



在线考试系统

使用说明书

编写者：刘洋

目录

注意事项【重要】	3
系统介绍.....	3
安装.....	4
安装 AppServ	4
安装在线考试系统	8
导入题库.....	13
清空之前的题库.....	13
将 Excel 题库转换为 txt 格式.....	14
导入数据到 MySQL.....	16
开始考试.....	18

注意事项

- 后台管理员 admin 的初始密码是：000000，进入到后台后一定要首先更改密码。否则密码 000000 泄露，普通的考生用户知道密码后也可登录到后台。
- 本系统在 Google Chrome（谷歌浏览器）下开发，所以对 Chrome 的支持最好。由于时间仓促，对于不同浏览器之间没有做兼容性的处理。
 - 火狐最新版，IE10，360 浏览器（极速模式），搜狗浏览器等在考试时均有不同程度的闪屏现象。
 - 对于 IE9 以前的浏览器和 360 浏览器（兼容模式）由于不支持 GET 方法造成无法考试。
- 考生用户在考试的时，后台管理不要修改考试时间，同时也不要对于考生用户的账户信息以及成绩进行清除或重置。因为这样会造成考试时间出错，考试成绩无法正常记录至数据库。
 - 正确的做法是：通过刷新后台管理页面的“查看成绩”选项，查看考生的考试结束情况。
 - 当考生用户的考试时间到了，“查看成绩”选项会给出考生用户的成绩，相应的在“参赛人员信息”选项会看到该考生用户的“是否可以参加考试”这一项变为“不可”。
 - 确保所有人都已经交卷后（系统给出每一个人的最终成绩），记录下成绩单，这时你才可以重置考试信息。这时，相应的在“参赛人员信息”选项会看到所有的考生用户的“是否可以参加考试”这一项变为“可以”。

系统介绍

本在线考试系统是一款简洁性、易用性和功能性之间取得平衡的产品。采用功能强大、高效灵活的 PHP/MySQL 架构和 B/S 模式进行开发。

在本地局域网中的任意一台计算机中安装 AppServ 集成环境作为本地服务器。AppServ 是 PHP 网站架站工具组合包，其中包含的软件有：Apache、Apache Monitor、PHP、MySQL、phpMyAdmin 等。

使用的版本信息：

- Apache Web Server Version 2.2.8

- PHP Information Version 5.2.6
- MySQL Database Version 5.0.51b
- phpMyAdmin Database Manager Version 2.10.3

参加考试的用户使用浏览器访问该系统。本在线考试系统支持的浏览器有：Google Chrome，FireFox，Internet Explorer 10，360 浏览器-最新版(极速模式)。

下面给出了‘在线考试系统’首页面的截图。



1 在线考试系统首页面

安装

安装 AppServ

用 AppServ 可以迅速搭建完整的底层环境，下面介绍 AppServ 的安装步骤。

第一步：下载 AppServ，访问 AppServ 的官网首页 <http://www.appservnetwork.com/> 下载最新版 AppServ 2.5.10。或者你可以解压“在线考试系统给.rar”后得到一个 windows7 32 位的软件，同样它也是最新版 2.5.10。

