

# 蝙蝠在线考试系统 V2.2.6 使用说明

## 一、系统简介

“蝙蝠在线考试系统”是由蝙蝠软件工作室历经一年半有余而自主研发的一款 B/S 结构软件，经过上千次的测试与 BUG 修补，在线下实体中已经广泛应用于各科研院所与高校中。蝙蝠在线考试系统基于 JSF2、Spring3、JPA2 等 JAVA 技术构建，系统使用 MYSQL 数据库，可以部署于 WINDOWS、LINUX、UNIX 等各种操作系统，内置了无处不在的 AJAX 能力，简洁易用，支持单选题、多选题、填空题、判断题、问答题、文件题六种题型。功能涵盖了试题模块管理、试题管理、题库导入导出、公式编辑、图片上传、考试管理、成绩管理、班级管理、考场管理、用户管理、信息发布与讨论区管理、管理员操作日志管理、用户个人文件管理等绝大多数在线考试管理功能。考试既可以针对所有用户也可以针对部门用户；考试评分可以分为智能评分与人工评分两种；选择题的选项既可随机也可以不随机；既可以设置为允许用户重复考试也可以为不允许用户重复；前台用户可以直接参加考试，根据后台设置自动生成试卷，考试页面倒计时，时间到自动提交试卷，前台用户还可以查询考试成绩、成绩的题型分值及得分分布图、试卷的详细得分情况及试题解析；管理员还可以发布各类公告信息或设置讨论区，公告信息中可方便地发布文件和视频，可由用户回复与讨论，也可以直接通过讨论区组织小型培训。本系统可以运用于各类考试领域，适用性、扩展性、稳定性良好。

## 二、特色功能

相比一般的在线考试系统，本系统具有以下特色：

- 1、支持公式编辑与图片插入。本系统内置了公式编辑器，支持各类复杂数学公式的编辑，可以方便地添加和编辑各类包含数学公式的题目；本系统的题目中还可以插入 PNG、GIF、JPEG 格式的图片，适用于各类复杂的题目编辑场景。
- 2、支持题库的导入与导出。本系统中的题库可以导出成一定格式的 Excel 文件，方便备份保存；也可以从符合格式规范的 Excel 文件中直接将题库导入到系统中，大大方便题库的快速编辑。

3、企业级技术性能，支持大并发数据访问。本系统采用 JAVA 技术构建，中间层与数据访问层采用了 SPRING 框架和 EclipseLink 框架，采用了数据库二级缓存技术、大并发数据访问支持能力卓越，这种能力在多用户同时考试生成试卷和同时提交试卷并计算得分时非常重要，出现卡死的可能性较小。众所周知，JAVA 卓越的企业级服务性能远远领先其它技术，绝非用 PHP 和 ASP 等解释型语言和技术构建的系统可比。若有需要，本系统可以采用 WEBLOGIC 服务器和 ORACLE 数据库部署集群应用，支持千万级用户访问。

4、更加人性化和科学化的考试界面。生成的试卷中具有标记功能，用户在考试时如果某些题目拿不准，可选择标记，题目会自动变为红色，方便用户考试；试卷头部会倒计时，时间到自动提交试卷；试卷在新窗口中打开，屏蔽了刷新按钮和快捷键，避免了多次生成试卷；考生关闭考试窗口时会提示是否确认退出。

5、重视与用户互动。内置了功能类似论坛的讨论区，可以用于信息发布、小型在线培训、话题讨论。后台中可以设置信息版面，既可以设置由用户自主发帖的版面，也可以设置只准用户回复但只允许版主发贴的版面；系统还自带了内部邮件功能，用户可以互相发站内信。任何系统都不可能完美，考试中出现的试题问题或系统问题可由管理人员和用户互动解决。

6、独立用户文件管理模块。本系统内置了独立的用户个人文件管理系统，功能类似于网易网盘，用户在发贴与讨论时可以方便地插入个文件系统中的图片和文件。

7、界面风格动态切换。本系统内置了 39 种 CSS 界面风格，实现了多种不同的个性化显示效果，39 种总有一种适合，满足了多样化的用户需求，可以在后台中一键动态切换系统的显示风格。

8、高度可配置的管理权限。本系统后台功能模块的操作许可被分配在 10 种权限中，通过给管理员分配各种权限，可以方便地定制出命题教师、阅卷教师、监考教师、系统维护员等各种系统管理角色。

