

# 无须扫描指纹或打卡 日本新系统只要学生在课堂“露脸”就自动点名

林静雯 报道  
limjw@sph.com.sg

教师日后上课时无须亲自给学生点名，学生也不必通过扫描指纹或打卡系统签到，只要在课堂上“露脸”就能自动点名。

日本松下（Panasonic）昨天推出的自动点名系统，采用最新的面部识别科技FacePRO以及数据分析来迅速辨识课堂里的学生，以取代繁琐的点名过程。

FacePRO系统在去年7月推出，其中每台服务器可处理多达20个摄像机的图片，并且可从记录在系统中的3万多张脸部图片进行快速及准确的查询。

系统中采用的深度学习（deep learning）技术由松下与新加坡国立大学合作研发，与一般系统相比，该技术可让脸部识别的绩效提升500%。

松下保安解决方案业务部主管郭文杰向媒体介绍这项科技时说：“目前的点名方式多数需要老师一个一个叫出学生名字，或让学生排队打卡等，相当费时。有些学生甚至会叫其他同学帮忙打卡，或在签到后就离开讲堂，这些都是老师经常面对的问题。”

他指出，新的自动点名系统



松下新推出的自动点名系统能在每20秒记录六到八名学生的面孔，并根据不同时间收集到的资料，整理出学生是否准时上课。（龙国雄摄）

会不断记录讲堂里的学生，并根据不同时间收集到的资料，整理出学生是否准时上课，以及出席率较高的课程等。

松下发言人受询时说，自动点名系统每20秒就会记录六到八名学生的面孔，一个课堂若有100名学生，系统将能在5分钟内为所

有学生点名。

郭文杰也说，学生无论是戴口罩或墨镜、在课堂上睡觉而拍不到正脸，或是学校记录中的照片是学生较年轻时拍的，该系统都能准确分析并识别这些学生的脸部。

发言人透露，目前已有一些

高等教育学府在使用这个自动点名系统。除了学校，其他需要员工签到和点名的地点，如工厂和会议室等也能采用这个系统。

松下昨天也在国家博物馆展示脸部识别科技的不同用途，包括可识别商店顾客的性别和年龄层等，从而推荐相关产品。