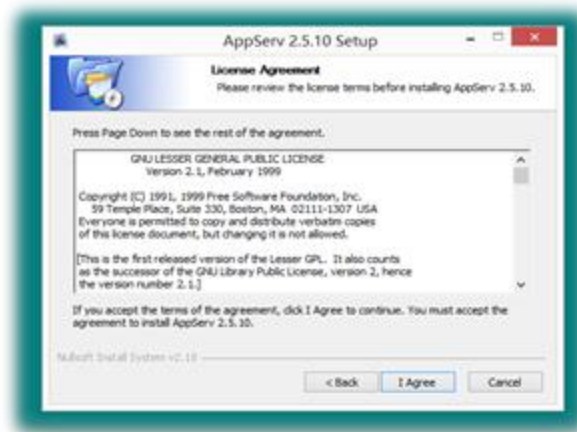
第二步：双击安装包进行安装。

- 点击 next 按钮。



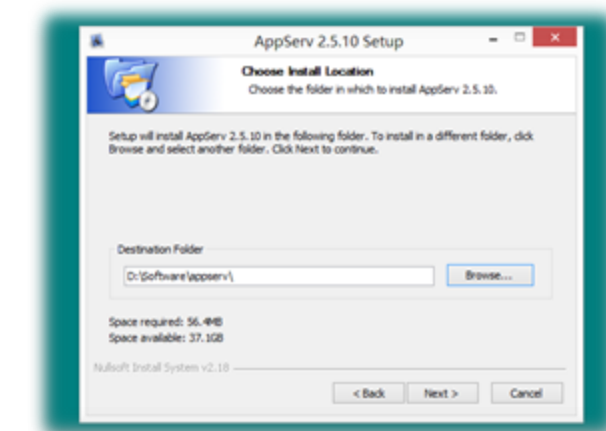
3.1 AppServ 安装截图 1

- 点击 I Agree 按钮。



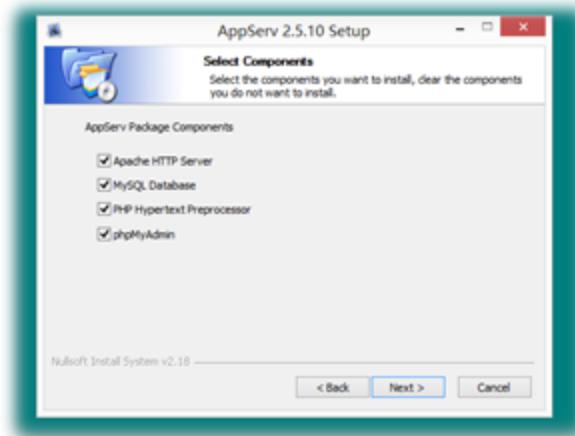
3.2 AppServ 安装截图 2

- 选择安装路径，路径需要全为英文，然后点击 Next。



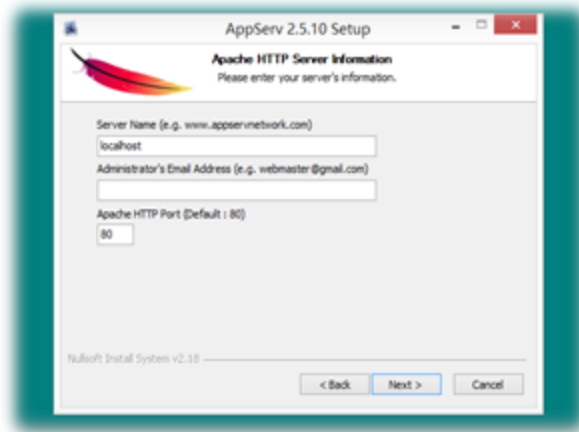
3.3 AppServ 安装截图 3

- 默认勾选所有，直接点击 Next。



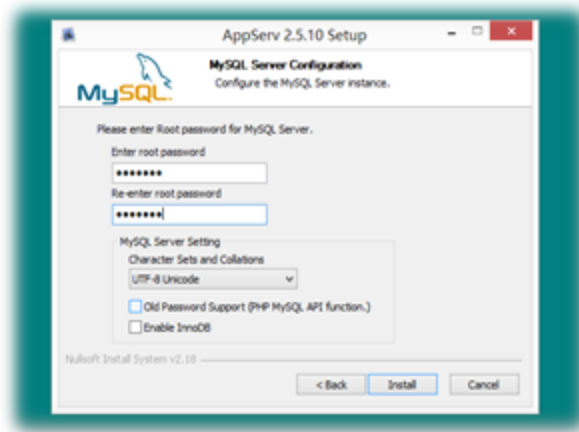
3.4 AppServ 安装截图 4

- 设置服务器名称（一般默认 localhost），可以填写其他英文名称。随意填写一个格式正确的邮箱，然后点击 Next >。



