

《师友网络化通用考核系统》

快速使用说明

一、部署安装

(一) 硬件环境

本系统网络版在网络环境中使用，如跨网段，需要确认网络防火墙开通 TCP 5500 端口（端口可在系统设置中更改）。

1、服务器：最低配置 CPU P4 2.0G, 512MB 内存，80GB 硬盘；推荐配置 CPU Core2 双核 2.6G, 2GB 内存，160GB 硬盘。数量 1 台。

2、客户端：最低配置 CPU P3, 256MB 内存，40GB 硬盘；推荐配置 CPU Core2 双核 2.6G, 2GB 内存，160GB 硬盘。其数量根据考试实际需要进行设置，根据服务器配置和网络状况，能满足不少于 100 人同时考试。

3、网络环境：推荐 10/100M 局域网。

(二) 软件环境

服务器和客户端软件均可稳定运行在 Windows2000、WindowsXP、Windows7 操作系统上，推荐 WindowsXP 操作系统。此外，服务器另需安装 Word2000/XP/2003 和 Excel2000/XP/2003 以便打印输出各类报表。

(三) 系统安装

软件安装仅需要将光盘上的相应文件拷贝复制到对应的计算机终端上。

1、服务器：直接将文件夹“服务器”中的全部文件拷贝到服务器的计算机硬盘上。

2、客户端：首先将文件夹“客户端”中的全部文件拷贝到考生考试操作的计算机硬盘上，然后鼠标双击打开其中一个名为 netConfig.ini 的配置文件，将 127.0.0.1 修改为服务器计算机网络 IP 地址，存盘并退出。为便于考生启动客户端软件，建议在文件 wsks_online_Client.exe 上点击鼠标右键，选择“发送到”——“桌面快捷方式”，为软件在桌面上创建一个快捷方式。

二、服务器

服务器是本系统的核心，对整个考试起到试卷组卷、分发、阅卷评分等核心服务和控制作用。

（一）功能简述

1、服务器启动：双击鼠标左键运行 wsks_online_server.exe。

2、主界面介绍：上部为功能菜单，左侧为本场考试的基本信息，右侧为考生状态列表信息，其信息显示能根据考生当前考试状态实时更新。考生状态列表信息显示可以按照底部的三种显示方式（状态、着色、排序）进行控制。

3、菜单功能：

（1）试卷组卷：在考试之前事先为每位考生生成一份

试卷。组卷的方式策略可以灵活设置：可以指定试题数量、每题分数、考试时间限制、抽题方式、是否需要统一下达开始指令、是否需要在考生交卷后当场为考生通报成绩等。此操作须在录入题库和考生信息（稍候描述）后进行。试卷生成时，根据工作量，可能要较长时间，需耐心等待。

（2）考生管理：录入、编辑参加考试的考生信息，根据考生信息自动生成准考证号码（无规律的 8 位数字），打印准考证。考生凭准考证号码登录系统进行考试。提供 Excel 表格批量导入导出功能。**批量导入操作需注意：**要按照系统生成的 Excel 模板填写考生信息，其中“单位”和“姓名”为必填项，“场次、考试日期、考试时间、考场、机位”为非必填项，仅打印在准考证上引导考生参加考试，实际没有严格对应要求；单位相同的考生信息必须集中填写，不得出现交插。

（3）题库管理：录入、编辑试题题库。区分判断题、单项选择题、多项选择题、主观题 4 种题型。考试科目能够随意设置，数量不限。按照考试科目分别录入 4 种题型的考题。**对于选择题，可设置选项最大数量为 8 个。**提供 Excel 表格批量导入导出功能（同上，需参考模板）。提供单机版系统的题库文件生成工具。**需注意：**题库录入前要先进行科目设置；主观题不能由计算机自动判分，考试完毕后在服务器端生成考生试卷再交由人工评判；目前的软件版本仅支持

纯文字试题信息。

(4) 系统设置：设置优秀、良好、及格的分数标准；配置网络通信参数。

(5) 成绩打印：区分单位统计考试成绩，并根据需要打印成绩单或打印考生详细答卷。

(6) 发送开始指令：对已经登录并下载了试卷的考生，统一下达开始考试指令。如果试卷组卷时选择了不需要统一开始考试，则该功能无效。**需注意：**1 次指令发送 15 秒后，才能进行下一次指令发送。

