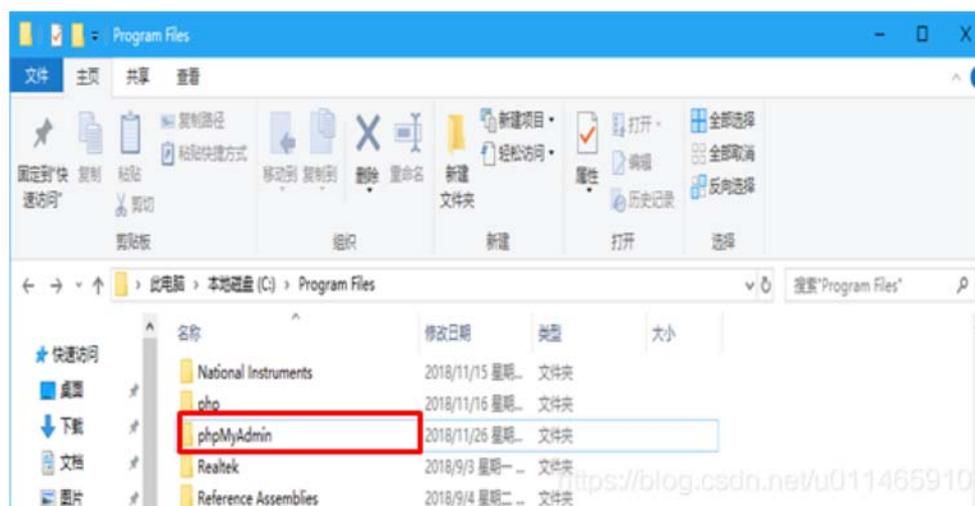
8、测试一下 PHP 环境，在桌面上新建文件，命名为 index.php，打开后输入 `<?php phpinfo(); ?>`，保存关闭后拷贝到网站目录下，即 C:\inetpub\wwwroot 目录下，然后打开浏览器，输入 `http://localhost/index.php`，出现如下页面即代表 php 环境安装 OK。



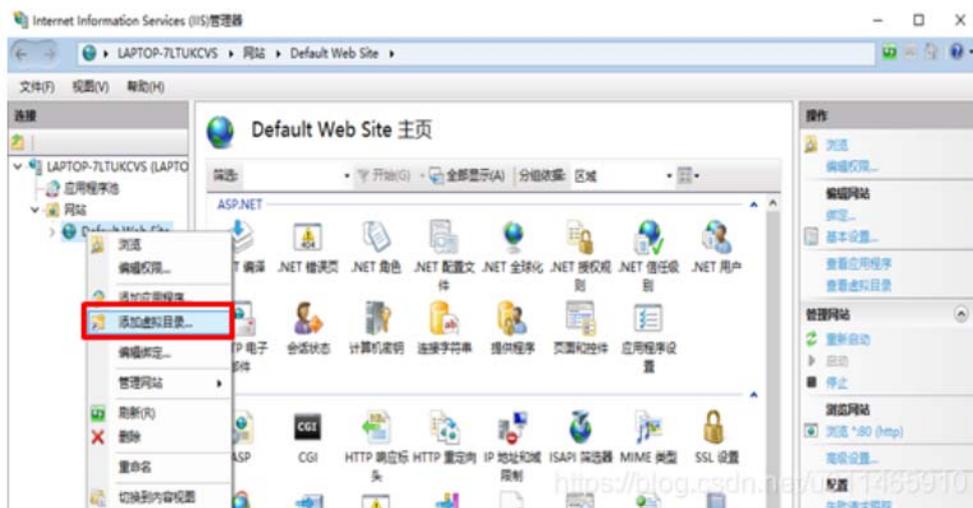
三、phpMyadmin 安装配置

phpMyAdmin 是一个基于 PHP 环境用来管理 MySQL 数据库的一个 WEB 工具，如果 phpMyAdmin 能够成功运行，那么说明你前面 IIS+PHP+MYSQL 的安装配置完全正确了。