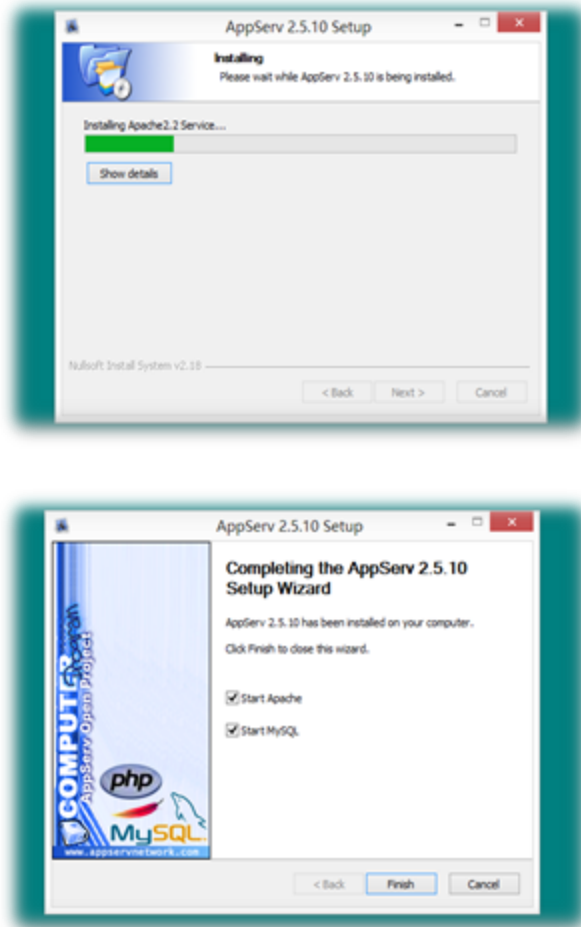
3.5 AppServ 安装截图 5

- 设置 MySQL Sever 的密码。其余选项保持默认，然后点击 Install 按钮。



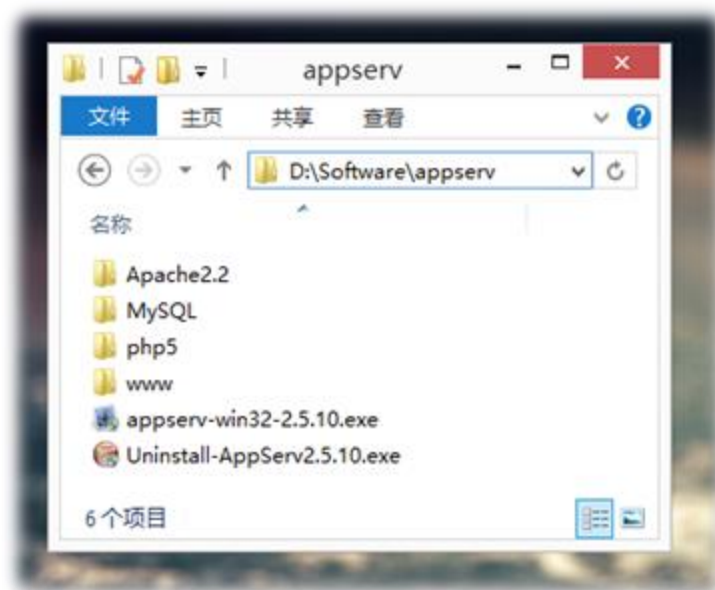
3.6 AppServ 安装截图 6

- 等待安装。安装成功后点击 Finish 按钮。



3.7 AppServ 安装截图 7

第三步：安装成功后，你可以找到你设定安装目录（第二步，第三个截图）。假如是：



3.8 查看安装路径

安装在线考试系统

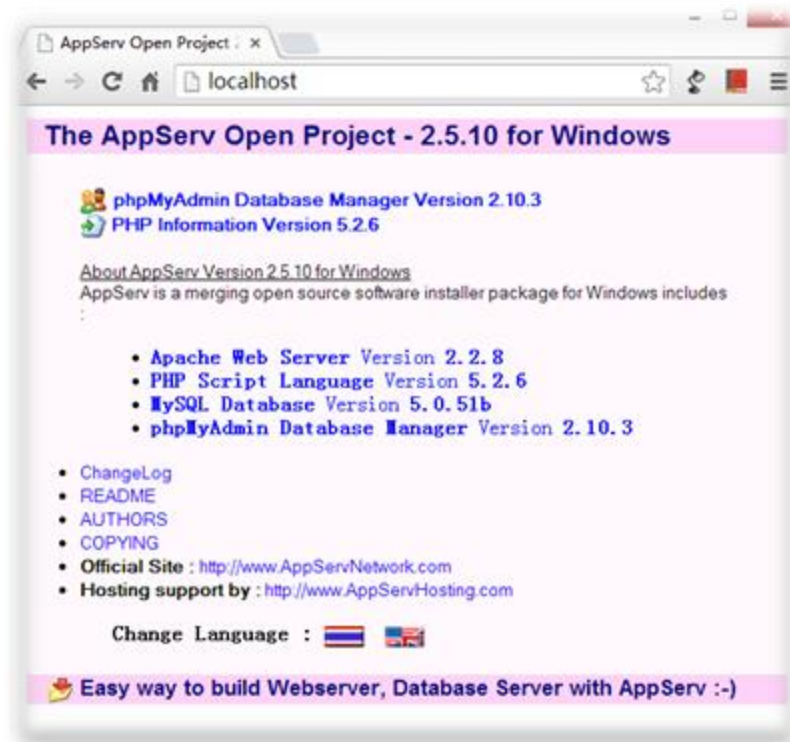
第一步：解压缩 在线考试系统.rar 得到 Competition 文件夹和 competition.sql。将 Competition 文件夹移动到 AppServ 的安装路径下面的 www 文件夹内，competition.sql 文件下一步使用。

第二步：配置 phpMyAdmin:

