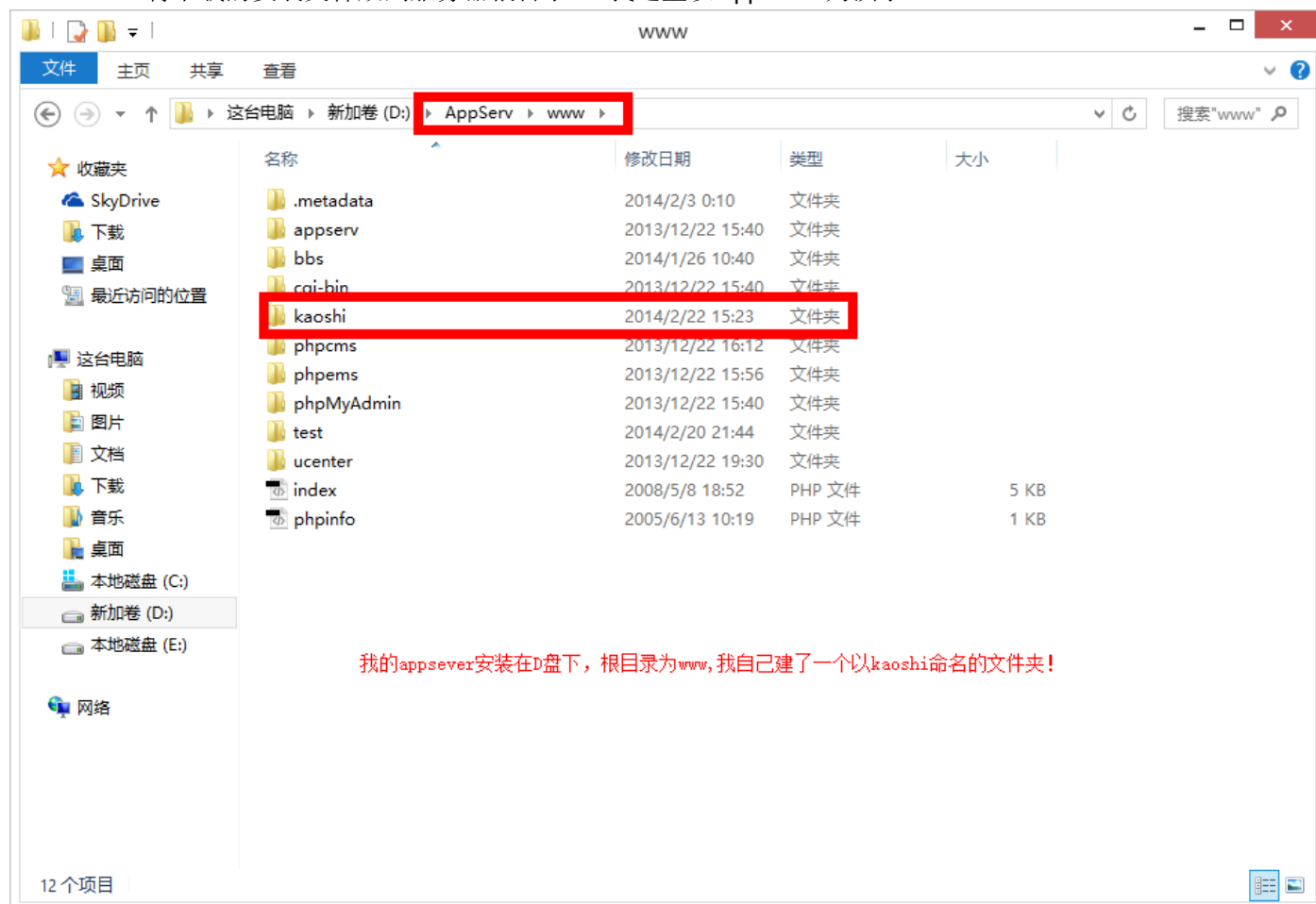


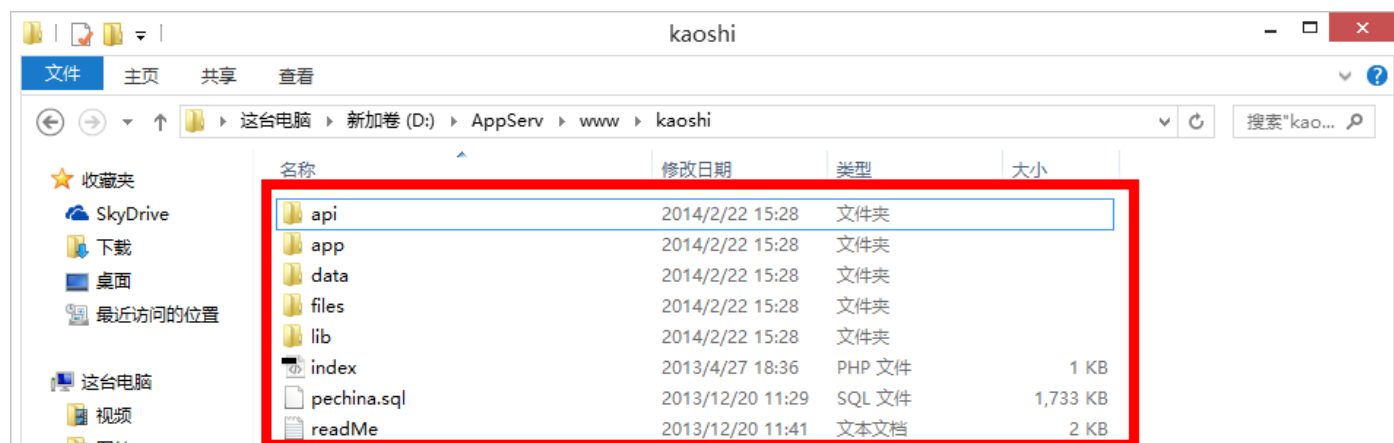
PHPems 在线考试系统使用手册

一、phpems 安装:

