**江西省职业技能鉴定服务管理平台（软硬件接口）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求科室：信息科** | | **提出人：陈章仁** | |
| 工作流程介绍：  建立与各软件系统和硬件系统的接口  系统间接口可以采用WebService、数据流、数据文件、API接口等多种方式，在符合信息安全标准的前提下采取开放接口方式，接口的实现需要接口各方遵循统一的交互协议。主要采用的接口方式有：  （1）采用指定格式的数据文件的方式与外部系统进行数据交换；  （2）将API包提供给外部系统，采用实时数据流或者JDBC访问数据库的方式通过网络与外部系统进行数据交换；  （3）将对外接口封装成WebService，外部系统通过WebService调用系统功能。  系统接口是江西省职业技能鉴定服务管理平台内部子系统、功能模块之间的接口和系统提供给外部合作单位使用的接口。  所有的接口调用必须先在安全管理子平台中鉴权，通过权限认证后，在接口管理子平台中根据源调用地址找到映射的目标调用地址，并由本平台发起调用。其他子平台/子系统/第三方系统不得直接调用目标资源，必须中转至接口管理子平台统一发起调用，这样可以很好的隔离资源请求者和目标资源，使系统的整体安全更上一层楼。 | | | |
| **所需功能名称** | **功能说明** | | **对接系统名称** |
| ~~个人社保信息验证~~ | 建设的网报系统要支持调用江西省社会卡管理信息系统或江西省多险合一信息管理系统接口，以便自动获取并比对社保信息系统中的个人信息，包含：姓名、身份证号、照片、工作单位等信息；并能读取社保缴费记录用于补贴发放等。 | | 江西省社会卡管理信息系统  江西省多险合一信息管理系统（以上系统实际名称按江西省金保工程实际的相关信息系统来定） |
| 短信接口 | 信息系统可调用短信平台接口发送短信。 | | 短信平台 |
| ~~打印发票接口~~ | 可调用发票打印机，直接打印考生的发票。 | | 打印系统（电子发票） |
| ~~银行代发系统接口~~ | 财务导出劳务费计发表数据能与建行、工行代发系统无缝对接。 | | 建行、工行等银行代发系统（待定） |
| ~~证书邮政接口~~ | 1、与邮政寄发系统对接，接收邮件寄发相关信息数据；2与EMS运单跟踪信息查询接口，实现查看邮寄信件的当前状态、地址跟踪。 | | 邮政寄发系统、EMS运单跟踪信息（待定） |
| 微信平台 | 在类型为“企业服务号”的微信公众号中实现发布信息、跳转页面、网上缴费支付，本信息系统支持将系统内信息通过自动或人工对公众号中的一个或多个关注号发送信息。 | | 微信公众号 |
| ~~用友财务软件接口~~ | 实现网络报名数据和用友软件的无缝对接，确保数据的准确性，便于核算和保存。 | | 用友财务软件（需要和财务确认） |
| 电子证书接口 | 制作和导出电子证书，同时也可上传制作好的电子证书到部考试中心。 | | 电子证书信息系统（暂定名称） |
| 人社阳光政务网接口 | 提供本系统的网上报名缴费、准考证打印、成绩查询、证书查询等接口 | | 江西省人社厅人社阳光政务网 |
| ~~12333系统接口~~ | 提供本系统的成绩查询和证书查询与12333电话咨询系统的自助语音服务以及“掌上12333”手机APP接口 | | 江西省人社厅12333系统、“掌上12333”手机APP（待定） |
| 读取答题卡 | 能直接调取主客观答题卡高速扫描仪，并实现客观题的自动评阅。 | | 主客观答题卡高速扫描仪（待定） |
| ~~输出到大屏显示~~ | 能与大屏软件进行通讯并进行二次开发，以便将相关统计数据、图表或监控视频数据输出到大屏 | | 大屏软件（待定） |
| ~~调取考场监控控摄像头数据~~ | 能调取网络在线的考场监控摄像头，读取考场监控控摄像头的视频数据。 | | 考场监控摄像头 |
| 加密数据 | 读取和存储到数据库中敏感的数据均需通过加密机加密。 | | 加密机（待定） |
| 在线支付 | 省厅统一支付服务平台 | | 网上支付平台 |
| 扫描 | 支持读取高拍仪、手写板等设备数据进系统 | | 高拍仪、手写板（待定） |
| ~~单点登录~~ | 支持与MCU用户互通，实现单点登录，用户信息同步更新，和MCU的B/S架构管理系统进行融合嵌入。 | | MCU |
| 证书打印接口 | 平台与证书打印系统对接，将数据导入打证系统。 | | 中教高科证书管理系统 |
| 部鉴定统计系统接口 | 平台与部鉴定统计系统对接，将数据导入其系统。 | | 部鉴定中心在线统计软件 |
| 国家职业资格证书查询系统接口 | 平台与国家职业资格证书查询系统对接，将数据导入其系统。 | | 国家职业资格证书查询系统 |
| 高新考试系统接口 | 平台与高新考试系统系统对接，将数据导入其系统。 | | ATA高新考试系统 |
| ~~人事人才一体化信息系统接口~~ | 提供本系统与厅人事人才一体化信息系统的考试证书查询和认证服务接口 | | 江西省人社厅人事人才一体化信息系统 |
| ~~江西公共信用平台接口~~ | 与江西公共信用平台对接，将数据导入其系统 | | 江西公共信用平台 |
| ~~质量督导员接口~~ | 与全国鉴定服务与监督平台质量督导人员管理系统对接 | | 全国鉴定服务与监督平台质量督导人员管理系统 |
| 省人社厅数据中心接口 | 与厅信息中心数据存储作对接，将系统数据能定期备份到省人社厅数据中心 | | 省人社厅数据中心 |
| 灾备机房接口 | 在灾备机房按此架构完全部署一套镜像服务，主机房和灾备机房之间进行数据同步。采用多数据中心架构，利用原有数据中心（老机房设备）与新建数据中心（新机房设备）之间通过光纤网络进行数据同步，以保证数据安全及提供无缝的故障转移能力。 | | 原有机房设备 |