- 在浏览器的地址栏输入服务器的名称，localhost（参考图 3.5）；点击

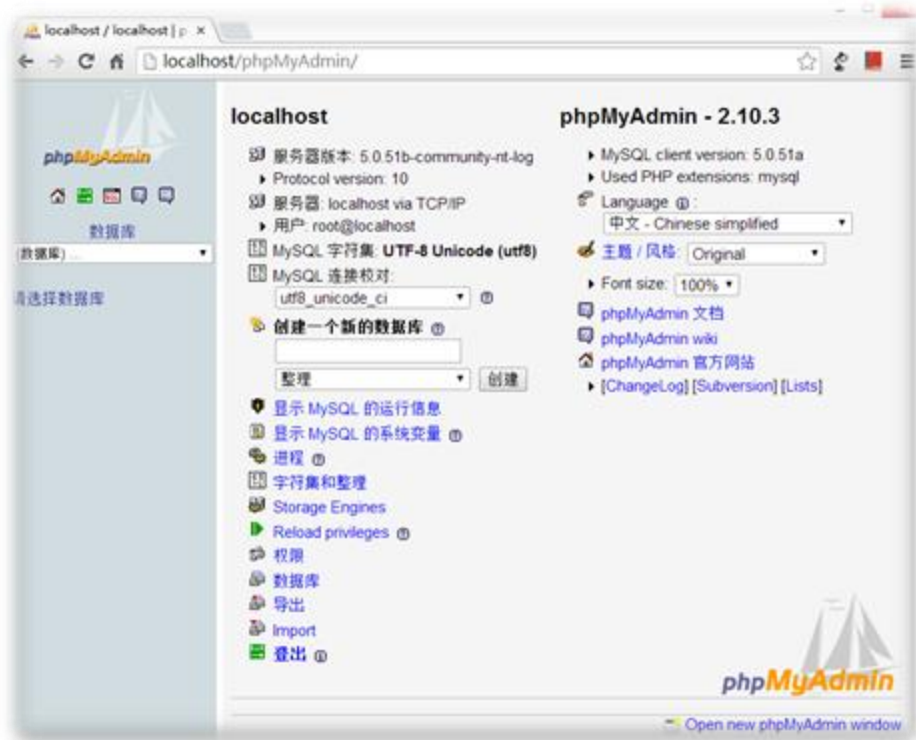


- 用户名为：root 密码：前面你已经设置过（参考图 3.6）



4.1 配置 phpMyAdmin

- 点击 Import 按钮  Import ，开始导入数据库。



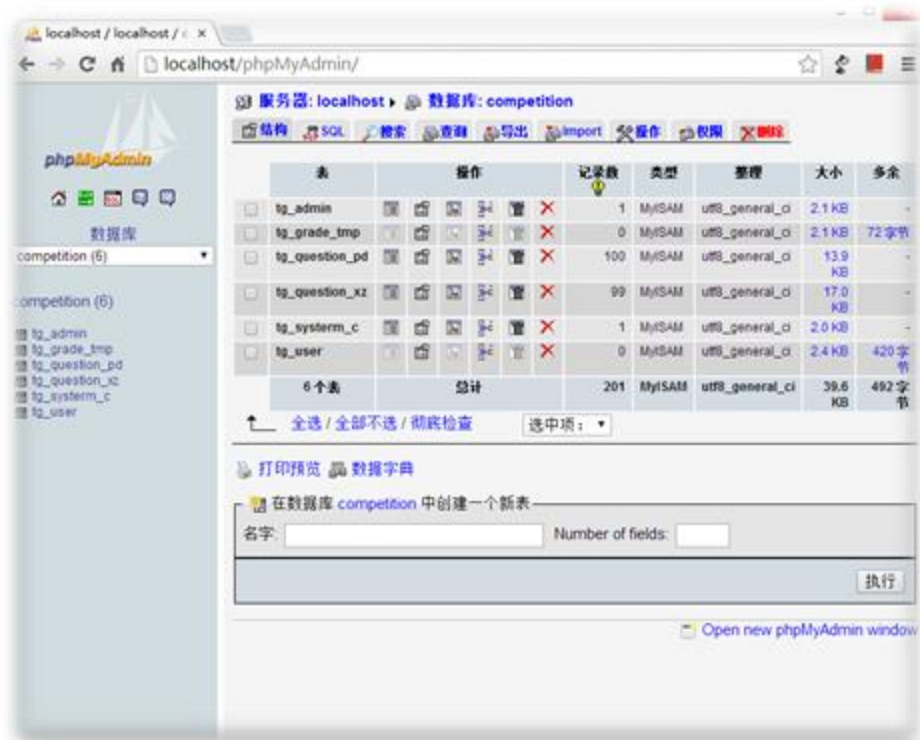
4.2 phpMyAdmin 管理界面



4.3 导入数据库

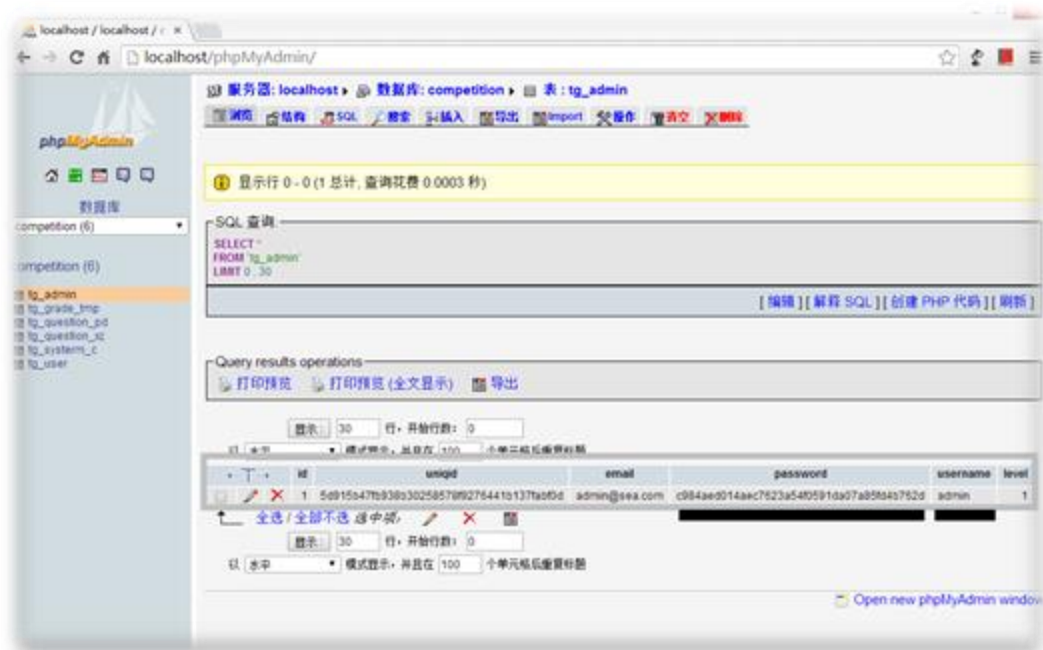
- 点击选择文件按钮 文本文件的位置 选择文件 未选择文件 ，选择解压后的 competition.sql 文件，文件字符集选择 utf8，然后点击执行。完成后可以看到

competition 数据库。



4.4 competition 数据库

- 可以看到在 tg_admin 数据表中已经初始化了一个管理员账户 admin。其密码初始化为 000000，后面进入到系统后台可以自行修改初始密码。
- 在 tg_question_xz 数据表和 tg_question_pd 数据表中已经初始化了 99 道选择题和 100 道判断题。