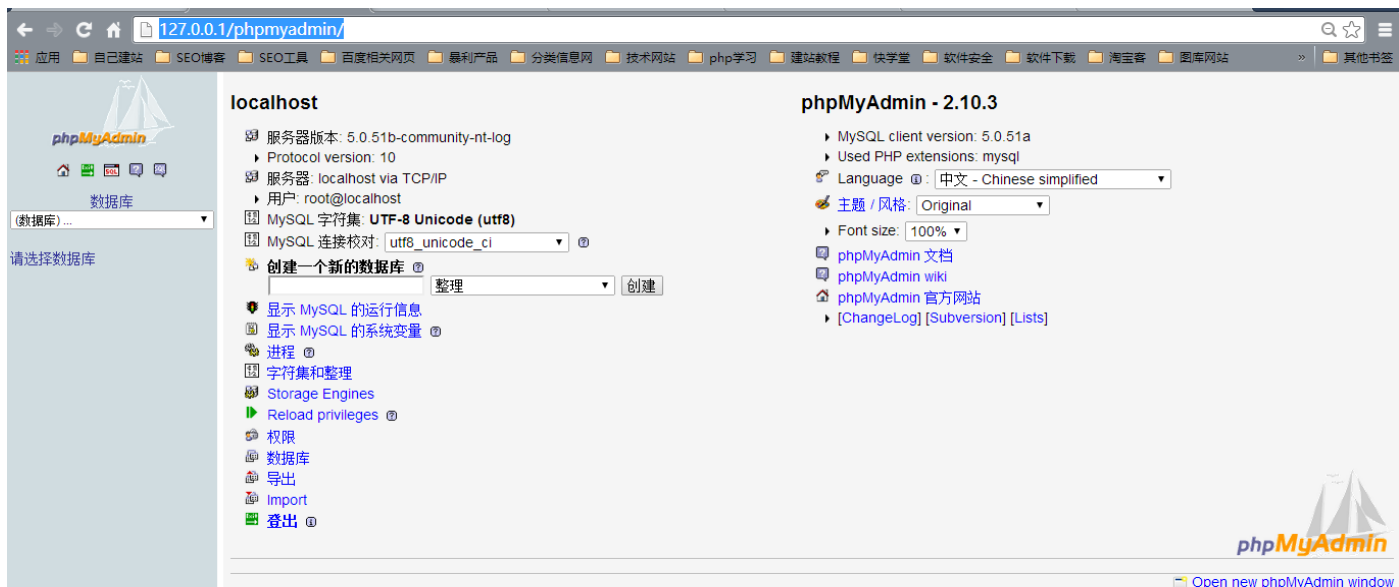
- 1、下载最新版 phpems 安装程序:
- 2、将下载的安装文件放到服务器根目录: (我这里以 appsever 为演示)



- 3、将解压后的安装文件放到“kaoshi”文件夹下 (文件夹名称可以自定义)



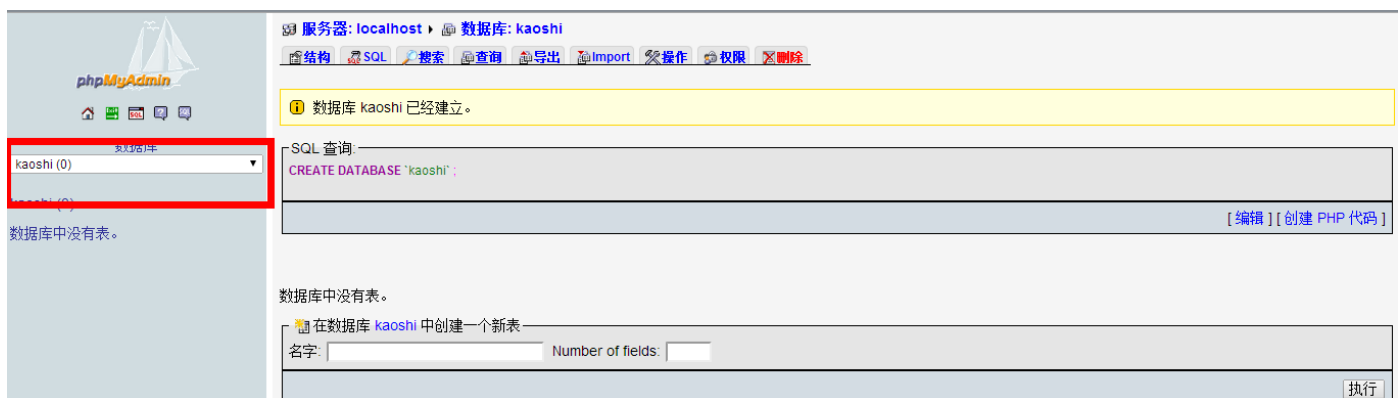
- 4、导入数据库文件，我这里用 phpmyadmin 为例导入；本地环境用户访问：<http://127.0.0.1/phpmyadmin/>