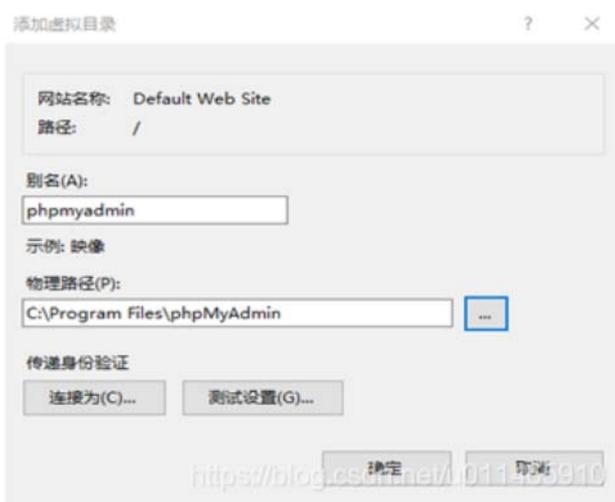
1、将 phpMyadmin 安装包解压缩，将解压后的文件夹移动到安装目录，比如示例中将 phpMyAdmin-4.8.3-all-languages.zip 解压后，文件夹重命名为 phpMyAdmin 移动到 C:\Program Files 目录下。



2、在 IIS 中创建一个虚拟目录 php 指向 E:\php\phpMyAdmin，如下在 Default Web Site 右击选择添加虚拟目录...



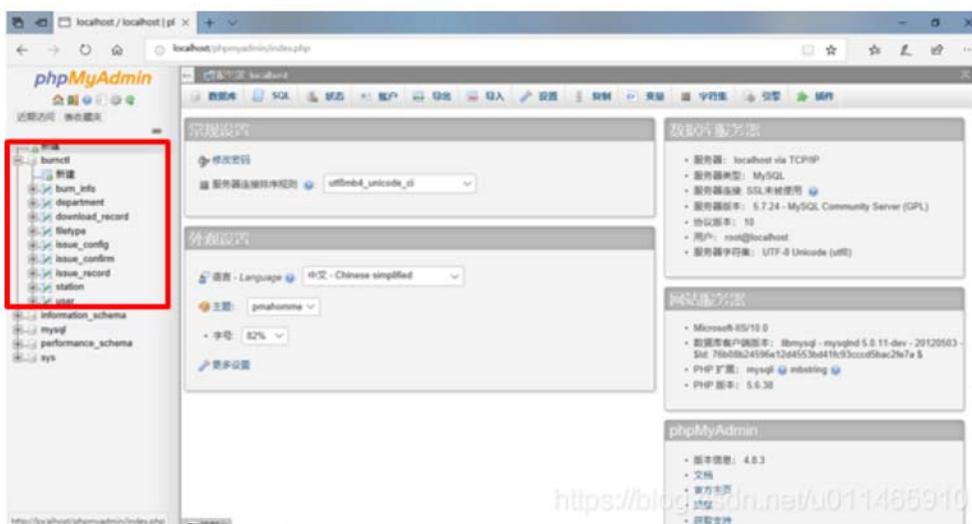
3、别名填 `phpmyadmin`，物理路径选择 `phpMyAdmin` 安装目录，点击确定。



4、测试 `phpMyAdmin`，打开浏览器，输入地址 `http://localhost/phpmyadmin`，若能打开如下页面则代表以上所有安装均已成功。



5、输入 `MySQL` 登录账号密码，示例登录账号为 `root`，登录密码为 `qwerty`，进入如下页面，在此页面可以看到安装 `MySQL` 时拷贝的 `burnctl` 数据库以及该数据库下的所有表格。

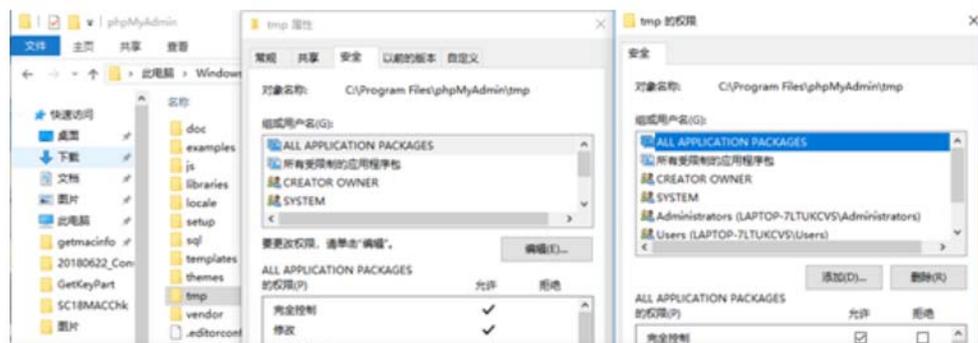


6、相关错误提示处理：

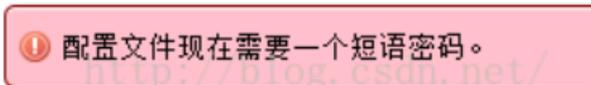
(1) 变量\$cfg ‘TempDir’ 无法访问，出现这个的原因是 phpmyadmin 的安装目录， tmp 目录不存在，或者存在但是权限不对。解决的方法就是没有创建一下这个目录，给予正确的读写权限即可。