(7) 允许登录：允许考生通过客户端登录系统。

(8) 禁止登录：禁止考生通过客户端登录系统。一场考试开始后，可能需要禁止其他考生继续登录系统。服务器软件启动后，默认为禁止登录。

(9) 考卷初始化：清除全部考生的考试成绩，回到初始状态。如需多次用同一套试卷组织（模拟）考试而不想重复组卷，可用此功能。

(10) 考生初始化：清除指定的一个或多个考生成绩，回到初始状态。该功能可用于考生登录或考试过程中发生系统故障后，恢复该考生状态便于重新登录进行考试。

(二) 典型情况的系统操作流程

1、安装部署软件完成后，准备考试。

按照“题库管理(科目设置)”、“题库管理(试题编辑)”、

“考生管理(考生信息录入)”、“打印准考证”、“试卷组卷”、“允许登录”、“发送开始指令”的流程进行操作准备。

2、考试完毕,换试卷进行考试。

按照“试卷组卷”、“允许登录”、“发送开始指令”的流程进行操作准备。

三、客户端

客户端软件直接面向各位考生,主要负责考生身份验证、试卷下载、试卷显示、交卷,显示答案等。

1、客户端的启动:双击鼠标左键运行 `wsks-online-client.exe` (或对应的快捷方式)。

2、考生登录:软件启动进入欢迎界面后,鼠标双击界面出现输入准考证号码的登录窗口。输入正确的准考证号码并确定后,系统要求核对考生信息,如无误,则下载试卷。试卷下载完毕后,分两种情况:一是需要统一下达开始指令;二是不需要统一下达开始指令。如需要统一开始,则客户端等待服务器“下达开始指令”,收到指令后,进入答卷操作界面;如果不需要统一开始,则试卷下载完毕后直接进入答卷操作界面。

3、考生答卷:答卷界面区分左右两个部分,左侧显示考生信息、考试时间、操作导航等;右侧上部为当前试题的题干,下部为答题选项,中间右侧为考生的答案。答卷操作采用全鼠标点击操作,在认为是正确的答案选项上点击进行

选择。答卷界面为“一题一页”的形式。判断题、单选题答题完毕自动进入下一题，多选题答题完毕需要点击“确定”后自动进入下一题，也可以通过左侧导航区任意定位到某一试题。如当前试题需要做标记，可通过“标记本题”将该题导航点设为红色，便于下次快速定位。在需要统一开始的情况下，考试开始 10 秒钟后方可交卷。

四、注意事项

1、本系统对于考试控制设有是否需要“统一开始”选项，在试卷组卷时选择了需要“统一下达开始指令”选项，则考生客户端下载了试卷后，处于等待状态。等待状态下客户端无法操作。考试时间到达后，由服务器操作员手动统一向客户端通播考试开始指令。考生需在开考 10 秒后才能交卷。

2、服务器软件启动后，系统默认“禁止登录”。考试之前，需要操作员手动更改为“允许登录”。

3、服务器端如果没有进行过试卷组建操作，客户端登录时会出现“Connection Closed Gracefully.”的错误提示。

4、通过 Excel 导入试题和考生信息时，要注意 Excel 列宽度要足够宽，有时列不够宽会出现数据显示“XXXXXX”的现象，这样导入数据系统可能不会提示错误，但事实上导入的数据是有问题的，要避免。如果 Excel 中含有多个 sheet，

当前显示的 sheet 才是有效的。

5、客户端选择题选项文字显示不全时，可以将鼠标指针指向该选项按钮停留一会，系统会通过文字提示 hint 的方式显示选项全部文字。

6、如果考试分批次进行，通常在准备阶段一次性录入全部考生信息，提前进行组卷。

7、考生信息如果没有变动（新增、删除或新导入），则原有准考证（号码）一直有效，无需重新打印准考证。准考证号码是验证考生身份的唯一信息，需妥善保管。

8、考生信息或题库信息若有变动，一定要重新进行试卷组卷操作，否则系统运行不正常。

9、考生开始考试后（在需要统一开始的情况下为考试开始 10 秒后），至考生答卷完毕交卷之前，考生客户端操作完全不需要依赖服务器，此段时间服务器中断运行（或意外中断运行、网络故障）不会影响考生正常考试（没有特殊情况建议服务器软件一直保持运行状态）。

10、考生交卷时，若网络或服务器发生异常导致无法交卷，请考生不要急于退出系统，并保持当前状态，等待网络或服务器恢复正常运行，再次重试，不影响考生成绩。

11、考试时间限制到达后，没有交卷的考生会自动交卷。

12、考试开始后至本次考试结束前，服务器不得重新进行试卷组卷操作。

13、打印成绩单时，如果出现“所要重命名的工作表不能与另一个工作表，被引用的对象程序库或被 Visual Basic 引用的工作簿重名。”的错误提示，这是由于导入或录入考生信息时，没有遵循“相同单位考生信息要集中录入”的规则造成的，同样也会造成成绩统计信息的不准确。要在录入考生信息操作过程中避免。

14、网络通信采用 TCP 协议，5500 端口，如果不熟悉网络通信技术，建议不要对端口设置进行修改，防止客户端无法与服务器正常通信。

15、本系统另有配套的单机版本，可用于平时的个人训练和练习。

16、未注册版本不提供单机版题库导出功能，仅支持 5 个人同时在线考试。购买正式版软件，所有限制将取消。

17、如果觉得这款软件能给您的工作带来帮助，请联系我们购买正式版，我们将为您提供软件注册、客户端封面修改定制和技术支持服务。

Email : wondersoft@126.com