

## 人工智能进入校园的事例

人工智能进入校园的例子有很多，比如：AI智能教育机器人入驻校园，成为学生的良师益友。基于人脸识别的学生签到系统。AI智能教育平台辅助教学，为学生提供个性化学习方案。AI智能校园安全系统，保障校园环境的安全。

## 人工智能创业型企业的案例

2018年被誉为人工智能元年，是因为业内普遍认为在今年人工智能将会发生一些重大的发展，同时，也有更多的公司投入到这一行业中。仅在中国的A股市场，就已经拥有了200多家大数据和人工智能的企业，这其中还不包括未上市和初创企业，全部加起来大概数以千计。但很多人在抱怨，虽然科技新贵们一直在出现，但是在商业化上真正做出成绩的却寥寥无几。

其实对于初创企业来说，AI产业格局中的中间层，也就是大家所熟知的图像识别、语音识别等较为通用的技术，虽然获得了媒体最多的宣传和曝光，但大部分投资人都认为，这一层在未来很长一段时间内只会停留在巨头内斗的格局中。如果初创公司选择了这些方向，就只能靠技术赚钱。对于初创公司而言，应用层也是非常明智的选择，即利用巨头们的成果，投身于垂直领域中。

## 人工智能创业的成功案例

人工智能代表现代化的基础和创新，拥有新的策略，打开新的策划。拥有智能的头脑，开发一带一路的经济市场，创业你我行。

## 人工智能已经进入校园请结合具体事例说说你的看法

教育工作者花费大量时间对作业和考试进行评分。在人工智能可以介入时可快速完成这些任务，同时提供如何缩小学习差距的建议。

智能化的教育机器已经可以对多项考评进行评分，也在不断接近教师手中的纸质评估书。

当AI介入自动化管理任务时，它为教师节省更多的时间，时时陪伴在每个学生身旁。

## 智能医疗产业有哪些应用典型案例

运用人工智能技术识别及分析医疗影像，帮助医生定位病症分析病情，辅助做出诊断。这是属于目前较为典型的一个案例。

具体来说，人工分析的缺点很明显，第一是不精确，只能凭借经验去判断，很容易误判。第二是缺口大，放射科医师数量增长远不及影像数据增长。

医疗影像行业的人工智能实现流程大致为：影像数据的预处理—>样本清洗、打标签—>模型搭建及训练调试—>大规模数据的训练、验证得到深度学习网络模型，以上流程为人工智能的线下训练过程，最终输出为深度学习模型。接着就可以用生成的模型进行线上预测或辅助判断。

浪潮提供医疗影像端到端人工智能解决方案，如下图所示，实现如下三个功能。

(1) 样本数据预处理。医院各个检验科如CT，BT，CR等，把医疗影像数据从终端设备通过万兆/IB网络，传输到并行存储中，数据预处理CPU平台（多个双路CPU服务器NF5280M5组成的集群）从存储中读取数据，运行边缘检测分割、区域增长分割、种子算法等程序，获取目标数据，然后打标签形成训练样本库，存放于并行存储中。CPU程序的管理、调度、监控将由统一管理平台AIStation完成。

(2) 模型训练。模型训练GPU集群（配置单机8卡GPU服务器，如NF5288M5）将读取训练样本库数据从并行存储中，并加载CNN模型，运行深度学习框架，如TensorFlow，Caffe，Mxnet等对初始模型进行训练，经过对大量数据样本的学习训练生成最终模型。训练中涉及多个训练任务的提交，其资源管理、调度、监控将由统一管理平台AIStation完成。

(3) 模型应用。在医院医生科室将部署医生辅助诊断服务器P8000（台式服务器，配置多块P4或FPGA卡），训练好模型将被加载到P8000上。检验科发送影像到P8000上，P8000进行识别，快速实现智能化诊断。