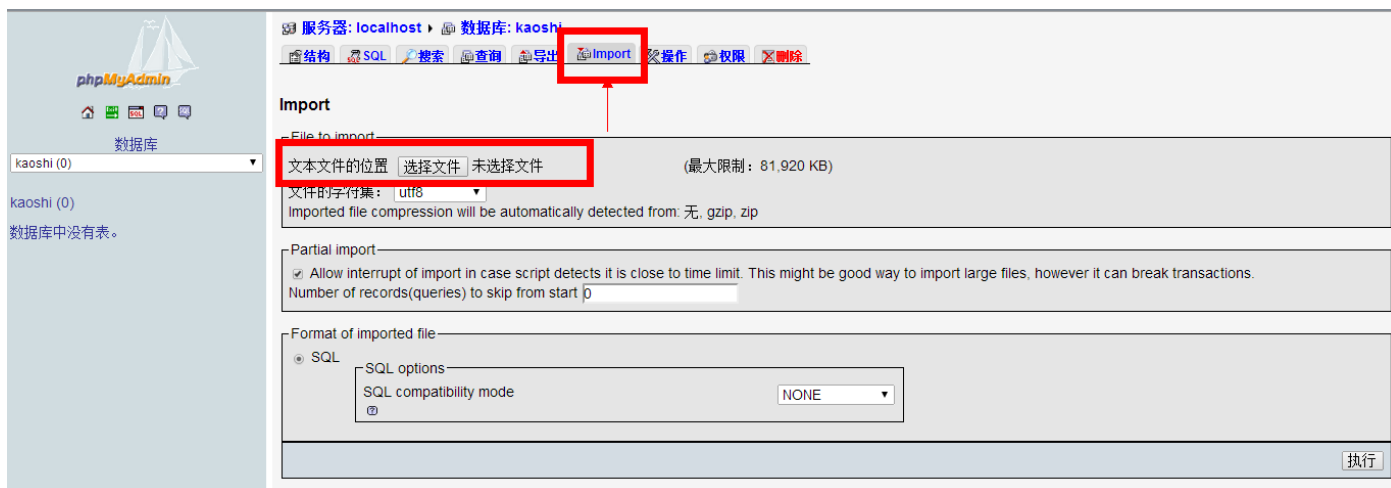
找到创建一个新的数据库



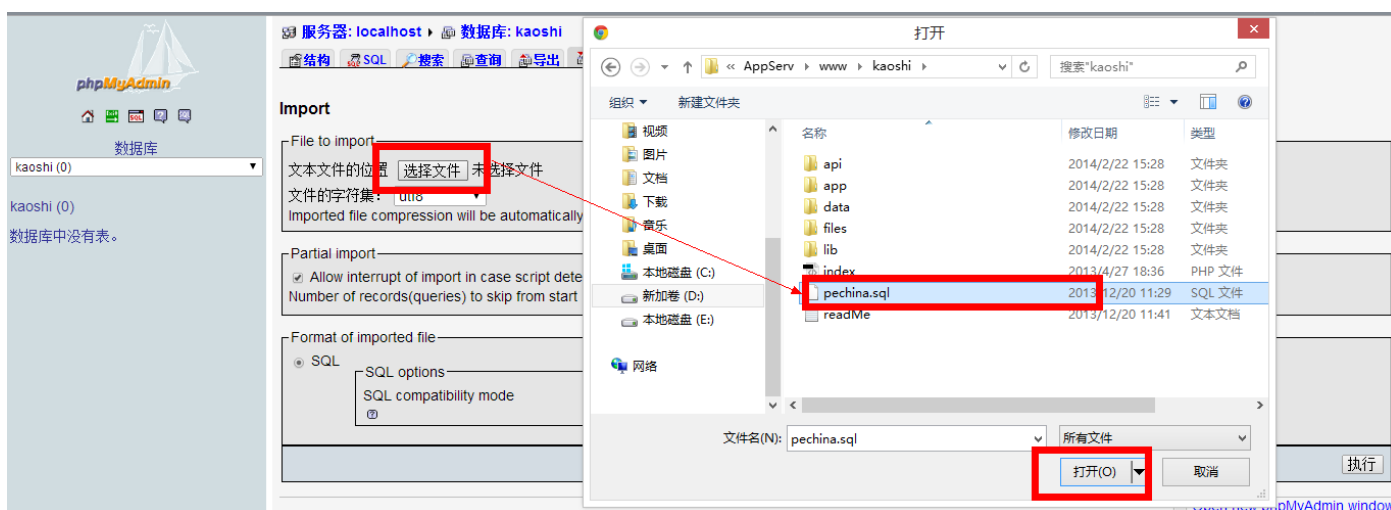
我创建了一个以“kaoshi”为名称的数据库



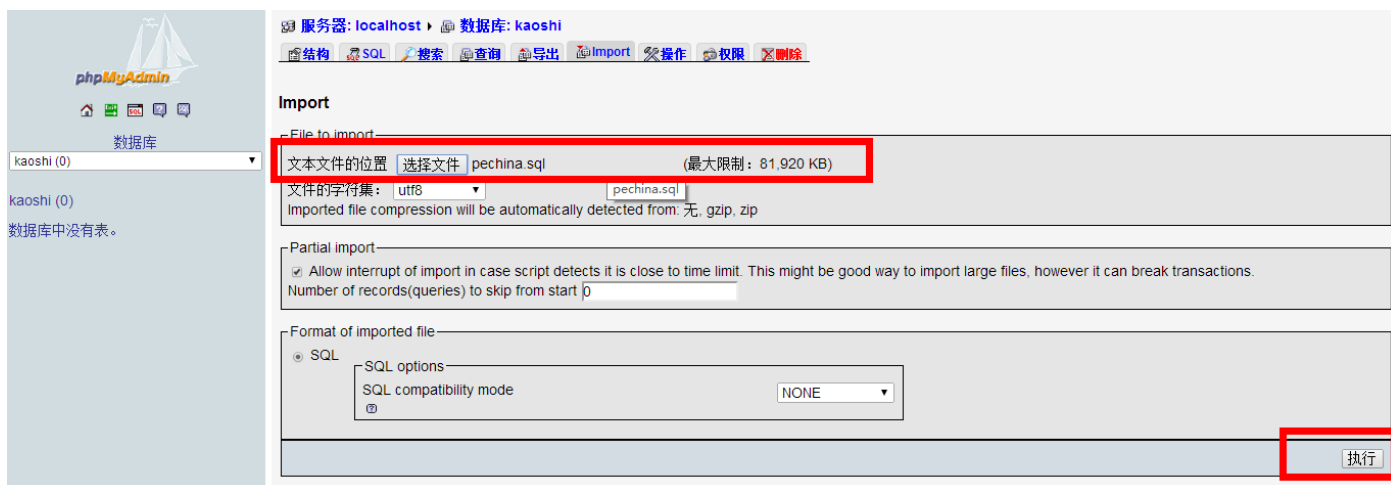
接下来导入数据库文件：（注意有些软件上面直接显示“导入”没有的就选择“import”



