

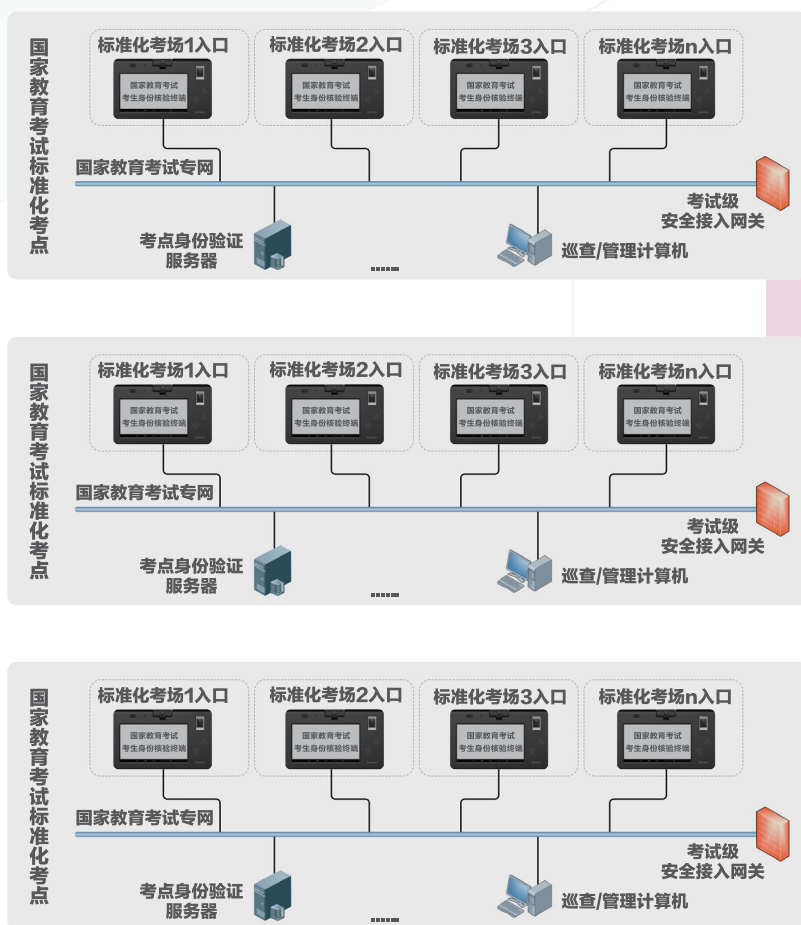
联想考生身份验证系统解决方案 >>>



- 业务通用、操作易用
- 数据安全、实时
- 全程自动化、智能化
- 产品模块灵活、可扩展

系统架构

考生身份验证系统采用“考场终端、专线接入、多级平台”的部署方式。
“统一部署、统一处理”的架构方式，能很好的解决数据的高效率、严密性、安全性的要求。



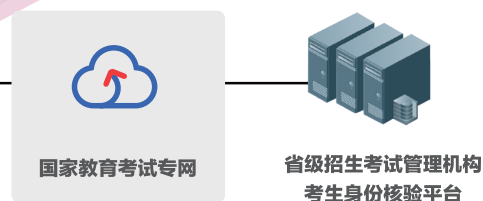
产品介绍

采用先进的生物识别、图像识别、身份证识别等验证技术，集信息采集、身份验证、考务登记等功能模块于一体，配合公安部认证的身份证识读模块，对摄像头及IO接口进行行业定制化设计，联想身份验证终端可实现人证合一身份验证，加强考试的组织与管理，维护考试的公平、公开、公正。

应用场景

国家教育考试（普通高招、中招、成招、自考、研究生等各类考试）、全国人事考试、公务员考试、政法考试、司法考试等

系统展示



业务流程

01 信息采集

采用考生身份核验终端设备（或第三方信息采集设备）对考试的身份信息进行采集，采集内容包括身份证信息、指纹信息、人像信息等。

02 考前准备

考试前，由省级招生考试管理机构按照考场编排信息组织生成相应考点的考生信息核验库，并通过考试专网或其他加密的网络自动下发至各考点的考生身份核验终端设备。

03 身份核验

各考点配发考生身份核验终端至各考场，由当次考试监考老师监督进行考生身份核验、入场，并对身份核验异常考生按考务流程在终端设备上登记、上报。

04 数据上报

考生身份核验终端在考生入场完成后即可将本场考试所有考生身份核验情况自动进行归类、汇总和上传，部署在省级招生考试管理机构的身身份核验平台自动生成本次考试的考生身份核验情况报表。

技术规格

指标项	指标或参数要求
外尺寸	230*141*25mm
重量	≤660g
颜色&表面工艺	黑色，咬花
材质	塑胶+五金
操作系统	Andriod 7.1
Platform	ARM-Allwinner
CPU	A64 Quad-core Cortex™-A53
GPU	Mali400MP2 GPU
存储	≥1GB DDR
	≥8GB EMMC 4.5.1
屏幕	≥7"IPS 1024*600 MIPI
面板	Capacity TP G/G COF GT911
★ 电池	≥3.7V/5000mAh
★ 摄像头	≥5M，AF，USB模式，支持-30° ~180° 翻转，手动切换画面
WIFI	802.11 b/g/n 2.4G
Bluetooth	BT4.0，wifi module集成
★ 网口	≥100M
扬声器	8Ω 1W*1
麦克风	YES
指示灯	开机指示*1，应用指示*1
按键	电源键，音量+，音量-
接口	USB-Type A，支持OTG host
	TF card，支持热插拔
	Micro USB
	★ 自带标准RJ-45
★ Finger Print	自带国标（公安部认证）指纹模组，电容式
★ 身份识别模组	自带国标（公安部认证）身份证模组，USB Module，w/antenna
适配器	5V 2A，micro USB plug
工作形态	手持；桌面（自带支架）；壁挂（另购VESA挂架）
工作环境	工作温度0-40度，工作湿度20%-85%
★ 产品认证	中国国家强制性产品认证证书CCC
★ 定制化	1、根据客户需求，原厂定制开机动画/logo
	2、根据客户需求，将客户端应用软件预装为系统应用，不允许卸载
	3、为客户应用提供原厂数字签名
	4、根据客户需求，实现wifi、蓝牙、GPS、通话、USB等模块屏蔽
	5、根据客户需求，机身丝印、镭雕客户所需图案、LOGO、文字