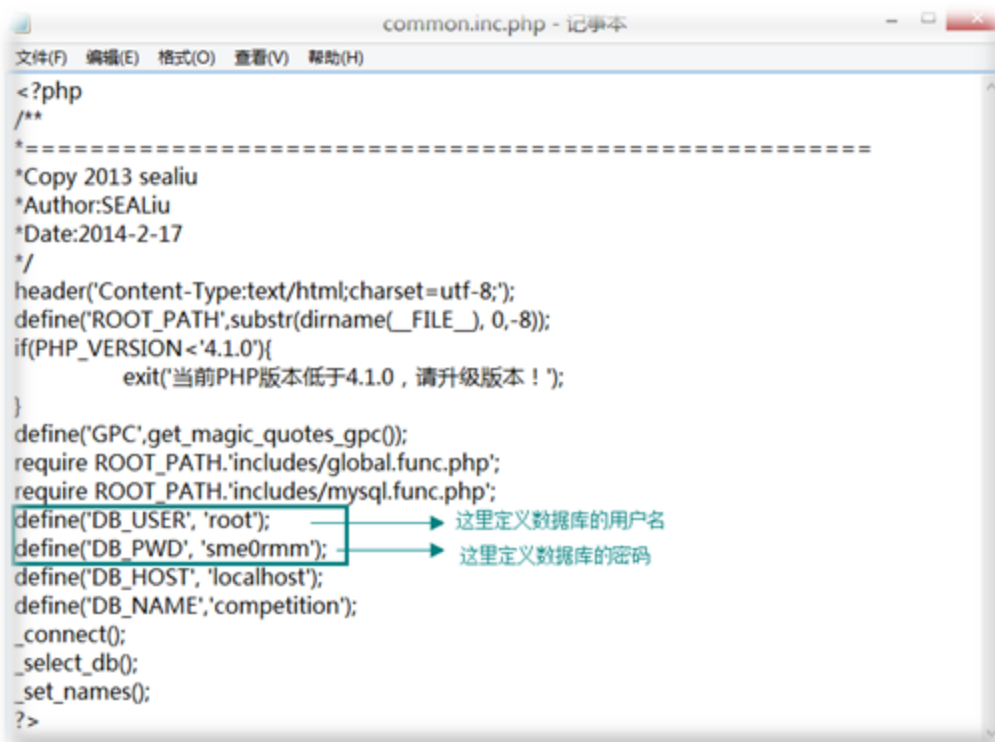
4.5 tg_admin 数据表



4.6 tg_question_pd 数据表

第四步：修改程序

- 打开 competition 文件夹找到 includes 文件夹,用记事本打开 common.inc.php。看见 `define('DB_PWD','sme0rmm');` 将这句代码中的 sme0rmm 换成你设定的密码（参考图 3.6）保存后退出。



4.7 修改数据库的密码

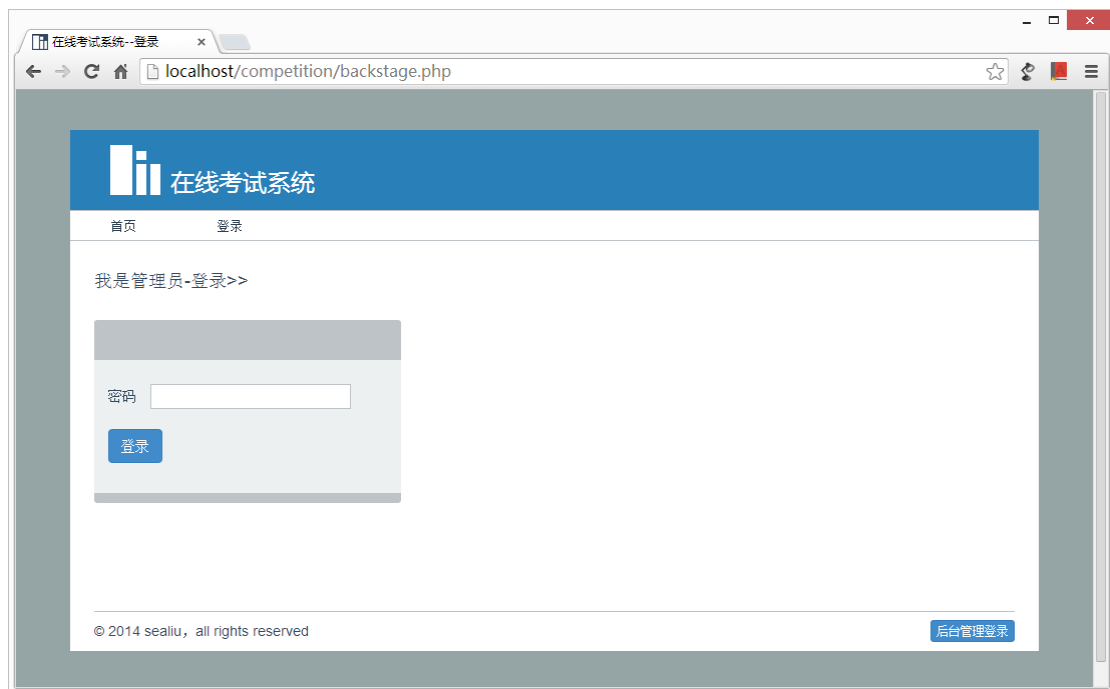
第三步：测试系统

- 在打开的谷歌浏览器的地址栏输入：`localhost/competition` 访问在线考试系统：



5.1 在线考试系统首页面

- 点击右下角的“后台管理登录” [后台管理登录](#)，使用管理员 `admin` 的初始密码（000000）登录到后台管理页面。



5.2 在线考试系统的后台登录界面

- 进入到后台管理界面后首先应该修改自己的初始密码（非常重要，因为初始密码很不安全）。重新登录后根据你的需求进行查看已经注册报名的人员信息，修改比赛时间，题库数目，增添少量试题，查看考试成绩。



5.3 修改管理员 admin 的初始密码

- 后台设置好考试时间后，就可以注册考试用户，登录后可以开始考试。

导入题库

本系统题库支持的题型为：选择题和判断题两种题型。支持手动批量导入题库，过程需仔细认真，应该严格按照本文档的指示一步一步进行。

如果你已经比较熟悉 MySQL 和 phpMyAdmin，我这里给出了一份精简版的文档。你可以直接跳过后面的内容，按照这份文档来进行。

<https://app.yinxiang.com/shard/s9/sh/6feb221a-052a-4eeb-8e88-3aeedce70459/472b01f41d7a041b2676a3643521f8e0>（我是通过印象笔记分享，所以你可能需要一个账号）。

如果你还是不太懂，那么就按照下面给出的步骤一步一步的进行吧。

清空之前的题库

第一步：进入后台管理系统

第二步：选择管理题库选项卡，如下图。点击右侧红色按钮清除题库中的选择和判断

题。具体方法见下图：



6.1 清除全部选择和判断题

将 Excel 题库转换为 txt 格式

第一步：如果是导入判断题，参考下面截图给出的格式，**第一列为题号，第二列为题目的内容，第三列为正确答案（1 表示正确，0 表示错误），第四列空出来，作为分割。**

