

**文章摘要** 人证核验闸机主要功能就是通过现场实时抓拍人脸照片，与身份证照片和信息相比较核验，然后进入公安管控网络进行身份核验，实行“一人、一证、一关卡”。

人证核验闸机是普通闸机的升级版，也是在 TCP/IP 网的基础上，配合人脸识别技术和身份证验证系统，硬件上多了摄像头，通过刷脸和身份证的读取验证，来给通道闸机一个开关门的信号，进而开启通道闸机的闸门完成通行，当然少不了工业主机的存储和分析数据的能力。人证核验闸机其实主要还是两部分的架构：

### 系统应用架构主要分为两种：

#### 1、人证比对与闸机触发部分：

人员刷二代身份证，读取二代身份证中的人脸图片信息，并与通过高清摄像头采集的人员人脸信息进行比对，如果识别结果正确，闸机将开启，允许通过。

#### 2、人脸采集与建库部分：

主要用于通过照片信息或摄像机采集信息把来人身份信息及人脸信息建模、入库，并用于人员信息建库。通过高清摄像头，采集将要通过人行闸机的人员的人脸信息，并跟库中人员信息进行比对，如果识别结果正确，闸机将开启，允许通过。如果库中没有人员人脸信息，则可以通过刷卡方式，开启闸机。

人证核验闸机主要功能就是通过现场实时抓拍人脸照片，与身份证照片和信息相比较核验，然后进入公安管控网络进行身份核验，实行“一人、一证、一关卡”，严格控制非法人员通行入证核验闸机。