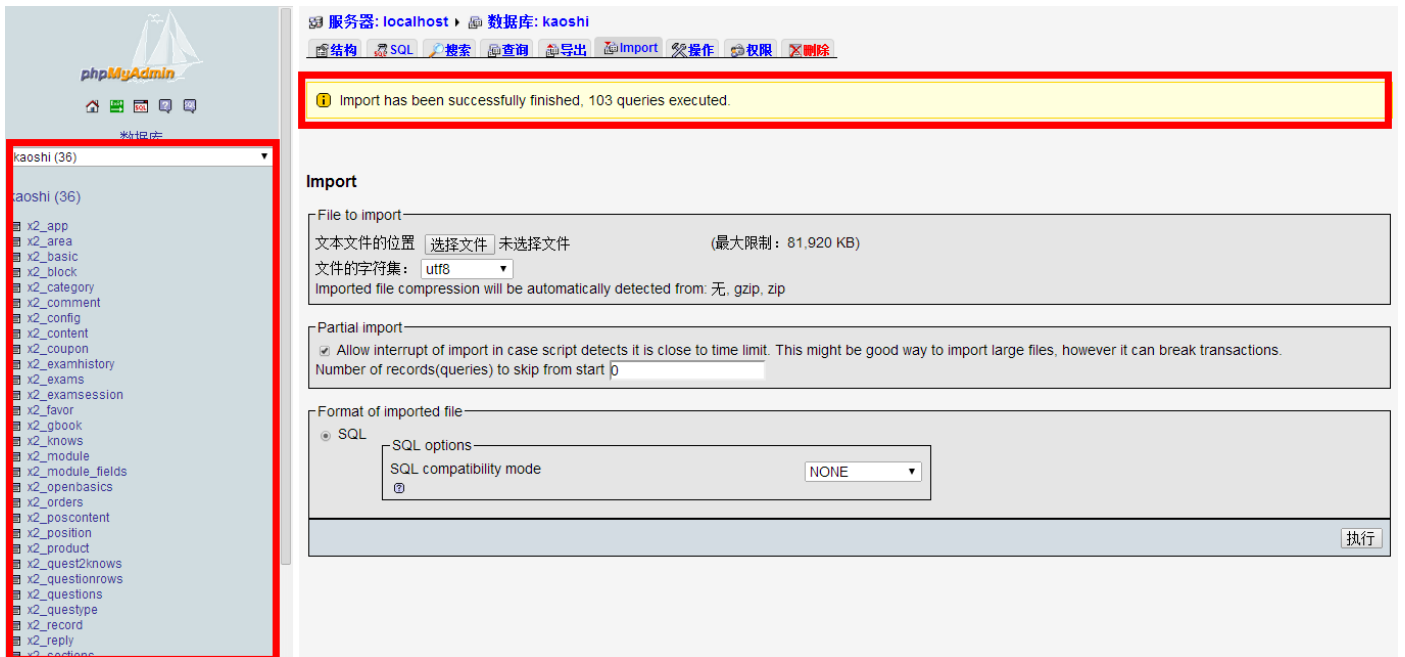
选择解压后文件夹中的 pechina.sql 文件



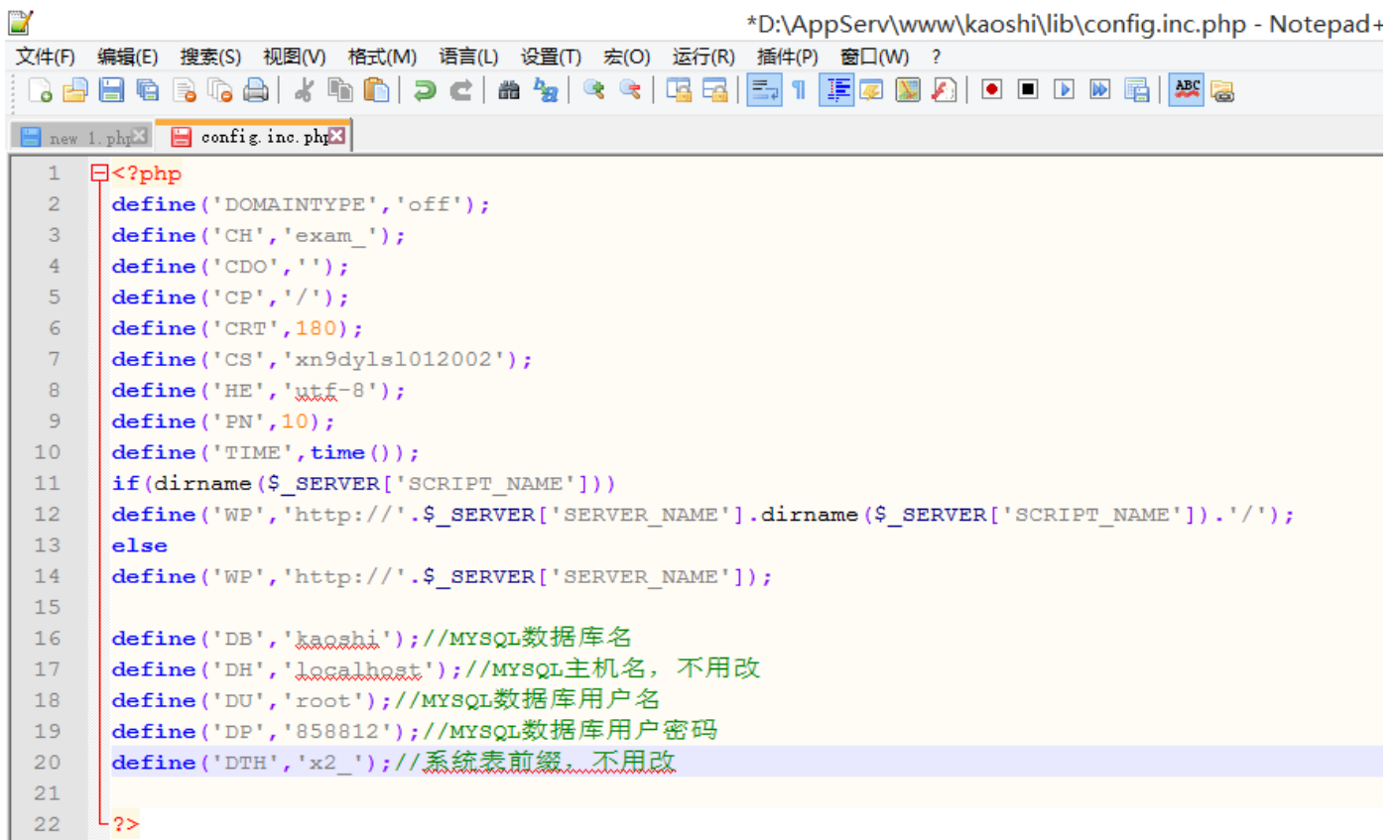
然后点击执行



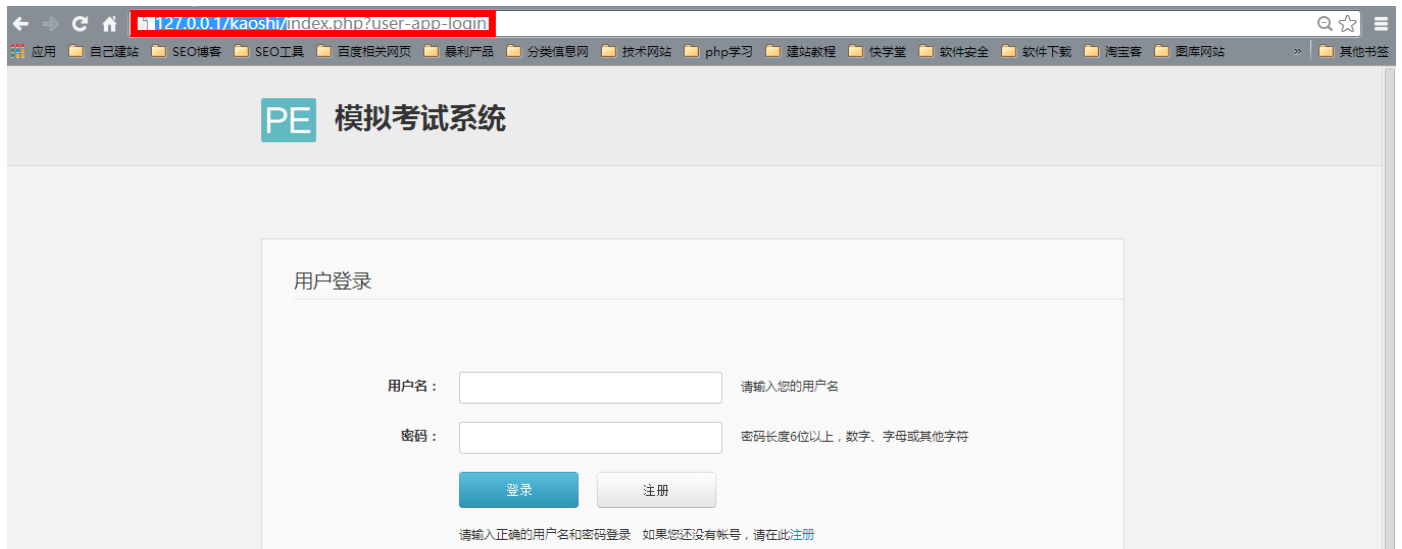
出现如下界面表示我们数据导入成功：



5、在 lib/config.inc.php 文件中设置数据库参数，注意都要保存为 utf8 无 bom 形式，请使用 notepad++ 或者 dreamwaer 编辑工具来修改！切记请勿使用记事本打开！