	A	B	C	D
1	1	全新一代Lexus ES300h油电混合动力车型，采用阿特	1	
2	2	全新雷克萨斯CT200h混合动力车型，纤维织物材质可	0	
3	3	在为顾客进行产品介绍时，为顾客树立有利于我们的送	1	
4	4	雷克萨斯混合动力汽车系统，可以表现出令人叹服的清	1	
5	5	CT200h中的数字200代表着雷克萨斯家族车系中的车	0	
6	6	全新一代Lexus ES全系配备智能钥匙、一键式启动和	1	

7.1 判断题格式实例

第一步：如果是导入选择题，参考下面截图给出的格式，**第一列为题号，第二列为题目的内容，第三列至第六列分别为选项 A,B,C,D。第七列为正确答案（1 表示 A,2 表示 B,3 表示 C, 4 表示 D），第八列空出来，作为分割。**

1	近几年，汽车市场环境及消费意识	燃油价格居高不下	环境污染日益严重	追求高价格高配置	追求长轴距及	3
2	全新一代IS首要的研发目标是	驾驶乐趣	长轴距大空间	环保以及安静	高效节能	1
3	LEXUS雷克萨斯全新一代IS的产品	豪华轿车	运动轿车	高端运动轿车	入门级豪华运	4
4	LEXUS雷克萨斯 IS第一代诞生时间	1996年	1998年	1999年	1997年	3
5	全新一代IS的目标客户设定为	积极向上具有个	45—50岁的成	国有企业管理层	高级企业管理	1
6	全新一代LEXUS雷克萨斯 IS为第几	第一代	第二代	第三代	第四代	3
7	下列哪个车系不是IS250的主要市	奔驰C级	宝马3系列	奥迪A4L	大众迈腾	4
8	雷克萨斯 IS C 车型最早诞生于	2001年	2005年	2007年	2009年	4
9	雷克萨斯 IS C 顶篷开启最短用时	18秒	21秒	27秒	36秒	2

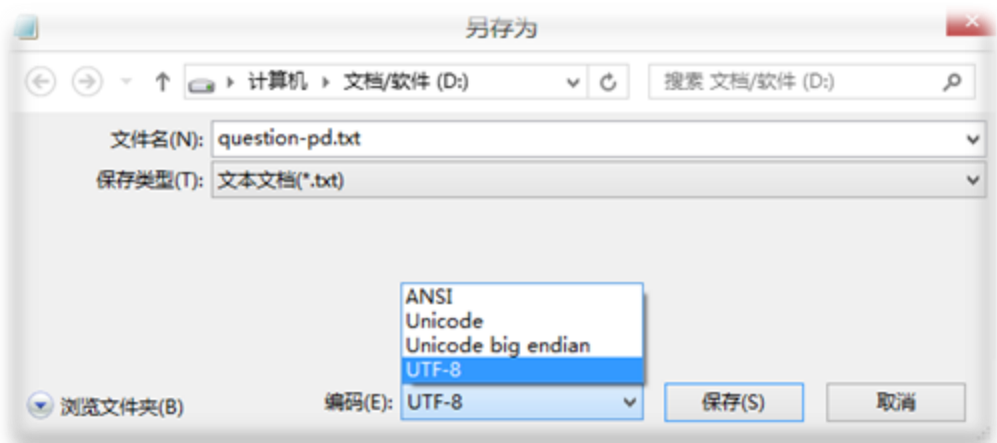
7.2 选择题格式实例

第二步：假如有 200 道题目，那么 Excel 就有 200 行，选择 1 至 200 行（不能多选行数，否则会出现“空白题”），A 至 D 列的数据区（选择题则是 A 至 G 列的数据区）。将选中的数据快儿拷贝到一个新建的表格工作簿，然后另存为“**文本文件(制表符分隔)(*.txt)**”，假设保存的路径是“D:/question-pd.txt”这个位置。