在 C:\Program Files\phpMyAdmin 下新建文件夹 tmp，右击 tmp 选择属性 --> 安全 --> 编辑，将所有用户对 tmp 的操作权限设置为完全控制即可。



(2) 配置文件现在需要一个短密码

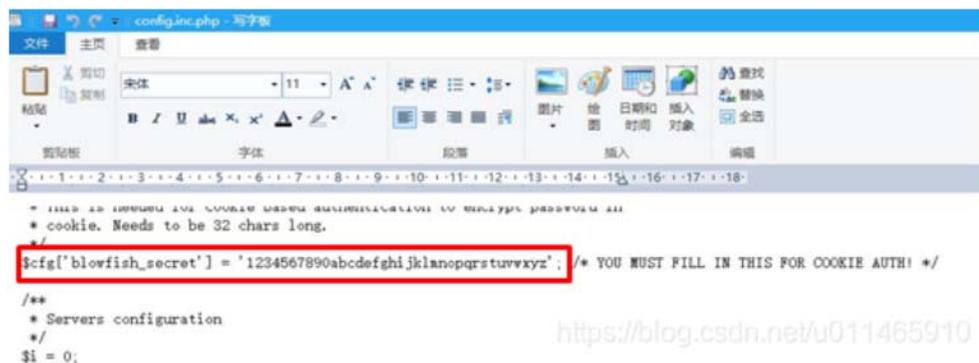


首先，在 phpMyAdmin 安装目录下(C:\Program Files\phpMyAdmin)找到一个文件 “config.sample.inc.php”，这是 phpMyAdmin 配置文件的样本文件，我们需要把该文件复制到桌面，然后重命名为 “config.inc.php”，config.inc.php 是 phpMyAdmin 的配置文件，上传服务器时必须上传该文件。

然后用编辑器打开 config.inc.php 搜索下面一行代码：

```
$cfg['blowfish_secret'] = "";
```

将后面单引号里面随便填入 32 个以上字符串即可!(其实,'blowfish_secret' 用一个任意字符串作为 cookie 的加密字符串, 如果没有加密钥匙, 就会出现提示 “配置文件现在需要绝密的短语密码(blowfish_secret)”。)



然后将 config.inc.php 再移动到 C:\Program Files\phpMyAdmin 目录下即可。

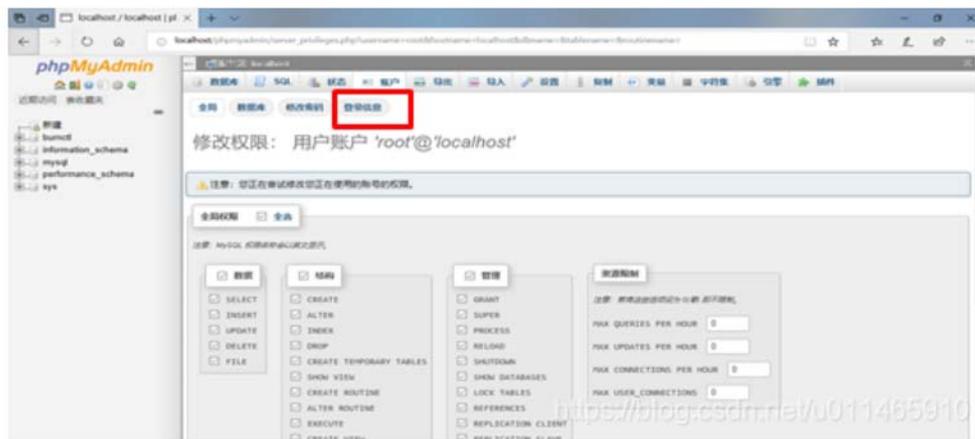
修改完后, 刷新页面即可。(如果不行的话, 就重起 IIS。)

7、最后需要对账号进行配置, 使得网络里其它电脑也可以通过 IP 地址访问本机的 MySQL 和 phpMyAdmin:

(1) 打开 phpmyadmin 页面, 选择账户, 点击 root 用户后面的修改权限



(2) 然后点击登录信息



(3) 修改主机名为任意主机，点击执行即可。此时在网络内其它电脑上也可通过服务器的 IP 地址登录 phpmyadmin 进行 MySQL 数据库管理了。其它电脑登录方式为：在浏览器中输入地址 <http://服务器 IP 地址/phpmyadmin>

