

《师友网络化通用考核系统》主要特点

《师友网络化通用考核系统》广泛适用于企业、机关、学校、部队和一切有组织无纸化考试需求的单位。系统利用网络实现无纸化考试，可随机抽题、自动判分，既节约资源，减轻教师的工作量，又避免了人为因素对考试公平公正性的影响，功能完善、操作简洁，满足通用化考试需要。主要具备以下三个特点。

一、功能比较完善

(1) 考核题库和科目设置灵活。考核题库可以根据考试需要自由设置，可根据知识点类型划分若干考核科目（不受数量限制），每种考核科目可设置 4 种题型（判断题、单选题、多选题、主观题）。

(2) 组卷方式灵活。可任意指定科目和对应科目、题型的抽题数量，任意指定对应题型的分值。提供 4 种抽题方式（一是顺序抽题，各考生试卷完全相同；二是随机抽题，考生试卷各不相同；三是随机抽题，考生试卷完成相同；四是随机抽题，各考生试题内容相同，但是试题顺序打乱），可根据考试需要，按此 4 种方式从题库中抽取题目生成考生试卷。

(3) 成绩显示方式灵活。考生交卷后可以按照 4 种方式向考生当场通报成绩。

(4) 提供题库、考生信息批量导入导出功能。便于管理

人员的操作，快速部署系统，提高效率。题库信息与软件系统可以分离，便于题库信息的安全保密。

（5）提供完善的成绩统计、试卷打印、成绩单打印、准考证打印等功能。可按照单位统计参考率、最高（低）分、平均分、合格率、优秀率，提供准考证、成绩单、最终考生答卷全套完善的打印输出功能。

二、性能稳定可靠

系统通过采用合理的设计模式，实现了稳定可靠的要求。

（1）采用“公文包”模式，实现了数据非在线更新，有效减轻了服务器的负荷压力，便于服务器冗余备份。

（2）采用 Socket 多线程通信技术，提高服务器响应速度，防止服务器在大负荷情况下崩溃，满足不少于 100 人同时考试的需要。

（3）采用轻巧型数据库，零安装配置，便于系统冗余备份，遇有故障可快速恢复。

三、维护使用方便

本套软件是纯绿色软件。由于采用了底层通信技术和轻巧型数据库，系统部署只需要拷贝程序包到相应的计算机终端上，随时拷贝，随时使用，无需配置，大大简化了管理维护人员的安装部署工作；提供数据导入导出功能，减轻了管理维护人员的数据输入工作量；客户端人机界面简洁清晰，使用简单，考生无需培训即可上机操作。