7.3 另存为：文本文件（制表符分隔）

第三步：将 question-pd.txt 文档打开，然后点击文件，另存为。保存时选择编码：UTF-8，否则题库中的中文会乱码。

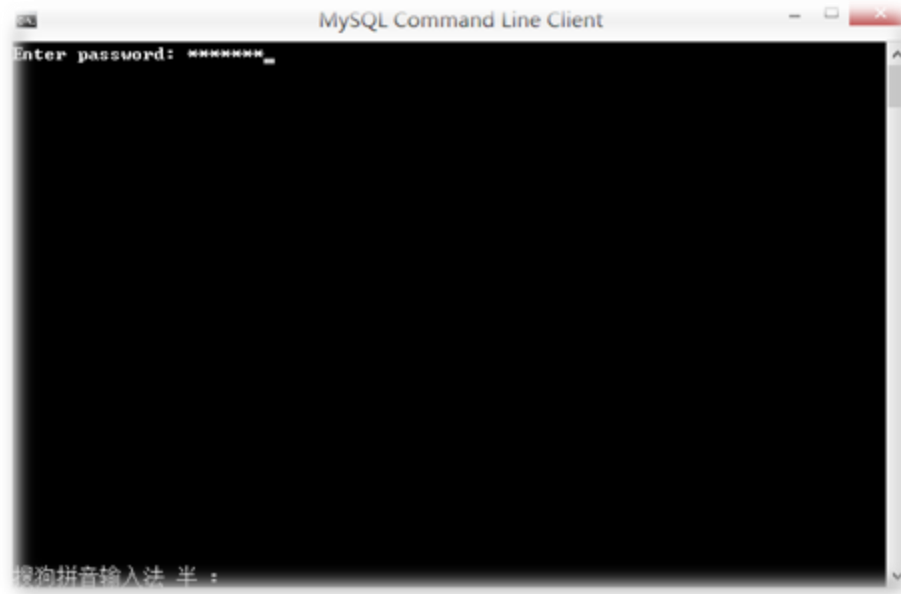


7.4 改变 txt 文档的编码

导入数据到 MySQL

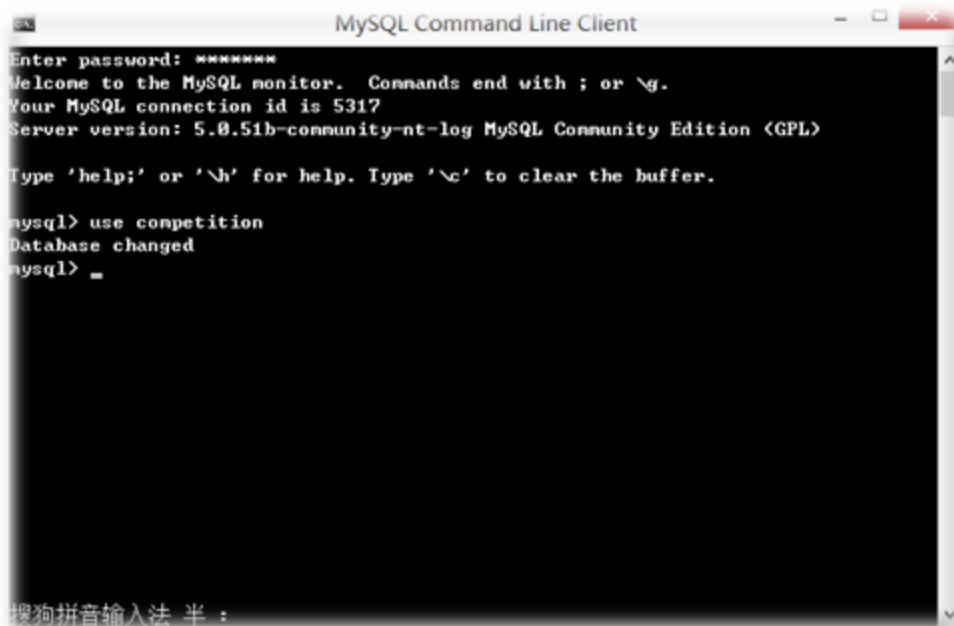
第一步：打开 MySQL Command Line Client。可以在开始菜单栏中搜索框中输入 MySQL Command Line Client 进行搜索，然后打开。

- 输入密码，然后按回车键。（如果不知道是什么密码请参考图 3.6）



8.1 打开 MySQL Command Line Client，输入密码

- 选择数据库，输入 `use competition`，然后按回车键。看到提示 Database Changed 表示当前操作的数据库为 competition。



8.2 选择数据库 competition

- 输入一下命令导入数据:load data local infile 'D:/question-pd.txt' into table tg_question_pd fields terminated by '\t'; (其中的 D:/question-pd.txt 为第二步假设你保存的路径, 实际操作时根据情况改变。)

```

MySQL Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5349
Server version: 5.0.51b-community-nt-log MySQL Community Edition <GPL>

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> use competition
Database changed
mysql> load data local infile 'D:/question-pd.txt' into table tg_question_pd fields terminated by '\t';
Query OK, 1 row affected, 100 warnings (0.00 sec)
Records: 100  Deleted: 0  Skipped: 99  Warnings: 99

mysql> _

```

8.3 导入题库

第二步: 查看 phpMyAdmin, 确认数据导入无误。

id	content	answer
1	全新一代Lexus ES300h插电混合动力车型, 采用阿特金森循环发动机、高达12.5:1的缸压压缩比...	1
2	全新雷克萨斯CT200h混合动力车型, 纤维织物材质可以提供三种内饰颜色。	0
3	在为顾客进行产品介绍时, 为顾客树立有利于我们的选择标准, 是确立竞争优势的关键。	1
4	雷克萨斯混合动力汽车系统, 可以表现出令人叹服的澎湃动力、静谧性、平顺性、低油耗、低排放的驾驶体验。	1
5	CT200h中的数字200代表着雷克萨斯家族车系中的车型。	0
6	全新一代Lexus ES全系配备智能钥匙、一键式启动和巡航控制系统。	1
7	全新一代Lexus ES配备了Remote Touch信息操作系统, 新增加的ENTER键让操作更简单...	0
8	全新雷克萨斯ES车型至今已经是第六代了。	1
9	邀约顾客到店是从顾客记住销售顾问的电话开始的!	0
10	雷克萨斯GS450h属于前驱方式。	0
11	雷克萨斯LS600hL的驱动为全轮四轮驱动。	0
12	雷克萨斯的品牌口号是'矢志不渝, 追求完美'。	1
13	混合动力车已经开始逐渐在取代主流的燃油发动机汽车, 这种混合动力装置既发挥了发动机持续工作...	1
14	雷克萨斯插电混合动力属于插电混合动力。	1
15	LEXUS 雷克萨斯特别为大陆销售的插电混合动力车辆提供了4年或10万公里的免费保修免费保...	0
16	混合动力车型分为弱混、中混、强混、三种类型, 雷克萨斯混合动力属于三种类型中的强混。	1
17	全新一代Lexus ES配备的全新6速手自一体智能电子控制自动变速系统ECT-i, 实现一流的紧凑、轻...	1
18	雷克萨斯混合动力汽车为了降低发动机的负荷, 增加其输出功率在车辆的辅助设备中采用了先进的电子式空调压缩...	1
19	全新一代Lexus ES前排副驾采用两级爆燃式SRS气囊, 可以帮助减少乘客身体单一部位承受的冲击力。	0