6、访问前台：<http://127.0.0.1/kaoshi/>（出现如下登陆界面表示我们安装成功）



7、访问后台地址：后台地址：域名/index.php?core-master

默认管理员：

用户名：peadmin

密码：peadmin



出现如下界面表示一切正常，phpems 支持安装完成



二、科目与试题的添加流程

1. 增加科目
登陆后台

首页

模块管理

全局 / 首页

开发者信息

QQ:278768688 官方网站: <http://www.phpems.net>

使用帮助

帮助论坛: <http://www.phpems.net/bbs/>

微信公众号: PHPEMS

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

全局 / 首页

开发者信息

QQ:278768688 官方网站: <http://www.phpems.net>

使用帮助

帮助论坛: <http://www.phpems.net/bbs/>

微信公众号: PHPEMS

添加科目:

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理

科目管理

添加科目

科目ID	科目名称	操作
1	近代史	<div></div>
2	科普常识	<div></div>

添加栏目名称:

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理 / 添加科目

添加科目

科目名称：

提交

科目管理

添加栏目名称后点击提交后如下图：

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理

科目管理

添加科目

科目ID	科目名称	操作
1	近代史	<div></div>

| 2 | 科普常识 | |

2. 增加章节：

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理

科目管理

添加科目

科目ID	科目名称	操作
1	近代史	<div></div>

| 2 | 科普常识 | |

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理 / 章节管理

章节管理

添加章节

开心辞典

章节ID	章节名称	操作
------	------	----

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理 / 科目管理 / 添加章节

添加章节

章节管理

开心辞典

章节名称：

开心辞典

提交

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理 / 章节管理

章节管理

添加章节

开心辞典

章节ID	章节名称	操作
7	开心辞典	<div><div></div><div></div><div></div></div>

3. 增加知识点：

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理 / 章节管理

章节管理

添加章节

开心辞典

章节ID	章节名称	操作
7	开心辞典	<div><div></div><div></div><div></div></div>

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理 / 章节管理 / 知识点管理

知识点管理

添加知识点

开心辞典

知识点ID	知识点名称	操作
-------	-------	----

注意：知识点需要英文逗号隔开，可以批量增加

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理 / 章节管理 / 知识点管理

知识点管理

添加知识点

开心辞典

知识点名称：

游,音乐,政治,自然,物理,化学,科技

可用通过英文逗号隔开多个知识点名称来批量录入

提交

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 科目管理 / 章节管理 / 知识点管理

知识点管理

添加知识点

开心辞典

知识点ID	知识点名称	操作
34	历史	<div></div> <div></div>
35	电脑	<div></div> <div></div>
36	文学	<div></div> <div></div>
37	动漫	<div></div> <div></div>
38	天文	<div></div> <div></div>
39	地理	<div></div> <div></div>
40	体育	<div></div> <div></div>
41	常识	<div></div> <div></div>
42	旅游	<div></div> <div></div>

4. 增加试题（批量上传非火狐浏览器）

PHPEMS系统管理平台

Open Source

全局

用户模块

考试模块

内容模块

财务模块

网站首页

peadmin

考试设计

课程开通

试题管理

普通试题管理

题帽题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 试题管理 / 普通试题管理

普通试题管理

添加试题

搜索

试题ID：录入时间： - 关键字：

科目：

选择科目

章节：

选择章节

知识点：

选择知识点

录入人：试题类型：

类型不限

难度：

难度不限

搜索



搜索	ID	试题类型	试题内容	录入人	录入时间	难度	操作
	15501	判断题	刘秀是光武帝吗?		2014-02-22	易	编辑 删除
	15500	单选题	提出“王侯将相, 宁有种乎?”的是谁?		2014-02-22	中	编辑 删除
	15499	单选题	历史上把项羽和刘邦为争夺帝位的战争称为		2014-02-22	中	编辑 删除
	15498	单选题	王充是哪个朝代的人		2014-02-22	中	编辑 删除
	15497	单选题	推翻西晋王朝的少数民族是		2014-02-22	中	编辑 删除
	15496	单选题	秦统一的时间?		2014-02-22	易	编辑 删除
	15495	单选题	我国奴隶制文明开始于		2014-02-22	中	编辑 删除
	15494	单选题	哪一项不属于北京人的生活?		2014-02-22	中	编辑 删除
	15493	单选题	大运河开凿于?		2014-02-22	中	编辑 删除
	15492	单选题	我国从什么时候起就有了历法		2014-02-22	中	编辑 删除

删除 提交

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> >

5. 增加试卷 (如果出现主观题就用教师评卷, 难度必须填, 抽题是按照难度来抽, 没有的题型填 0)

■ PHPEMS系统管理平台Open Source全局用户模块考试模块内容模块财务模块网站首页peadmin

考试设计
课程开通
试题管理
试卷管理
试卷列表
随机组卷
手工组卷
回收站

考试模块 / 试卷管理 / 随机组卷

试卷管理

随机组卷

试卷名称：

评卷方式 ☐ 教师评卷 ☒ 学生自评
教师评卷时有主观题则需要教师在后台评分后才能显示分数，无主观题自动显示分数。

考试科目：

近代史

考试时间：

60

分钟

127.0.0.1 / localhost / p x hao123_上网从这里开始 x 开心辞典20000题库 - x 下载内容 x

127.0.0.1/phpems/index.php?exam-master-exams&page=

应用 自己建站 SEO博客 SEO工具 百度相关网页 暴利产品 分类信息网 技术网站 php学习 建站教程 快学堂 软件安全 软件下载 淘宝客 图库网站 其他书签

■ PHPEMS系统管理平台Open Source全局用户模块考试模块内容模块财务模块网站首页peadmin

考试设计
课程开通
试题管理
试卷管理
试卷列表
随机组卷
手工组卷
回收站

考试模块 / 试卷管理

添加试卷 +

随机组卷
手工组卷
搜索

搜索

选择类型：

不限

选择科目：

不限

ID	考试名称	组卷人	组卷类型	组卷时间	考试科目	操作
2	手动组卷示例	redranton	手工组卷	2013-06-26	近代史	
1	近代史课测试	redranton	随机组卷	2013-06-26	近代史	