### 三、运行环境要求

#### 1、JDK 版本

本系统需要使用 JDK7.0 以上版本；

#### 2、WEB 服务器

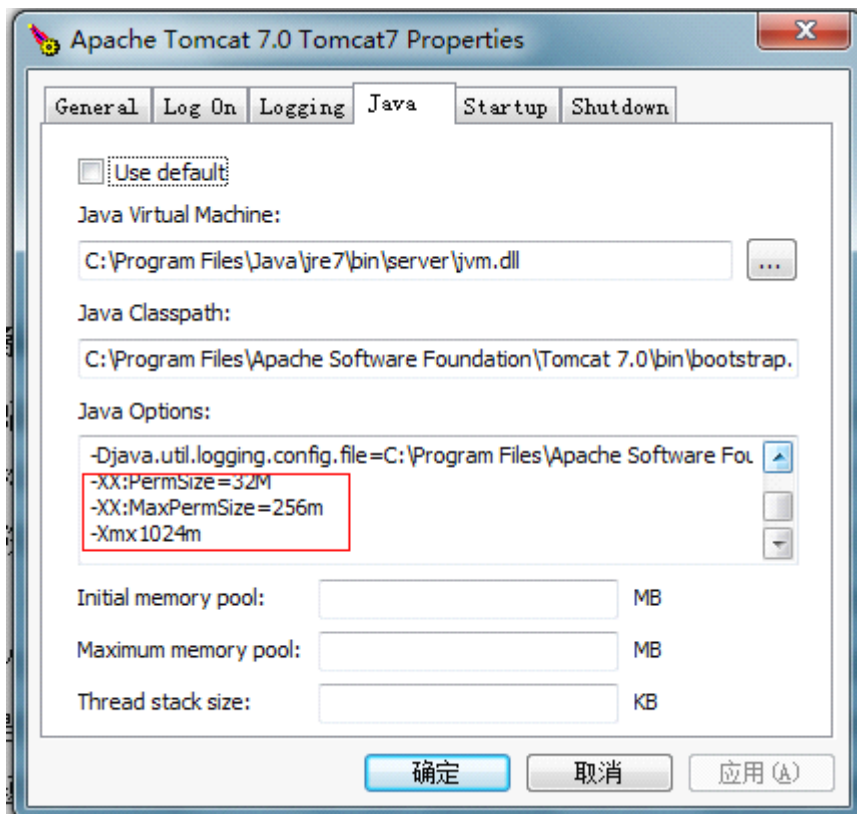
本系统需要使用 Tomcat7.0 以上 JSP WEB 服务器，推荐使用安装版的 TOMCAT，将 JVM 配置页中将堆内存与非堆内存设置到较大数值，如以下参数：

-XX:PermSize=32M

-XX:MaxPermSize=256m

-Xmx1024m

如下图所示：



### 3、数据库

本论坛需要使用 MySQL5.0 以上数据库；

### 4、浏览器要求

由于使用了众多最新最前沿技术，本站需要 IE8 以上内核浏览器或 Chrome、FireFox 等浏览本站；IE6 浏览本站时将可能有显示错误；本站的最低分辨率要求为 1024\*768，推荐 1280\*800。

## 四、配置步骤

### 1、数据库配置

(1) 将站点 db 目录下的数据库备份文件 exam2.sql 导入数据库；

(2) 站点默认的数据库访问用户名为 root，密码为 123456，如果数据库用

用户名密码发生改变，请修改网站目录下的 WEB-INF\classes\下的 jdbc.properties 中的数据库用户名与密码。

2、系统运行测试

启动 tomcat, 测试“http://localhost:端口/应用名”是否能访问(端口号在 Tomcat 中设置，应用名为在 Tomcat 中部署的应用名称，如果部署在根目录，请留空)。

3、初始化配置

登录网站后台： /AdminLogin.jspx，默认用户名为： admin，密码为 123456; 在“系统设置”菜单中设置图片存储路径，即上传图片的保存地点，设置为“相对路径”时，保存的图片将位于网站本身的文件夹之内，维护网站时注意将这些文件备份。

4、系统信息配置

系统名称、关键字、描述、联系方式等配置在网站后台中。购买授权码后，“应用”按钮将被激活，一键可修改系统信息。如下图所示：

- 系统信息 -

系统名称：

蝙蝠在线考试系统V2.2

网页头信息：

蝙蝠在线考试系统V2.2-DEMO

版权信息：

Copyright © 2011-2013 版权所有：蝙蝠软件（<a target="\_blank" href

联系信息：

E-Mail: webmaster@reremouse.com

后台名称：

蝙蝠在线考试系统V2.2 后台管理

关键字：

考试系统,在线考试

系统描述：

蝙蝠在线考试系统V2.2

应用

配置完成后，下图中的信息将完全变为您配置的信息，“商业版购买”等内容将消失。

## 六、特别声明

本系统通过输入授权码能一键切换入正式版，擅自修改本系统源代码者，给我们的维护与售后服务工作带来极大复杂性，我们将无法提供任何技术服务，也无法提供任何技术指导。

## 七、技术支持

若有网站使用的进一步疑惑或问题，请联系蝙蝠软件工作室，E-mail:  
webmaster@reremouse.com。

蝙蝠软件工厂（[www.reremouse.com](http://www.reremouse.com)）

2013 年 3 月 8 日