

奥鹏教育网络考试系统介绍

2021年11月

理念：安全、智能、高效、便利

多重防护与防作弊措施

根据网考的特点，支持静态与动态人脸识别检测及交互提示，保证考试严肃性和友好性



人脸识别 + 动态行为检测



支持霸屏、防止双屏作弊



考试方式灵活、严谨

随机组卷、试题随机/乱序

平台安全

架构设计考虑安全性要求，平台软件达到安全设计标准。

应用安全

权限控制、支持身份认证接口、防篡改、防暴力破解等措施完善，并且可以跟USB key、CA、IP 地址、MAC地址限制等各种安全措施进行方案组合。

试卷安全

无纸化考试试卷实现每人一卷，采用双重加密技术。所谓双重加密，一是对试卷文件的加密，二是对考试数据包的加密。



数据安全

支持文档安全软件整合技术，可做到数据传输加密、数据存储加密，并且可以VPN等各种安全方式进行绑定，支持入侵检测与防御系统、防火墙的应用。

容灾安全

支持风险上报、风险评估、风险决策、风险告知、风险警备、数据恢复/应用接管、预警总结。

管理安全

- 1、提供完善的日志功能，能够记录系统使用人员的关键操作，保证系统应用的安全；
- 2、支持CA认证、数字签名加密技术；
- 3、软件系统严密、灵活的访问安全控制，功能授权与数据范围授权结合；
- 4、系统提供用户认证、数据传输、数据存储、数字签名等安全手段接口。



考务管理

描述：对考试基础的信息管理。

- 创建、管理题库
- 设置组卷策略、生成试卷
- 设置考试批次、场次、人脸识别配置
- 设置考试科目
- 考点信息管理
- 导入考生数据
- 发布考试计划包



考试监控管理

描述：对考试过程进行监控和数据管理。

- 考试计划下载情况查看
- 监控考试情况
- 考试异常处理
- 考试数据管理
- 考试结果回传情况查看
- 考试照片审核
- 考试重置、延时
- 照片替换
- 临时用户管理



考点管理

描述：考点监测学生的考试过程。

- 监控考试情况
- 查看考试数据
- 照片替换申请
- 考试照片审核



考试客户端

描述：考生参加考试。

- 防切屏&霸屏考试、断点续考
- IP限制、登录时间限制
- 静&动态人脸识别入场
- 客观题实时出分
- 微信扫码答题上传
- 风控识别服务监控
- 登录及考试过程作弊验证、阻断
- 抽卷考试、试题乱序、选项乱序



评阅管理

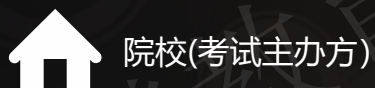
描述：考试试卷评阅。

- 评阅数据预览
- 评阅任务分配
- 评阅进度查看及调整
- 评阅试卷审核与驳回
- 试卷主观题评阅
- 试卷回评与重评
- 评阅成绩管理

考前

考中

考后



按命题计划出题。
确定题型、题量、分值、
时长等分配标准；
拟定参考答案和评分标
准。

(根据院校提供的提
供试题及组卷策略)
完成试题录入、审核
及组卷工作、考试批
次设置和计划包生成

考试计划包发布后，考试数据由系统自动加
载，无须人工操作。
考点在考前完成考前准备及学生督促；
考生在考前下载并安装考试客户端，进行考
前测试（考试环境熟悉）后，在规定时间内
进行正式考试。

考试结束后，由评阅系统发起考试结果包的加
载。
根据考试评阅的任务数量，进行账号和评阅任
务的分配。
院校教师根据分配的评阅账号及任务进行试卷
评阅。

电子试题

录入题库

人脸静态检测或
动态活体检测

学生参加考试

评阅账号及任
务分配

主观题评阅

完成考试数据设置（考
试科目、批次、考生基
础信息等），生成考试
计划包

考试数据包回传，客观题自动核分
并告知考生

系统自动核算客观题和主
观题，得出总成绩，完成
数据核查校验、对成绩进
行统计并支持导出、读取
或输出