课程开通
试题管理
试卷管理
试卷列表
随机组卷
手工组卷
回收站

随机组卷

试卷管理

试卷名称：

开心辞典

评卷方式 ☐ 教师评卷 ☒ 学生自评
教师评卷时有主观题则需要教师在后台评分后才能显示分数，无主观题自动显示分数。

考试科目：

开心辞典

考试时间：

60

分钟

来源：

试卷总分：

100

及格线：

60

单选题：共

10

 题，每题

3

 分，描述 难度题数：易

10

 中

0

 难

0

多选题：共

10

 题，每题

4

 分，描述 难度题数：易

10

 中

0

 难

0

判断题：共

10

 题，每题

3

 分，描述 难度题数：易

10

 中

0

 难

0

问答题：共

0

 题，每题

0

 分，描述

0

 难度题数：易

0

 中

0

 难

0

填空题：共

0

 题，每题

0

 分，描述

0

 难度题数：易

0

 中

0

 难

0

提交

注：描述可选填（主要是对题的说明）；难易程度必填否则无法抽到试题；没有的题型填 0。

■ PHPEMS系统管理平台Open Source全局用户模块考试模块内容模块财务模块网站首页peadmin

考试设计
课程开通
试题管理
试卷管理
试卷列表
随机组卷
手工组卷
回收站

考试模块 / 试卷管理

添加试卷 +

试卷管理

搜索

选择类型：

不限

选择科目：

不限

搜索

ID	考试名称	组卷人	组卷类型	组卷时间	考试科目	操作
3	开心辞典	peadmin	随机组卷	2014-02-22	开心辞典	
2	手动组卷示例	redranton	手工组卷	2013-06-26	近代史	
1	近代史课测试	redranton	随机组卷	2013-06-26	近代史	

6. 增加考场（api 标识是以后做用户整合用，个人用户目前无须考虑）

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 考场管理

考场管理

添加考场

搜索

考场ID: 关键字: 地区: 选择地区

API标识: 科目: 选择科目

提交

考场ID	考场名称	考场地区	考试科目	操作
5	测试考场	河北	近代史	
4	福建近代史	江西	近代史	
3	上海近代史	上海	近代史	
2	江西近代史	江西	近代史	
1	河南近代史	河南	近代史	

删除

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

添加考场

考场管理

考场名称 开心辞典历史考场

考场缩略图

API标识

API标识用于对外提供接口信息,如果单独使用本系统无须填写

考试科目 开心辞典

考试地区 全国

做为免费考场 是 否 免费考场用户开通考场时不扣除积分

价格设置

7. 设置考试范围（考试范围就选增加的知识点）

考试设计

考场列表

地区设置

科目管理

题型管理

课程开通

试题管理

试卷管理

回收站

考试模块 / 考场管理 / 考试范围

考试范围

考场管理

开心辞典历史考场

考场ID: 6 科目: 开心辞典 地区: 全国 API标识:

章节选择:

开心辞典 历史 电脑 文学 动漫 天文 地理 体育 常识 旅游 音乐 政治 自然 物理 化学 科技

绑定随机抽题试卷: 3

请在试卷管理 > 随机组卷处查看试卷ID,将数字ID填写在这里,多个请用英文逗号(,)隔开。留空或填0时将无法进行该项考试。

随机试卷模板: exampaper_paper

绑定手工组卷试卷: 0

请在试卷管理 > 手工组卷处查看试卷ID,将数字ID填写在这里,多个请用英文逗号(,)隔开。留空或填0时将无法进行该项考试。

手工试卷模板: exam_paper

提交

没有手工试卷就填写0

- 考试设计
- 考场列表
- 地区设置
- 科目管理
- 题型管理
- 课程开通
- 试题管理
- 试卷管理
- 回收站

考试模块 / 考场管理

考场管理

添加考场

搜索

考场ID : 关键字 : 地区 : 选择地区

API标识 : 科目 : 选择科目 提交

考场ID	考场名称	考场地区	考试科目	操作
6	开心辞典历史考场	全国	开心辞典	
5	测试考场	河北	近代史	
4	福建近代史	江西	近代史	
3	上海近代史	上海	近代史	
2	江西近代史	江西	近代史	
1	河南近代史	河南	近代史	

删除

前台演示：

您好, peadmin [个人中心] [退出]

加入收藏

无纸化模拟考试系统



开通新考场

我的考场



开心辞典历史考场

免费开通



测试考场

已开通



福建近代史

已开通



上海近代史

去开通

● 开通考场



开心辞典历史考场

科目：开心辞典

地区：全国

您现有积分：661（支付宝充值 / 代金券充值）

开通

● 我的考场



开心辞典历史考场



福建近代史



测试考场



江西近代史

您好, peadmin [个人中心] [退出]

