

大家好,今天小编来为大家解答以下的问题，关于安卓人工智能，安卓人工智能软件这个很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

## 本文目录

1. [人工智能在现实生活中有哪些有趣的应用？](#)
2. [鸿蒙的人工智能叫什么](#)
3. [各种人工智能名称](#)
4. [ai伪原创工具下载](#)

## 人工智能在现实生活中有哪些有趣的应用？

一些朋友已经在答案里，介绍了很多应用AI技术的产品，和AI技术的场景了。我也来说一个有趣的：用AI来对抗AI，用人工智能来对抗人工智能。

看过金庸小说的朋友们都知道，里面有一门叫“小无相功”的内功，威力强大。要身具此功，再知道其他武功的招式，倚仗其威力无比，可以模仿别人的绝学甚至胜于原版。

其实，这门武功在AI界，已经非常常见。AI倚仗其算力强大无比，只要给它足够的数据进行学习。学会以后，这类招式再精妙复杂，也难不倒它了。

举个栗子。

所有人都熟悉的验证码技术。

就是我们几乎每天都会用到，登录账号时都会出现的界面，就像下面这个：

验证码技术出现最初的目的，是为了保障账号是由人操作而非机器。发展到现在，已经非常复杂，许多验证码甚至连用户自己都很难分辨。

但是近几年，人工智能的技术不断发展，也被不法分子用于破解验证码来非法牟利，

不法分子通过各种手段收集大量的验证码图像后。用机器学习技术进行OCR（光学字符识别）模型的训练，从而实现对验证码的自动识别，正确率可达80%以上！业界通常称之为“打码平台”。

一旦AI可以攻破验证码，不法分子就可以通过这种方式来盗取用户账号、恶意注册

薅羊毛等，进行一系列犯罪行为。

去年6月，阿里安全就协助浙江警方侦破的全国首例“撞库打码”案。这些不法行为也导致直播、短视频以及各类线上营销活动被严重“薅羊毛”。平台和用户利益均受到侵害，且存在信息泄漏等问题。

可以说，这种对AI的恶意使用，已经影响了我们的生活。为了有效防范，去年5月，阿里安全与浙江大学联合成立AZFT网络空间安全实验室，共同研发人工智能安全技术。

我们找到的办法，就是用AI来对抗AI，用人工智能来对抗人工智能，也可以理解为用“小无相功”对付“小无相功”。

由于机器和人类的认知方式存在本质不同。AI破解验证码，并非像人一样，依靠的是经验、判断甚至想象。而是通过AI独有的方式，只要新一代AI验证码，能够学会AI破解的招式，见招拆招，有针对性的加入干扰，这样，破解AI的“套路”就无计可施了。

大体是这个样子：

其特点是，应用人工智能研究领域最新的对抗样本技术，对原始图像有针对性的加入干扰。使得人眼识别不受影响，但会显著降低人工智能模型的识别率，从而防范打码平台的破解，同时保持用户体验。

在现实生活中，AI（人工智能）已经有了许多非常有趣的应用了。在我们的日常生活中，正义的AI一直在和邪恶的AI交手，在数字世界里，保护我们的安全。

但是，不必恐慌，目前的所有AI，都是人类创作出来的。用马老师的话说就是：

我们应该真正担心的不是机器智能，会超越人类的智慧，而是人类本身的智慧会停止增长。

加油，我们可以让明天变得更好。

## 鸿蒙的人工智能叫什么

华为的人工智能芯片，取名叫“昇腾”；

华为的操作系统，取名叫“鸿蒙” ...