8.4 确认数据导入无误

id	content	mark_a	mark_b	mark_c	mark_d	answer
1	近几年, 汽车市场环境及消费者形态的变化不包括	燃油价格居高不下	环境污染日益严重	追求高价格高油耗的高端车型	追求长轴距及宽敞的后排乘坐空间	3
2	全新一代IS首要的研发目标是	驾驶乐趣	长轴距大空间	环保以及安静	高效节能	1
3	LEXUS雷克萨斯全新一代IS的产品定位是	豪华轿车	运动轿车	高端运动轿车	入门级豪华运动轿车	4
4	LEXUS雷克萨斯IS第一代诞生时间是	1996年	1998年	1999年	1997年	3
5	全新一代IS的目标客户设定为	积极向上具有个性的年轻男性	45—50岁的成功企业家	国有企业管理层	高级企业管理者	1
6	全新一代LEXUS雷克萨斯IS为第几代车型	第一代	第二代	第三代	第四代	3
7	下列哪个车系不是IS250的主要市场竞争对手	奔驰C级	宝马3系列	奥迪A4L	大众迈腾	4
8	雷克萨斯IS C车型最早诞生于	2001年	2005年	2007年	2009年	4
9	雷克萨斯IS C预置开启最短用时为	18秒	21秒	27秒	36秒	2
10	雷克萨斯IS F中的F标志起源于	富士山	Fuji赛道	英文字母	旗帜的图形设计	2
11	LEXUS雷克萨斯IS F车型最早诞生于	2001年	2005年	2007年	2010年	3

8.5 确认数据导入无误

开始考试

本系统基于 B/S 模式进行开发, 应用于局域网。假设以上过程在主机 A 上操作 (这里假设主机 A 的 IP 为: 172.17.50.98) 那么这台主机就相当于服务器。其他需要访问这台主机 A 的 PC 需要和主机 A 的 IP 在同一个网段。具体关于网段的划分请咨询网管。

在其他主机上启动谷歌浏览器, 在地址栏输入: 172.17.50.98/competition

- 其中 172.17.50.98 为主机 A 的 IP 地址, 实际情况需另行修改。
- [competition](http://172.17.50.98/competition) 为 AppServ 安装路径下 www 文件夹里在线考试系统的名称 (即 competition)。

在线考试系统

首页 登录

我是参赛人员-登录>>

邮箱 填写您的注册邮箱

密码 填写密码

☐ 下次自动登录?

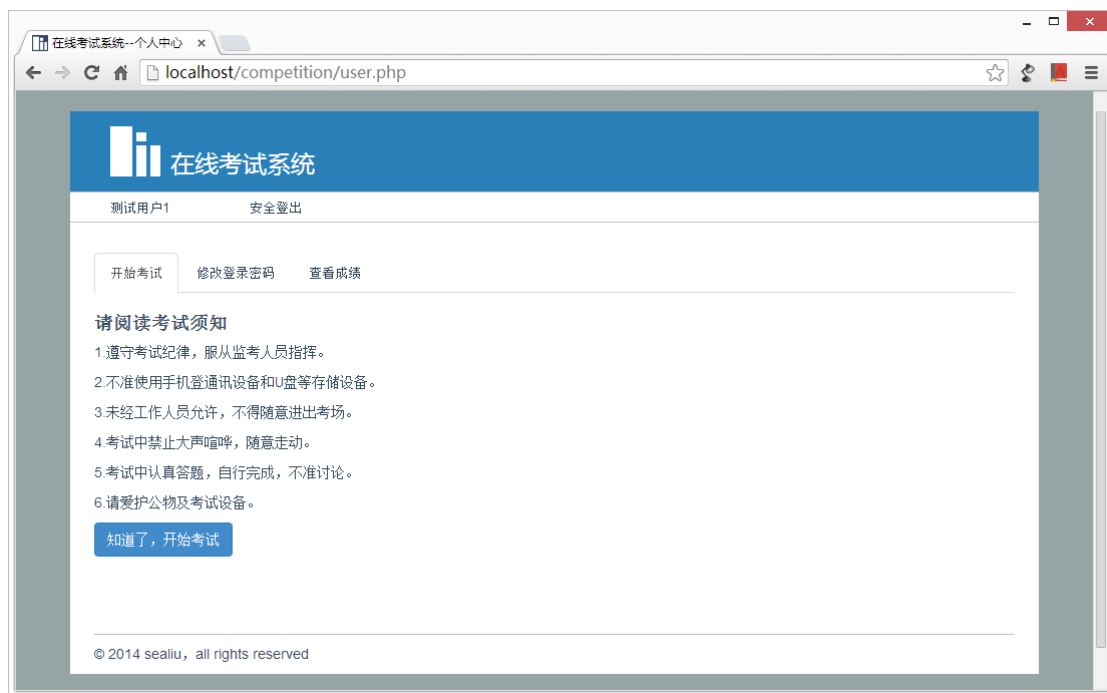
[没有帐号? 注册](#)

参赛须知!

1. 没有帐号, 按要求填写邮箱, 密码和名号来报名注册。
2. 已有帐号, 正确填写邮箱及密码登录到考试系统。
3. 根据比赛要求选择相应的考试科目。
4. 在比赛要求的时间内认真答题, 当时间用完系统自动收卷, 也可手动交卷。
5. 交卷后系统给出你的总成绩。
6. 支持浏览器: Chrome, FireFox, IE10, 360浏览器(极速模式)。

© 2014 sealiu, all rights reserved [后台管理登录](#)

9.1 登录个人账户



9.2 参加考试