加入收藏

无纸化模拟考试系统

开心辞典历史考场

- » 强化训练
- » 随机考试
- » 正式考试
- » 我的错题
- » 我的收藏
- » 答题记录

模拟考试系统

模考首页

全真模拟：全面模拟机考流程，给考生最贴近实际的机考体验。

名师题库：顶级名师团队精心编写，题型全面，覆盖各类考点。

全新体验：全新UI设计和交互体验，锻炼考生操作能力和速度。

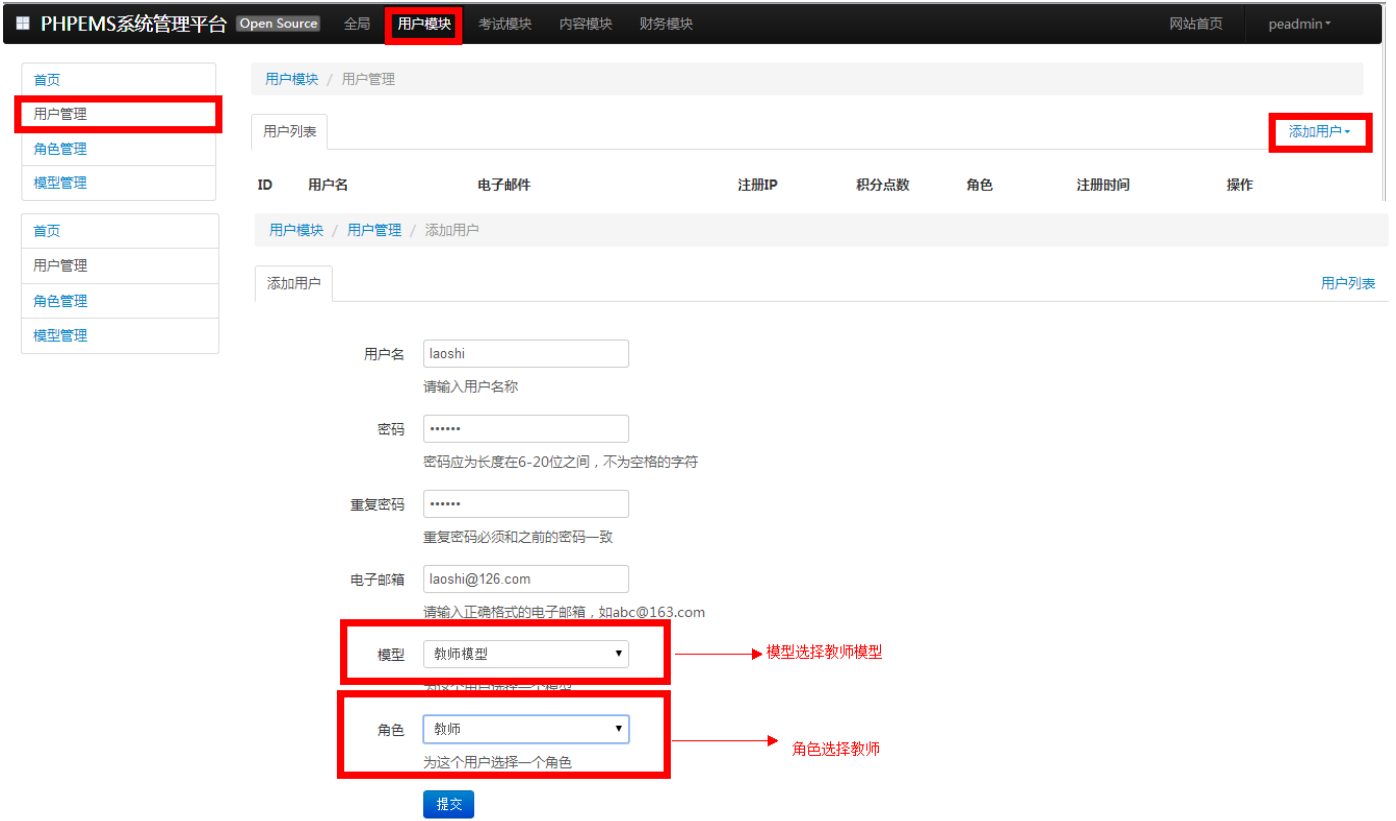
友情提示

今天是2014年02月22日 星期六
请您合理安排工作学习时间，祝您考试顺利。

开始考试



8. 设置科目管理老师
增加教师账户：



点击提交：

ID	用户名	电子邮件	注册IP	积分点数	角色	注册时间	操作
95	laoshi	laoshi@126.com	127.0.0.1	0	教师	2014-02-22	 

增加管理科目：

ID	用户名	电子邮件	注册IP	积分点数	角色	注册时间	操作
95	laoshi	laoshi@126.com	127.0.0.1	0	教师	2014-02-22	 

首页

用户管理

角色管理

模型管理

用户模块 / 用户管理 / 编辑用户

用户资料

修改角色

修改密码

用户列表

laoshi

真实姓名：

火眼

用户肖像：

可管理考试应用科目：

☒ 近代史

☐ 其他课程

提交

注意：当新加了考试科目时，此处不会自动显示，需要进行如下操作：

用户管理

角色管理

模型管理

模型列表

ID	模型名称	模型代码	模型描述	操作
12	教师模型	teacher	教师模型	<div><div>Q</div><div>⚙</div><div>✎</div><div>✕</div></div>
9	普通用户	normal	普通用户	<div><div>Q</div><div>⚙</div><div>✎</div><div>✕</div></div>
1	管理员模型	manager	管理员	<div><div>Q</div><div>⚙</div><div>✎</div><div>✕</div></div>

点击齿轮图标，进入字段设置

教师模型

ID	排序	字段名	字段类型	别名	字段长度	数据类型	HTML类型	索引	字段描述	操作
3	1	usertrueusername	公共字段	真实姓名	24	varchar	text	NULL		<div><div>🔄</div><div>✎</div><div>✕</div></div>
2	1	photo	公共字段	用户肖像	120	varchar	thumb	NULL		<div><div>🔄</div><div>✎</div><div>✕</div></div>
7	0	teacher_subjects	模型字段	可管理考试应用科目	默认	text	checkboxarray	NULL		<div><div>🔄</div><div>✎</div><div>✕</div></div>

寻找图中标红的字段，点击编辑

每行一个，等号隔开，如：style=width:100px;

可选值列表：

近代史=1
科普常识=2
测试科目=3

每行一个，等号隔开，如：属性=值;

在可选值列表中增加新加的科目和 ID，如新加的科目 ID 为 4，名称为数学，则加入

每行一个，等号隔开，如：style=width:100px;

可选值列表：

近代史=1
科普常识=2
测试科目=3
数学=4

每行一个，等号隔开，如：属性=值;

提交后返回上文中修改管理科目页面进行设置即可。

点击提交完成前台登陆：

PE 模拟考试系统

用户登录

用户名： 请输入您的用户名

密码： 密码长度6位以上，数字、字母或其他字符

登录

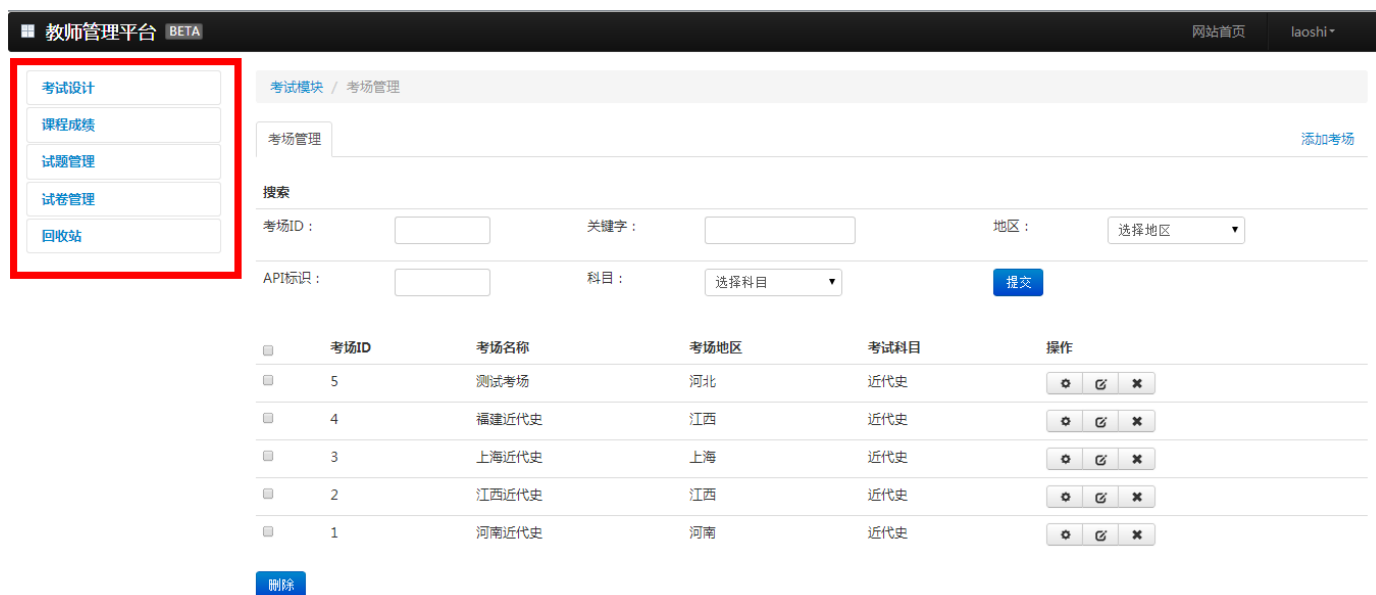
注册

请输入正确的用户名和密码登录 如果您还没有帐号，请在此[注册](#)

