

铠文在线学习与考试系统

规划书

V2.55

版权所有：深圳铠文科技有限公司

文件修正记录

修正版本	修正日期	修正原因	修正人
V1.0	2021/05/30	初版	许立忠
V2.55	2021/8/30	增加主要功能、优化版面	许立忠、许可文、张莉

机密文件 请勿外传

目录

一、 背景介绍.....	4
二、 系统设计目标.....	4
三、 系统功能模块设计.....	4
3.1 后台管理模块.....	4
3.2 前台管理模块.....	5
四、 系统安全考虑.....	6
五、 系统实现流程.....	7
六、 系统开发技术.....	7
七、 系统预算.....	7
八、 总结.....	7

机密文件 请勿外传

一、 背景介绍

随着互联网的快速发展，越来越多企业和学校开始使用在线学习和考试系统来提升教育培训的效率。铠文在线学习与考试系统是一款全新的在线教育系统，它可以支持通过网络进行学习、考试等活动，并且具备高效、便捷、安全等特点。

二、 系统设计目标

本系统主要目标是在保证学习和考试质量的前提下，提高学习和考试的效率、方便性和可靠性，具体包括以下几个方面：

1. 互联网学习与考试：学员通过网络完成在线学习，同时可以通过此系统参加考试，更加方便快捷。
2. 教育培训管理：通过本系统，可以方便地进行在线课程管理、学员管理、考试管理等方面的管理工作，提高教育培训工作效率。
3. 人才评估：本系统具备评价学员学习情况和考试成绩的功能，更加全面客观地评价学员能力等级。
4. 数据分析与挖掘：通过统计和分析学员的学习和考试数据，提高教育培训工作的科学性和精确性。

三、 系统功能模块设计

3.1 后台管理模块

1. 信息管理：通知公告；
2. 试题管理：试题模块、试题统计、Excel 导入导出；
3. 试卷管理：简单随机试卷、人工试卷、随机试卷；
4. 考试&练习管理：分类标签类别、分类标签、正式考试、模拟考试、竞赛管理、自助练习、章节逐题练习、抽题记录、作弊记录、考场管理；
5. 成绩管理&统计分析：正式考试成绩、模拟考试成绩、按单个考试操作、成绩分析与统计、缺考统计、作答分析统计、自定义导出、竞赛成绩、自助练习成绩、章节练习成绩；
6. 课程管理：课程类别、课程列表、选课记录、缺课统计；
7. 试题知识点管理：分类标签类别、分类标签、全部知识点；
8. 部门&用户&消息：部门管理、前台用户、我添加的用户、我所在部门用户、导入导出、短信平台配置、短信模板、短信发送状态、疑难解答；
9. 订单&支付：代金券管理、支付记录、财务明细、在线支付配置；
10. 论坛&积分&文件：版面设置、积分等级、积分规则、积分统计、用户文件、文件检索；
11. 个性化&附件：Logo 设置、PC 图片轮播、手机版图片轮播、外观设置、功能设置、客服中心、友情链接；
12. 安全&监控：在线状态、防火墙设置、IP 过滤规则；
13. 系统设置：管理员设置、操作日志、系统设置、系统信息、授权信息；



3.2 前台管理模块

1. 正式考试：正式规范的考试，多种试卷类型，快来参加！
2. 模拟考试：全方位模拟正式考试，提前做好准备！
3. 章节训练：按章节分别练习，有针对性地重点突破。
4. 在线课程：大量在线视频课程任你学，边学边考。
5. 每日竞赛：竞赛题目每日更新，竞赛成绩分别排名。
6. 交流讨论：分享资源与经验，交流讨论，共同提高。
7. 自助练习：题目数量自主设置，我的练习我做主。
8. 错题中心：做错的试题再次练习，加强巩固。
9. 部门开通：购买相应权限，进行针对性学习与训练。


铠文在线考试系统 欢迎光临本系统!

系统首页 登录 注册 手机版

极简、绿色、免安装~

前所未有的简约部署方式~
双击运行，一键启动；
一机部署，全网访问；
欢迎您免费下载试用~~~

[查看详情](#)



系统时间：2023-04-24 13:33:34

正式考试
正式规范的考试，多种试卷类型，快来参加!

[进入考试](#)

模拟考试
全方位模拟正式考试，提前做好准备!

[进入考试](#)

章节训练
按章节分别练习，有针对性地重点突破。

[请登录](#)

在线课程
大量在线视频课程任你学，边学边考。

[进入学习](#)

每日竞赛
竞赛题目每日更新，竞赛成绩分别排名。

[进入赛场](#)

交流讨论
分享资源与经验，交流讨论，共同提高。

[进入讨论](#)

自助练习
题目数量自主设置，我的练习我做主。

[进入练习](#)

错题中心
做错的试题再次练习，加强巩固。

[请登录](#)

部门开通
购买相应权限，进行针对性学习与训练。

[请登录](#)

欢迎访问在线考试系统
这是您第一次访问本系统，后台地址如下：
http://ip地址:端口号/adminlogin.jspx后台默认用户及密码为：admin 123456
发布时间：2017-01-01 07:48

铠文在线考试系统欢迎您的使用
铠文在线考试系统欢迎您的使用，请到后台“系统设置”-“授权信息”中输入授权信息。初始系统内置测试数据，若要清理测试数据，请到后台“试...
发布时间：2014-05-31 13:20

考生须知 (测试数据)
一、考试开始前15分钟考生凭学生证和有效身份证件(身份证等)进入规定考场对号入座，并将有效证件放在课桌左上角，以便监考人员查验。考试开始指令发出后，考生才能开始答卷。二、考生进入考场必须关闭各种通...
发布时间：2015-04-30 10:43

[查看全部公告](#)

四、系统安全考虑

为了确保铠文在线学习与考试系统的安全性，应该加强以下几点措施：

1. 用户账号密码安全：密码强制复杂性要求，定期更换密码，限制账号访问 IP 等；
2. 学习资源安全：学习资源的加密传输、存储安全、访问权限管理等；
3. 数据安全：数据备份、数据隔离、数据加密等；
4. 运行安全：系统软件安全、本地运行软件安全、防火墙、日志审计等。

五、系统实现流程

1. 管理员添加课程信息，并制定考试规则；
2. 学员登录该系统，选择课程学习；
3. 学员通过该系统完成在线学习，进行答题等；
4. 系统对学员答题结果进行人工或自动评分，并生成考试报告；
5. 管理员对考试结果进行分析，并进行评估和改善工作。

六、系统开发技术

铠文在线学习与考试系统应采用高效、安全、稳定的技术架构，具体包括以下技术：

1. 前端技术：HTML、CSS、JavaScript、Bootstrap、jQuery 等；
2. 后端技术：Java、SpringMvc、Spring、Mybatis、Maven 等；
3. 数据库技术：MySQL、Redis、MongoDB 等；
4. 安全技术：SSL、HTTPS、Spring Security、Shiro 等。

七、系统预算

本系统的预算主要包括以下几个方面：

1. 软件开发成本；
2. 硬件设备成本；
3. 数据备份与存储成本；
4. 维护管理成本；
5. 培训与支持成本，其中包括用户培训、指导、技术支持、售后服务等。

八、总结

铠文在线学习与考试系统是一个集在线学习、考试、培训管理等多项功能于一身的综合性教育培训系统。本系统可以帮助企业和学校提高教育培训工作的效率和科学性，同时提升教育培训的质量和水平。开发该系统必须采用高效、稳定、安全的技术架构，同时还应该加强数据安全、账号安全等方面的安全措施，确保学习和考试过程的安全性。