注意这里点击进入教师管理平台：



教师管理操作平台：



各项功能使用者可自行研究，都比较简单易懂！

三、系统文件说明：

api UC 整合
app（系统框架文件）
bank-----财务模块
content-----内容模块
core-----核心模块（
document-----文件模块（上传和下载文件用的）
exam-----考试模块（主模块）
user-----用户模块
data（缓存模块）
files（上传文件存放目录）
attach-----附件
public-----公共文件
lib-----系统核心文件

四、UC 整合请参照：

首先，必须全部是 UTF-8 编码的程序，Discuz、Ucenter、PHPems。
Discuz 论坛 3.0-3.1 版本，PHPems 考试系统 1.2-1.21 版本。

1、DZ3.0 和 PE1.2 整合

①登录 Ucenter，点击应用管理，添加新应用。如图：



②按照下图所示填写，未提及的选项保持默认。如图：



- 首页
- 基本设置
- 注册设置
- 邮件设置
- 应用管理
- 用户管理
- 管理员
- 短消息
- 积分兑换
- 词语过滤
- 域名解析
- 数据备份
- 数据列表
- 更新缓存
- 插件
- 退出

应用接口文件名称:

uc.php

应用接口文件

标签单条显示模板:

当前应用的模板

标签模板标记说明:

一行一个标记
subject, 主题
url, 主题地址

是否开启同步登录:

☒ 是 ☐ 否

是否接受通知:

☒ 是 ☐ 否

提交

开启同步登录

③提交后，到页面最底下会出来一个配置信息，复制下来。如图：

是否开启同步登录:

☒ 是 ☐ 否

开启同步登录

是否接受通知:

☒ 是 ☐ 否

提交

应用的 UCenter 配置信息:

```
define('UC_CHARSET', 'utf-8');
define('UC_IP', '');
define('UC_APPID', '3');
define('UC_PPP', '20');
```

当应用

复制下来

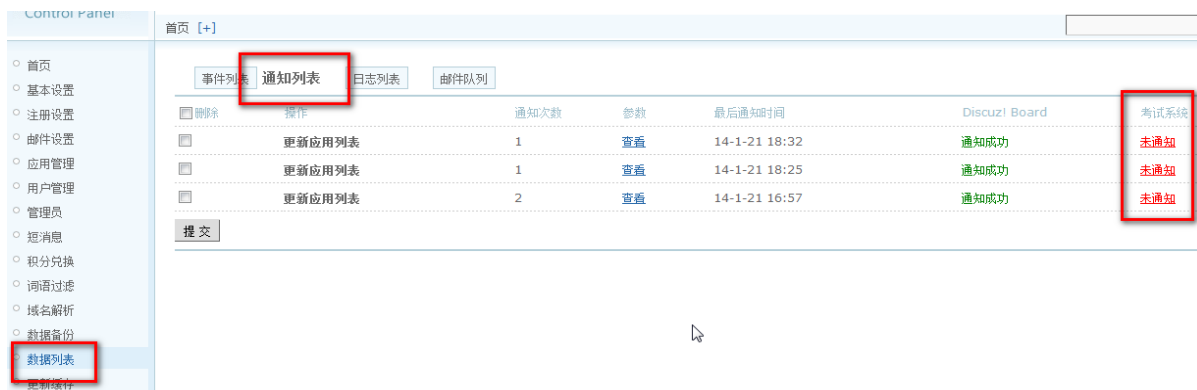
④、打开考试系统 `api/config.ini.php` 文件，将 `php` 后的内容删除，并将复制的内容粘贴在这。如图：

```
config.inc.php
1  <?php
2
3  define('UC_CONNECT', 'mysql');
4  define('UC_DBHOST', 'localhost');
5  define('UC_DBUSER', 'root');
6  define('UC_DBPW', '');
7  define('UC_DBNAME', 'dz3');
8  define('UC_DBCHARSET', 'utf8');
9  define('UC_DBTABLEPRE', '`dz3`.pre_ucenter_');
10 define('UC_DBCONNECT', '0');
11 define('UC_KEY', 'wfowgj23jslkdjvzklwe');
12 define('UC_API', 'http://localhost/bbs/dz3/uc_server');
13 define('UC_CHARSET', 'utf-8');
14 define('UC_IP', '');
15 define('UC_APPID', '3');
16 define('UC_PPP', '20');
17
```

⑤、点击 **DZ** 的返回应用列表，会发现通信成功。如图：



⑥、点击数据列表，通知列表，点击未通知，手动通知下。如图：



删除	操作	通知次数	参数	最后通知时间	Discuz! Board	考试系统
<input type="checkbox"/>	更新应用列表	3	查看	14-1-21 18:45	通知成功	通知成功
<input type="checkbox"/>	更新应用列表	2	查看	14-1-21 18:45	通知成功	通知成功
<input type="checkbox"/>	更新应用列表	2	查看	14-1-21 18:45	通知成功	通知成功

⑦、到此，整合成功了，同步登录。

2、DZ3.0 与 PE1.21 整合

和第一种方法一样，但是整合后不能同步登录的原因是 @火眼 手贱（他自己说的🤔）把一个常量改了。

修改方法：打开考试系统 `api/uc.php` 文件，找到 206 行（可以搜索 SK），将 **SK** 修改为 **CS** 即可。

```
1. $key = SK;
2. 改为
3. $key = CS;
```

复制代码

3、DZ3.1 与 PE1.2 整合

和第一种方法一样，但是整合后不能同步登录的原因是 @Discuz 将 xss 过滤函数做了修改，导致不能接受到 UC 的通知。

修改方法：打开论坛的 `source/class/discuz/discuz_application.php` 文件，找到 350 行 `_xss_check` 函数，将 **368-372** 的 `foreach` 注释掉。

```
366         if(!empty($temp)) {
367             $temp = strtoupper(urldecode(urldecode($temp)));
368             //foreach ($check as $str) {
369                 //if(strpos($temp, $str) !== false) {
370                     //system_error('request_tainting');
371                 //}
372             //}
373         }
374     }
```

4、DZ3.1 与 PE1.21 整合

和第一种方法一样，就是进行第二步对 PE1.21 进行修改，进行第三步对 DZ3.1 进行修改。