余承东在介绍鸿蒙OS开发初衷时表示：“随着全场景智慧时代的到来，华为认为需要进一步提升操作系统的跨平台能力。可以说鸿蒙OS的出发点和Android、iOS都不一样，是一款全新的基于微内核的面向全场景的分布式操作系统。”

余承东在演讲开头讲到：“今天我们处于什么时代？我们处于智能手机广泛普及，应用非常丰富、生产非常丰富的时代，同时处于AI、5G来临的时代，AI、5G赋予这个是特色。真正AI全场景智慧时代正在来临，我今天汇报的题目是如何打造全场景时代新的时代、新的体验。”

## 各种人工智能名称

由于人工智能不再是一个模糊的营销术语，而是更多的精确意识形态，因此理解所有AI术语越来越成为一项挑战。国外AI领域的专家们聚在一起，聚集在一起，为大家定义了人工智能领域的一些最常见的术语。

### A

**Algorithms算法**：给AI、神经网络或其他机器提供的一套规则或指令，以帮助它自己学习;分类，聚类，推荐和回归是四种最流行的类型。

**Artificialintelligence人工智能**：机器能够做出决策并执行模拟人类智能和行为的任务。

**Artificialneuralnetwork人工神经网络 (ANN)**：一种学习模型，可以像人脑一样工作，解决传统计算机系统难以解决的任务。

**Autonomiccomputing自主计算**：系统的自适应自我管理能力和用于高级计算功能，无需用户输入。

### C

**Chatbots聊天机器人**：聊天机器人（简称聊天机器人），旨在通过文本聊天，语音命令或两者进行通信来模拟与人类用户的对话。它们是包含AI功能的计算机程序的常用接口。

**Classification分类**：分类算法让机器根据训练数据为数据点分配类别。

**Clusteranalysis聚类分析**：一种用于探索性数据分析的无监督学习，用于查找数据中的隐藏模式或分组;群集使用由欧几里得或概率距离等度量定义的相似性度量建

模。

**Clustering**聚类：聚类算法允许机器将数据点或项目分组到具有相似特征的组中。

**Cognitive computing**认知计算：一种模仿人类大脑思维方式的计算机模型。它涉及通过使用数据挖掘，自然语言处理和模式识别进行自学习。

**Convolutional neural network**卷积神经网络（CNN）：一种识别和理解图像的神经网络。

D

**Data mining**数据挖掘：检查数据集以发现和挖掘可以进一步使用的数据模式。

**Data science**数据科学：一个跨学科领域，结合了统计学，信息科学和计算机科学的科学方法，系统和过程，通过结构化或非结构化数据提供对现象的洞察。

**Decision tree**决策树：基于树和分支的模型，用于映射决策及其可能的后果，类似于流程图。

**Deep learning**深度学习：机器通过由级联信息层组成的人工神经网络自主模仿人类思维模式的能力。

F

**Fluent**流畅：一种可以随时间变化的状况。

G

**Game AI**：一种特定于游戏的AI形式，它使用算法来代替随机性。它是非玩家角色中使用的计算行为，用于生成玩家所采取的类似人类智能和基于反应的动作。

**Genetic algorithm**遗传算法：一种基于遗传学和自然选择原理的进化算法，用于寻找困难问题的最优或近似最优解，否则需要数十年才能解决。

H

**Heuristic search techniques**启发式搜索技术：支持通过消除不正确的选项来缩小搜索问题的最佳解决方案的范围。

## K

**Knowledgeengineering**知识工程：专注于构建基于知识的系统，包括其所有科学，技术和社会方面。

## L

**Logicprogramming**逻辑编程：一种编程范式，其中基于事实和规则的知识库进行计算;LISP和Prolog是用于AI编程的两种逻辑编程语言。

## M

**Machineintelligence**机器智能：一个涵盖机器学习，深度学习和经典学习算法的总称。

**Machinelearning**机器学习：人工智能的一个方面，专注于算法，允许机器学习而不需要编程，并在暴露于新数据时进行更改。

**Machineperception**机器感知：系统接收和解释来自外部世界的数据的能力，类似于人类如何使用我们的感官。这通常使用附加的硬件来完成，尽管软件也是可用的。

## N

**Naturallanguageprocessing**自然语言处理：程序能够识别人类交流的能力。

## R

**Recurrentneuralnetwork**递归神经网络（RNN）：一种神经网络，它能够理解顺序信息并识别模式，并根据这些计算创建输出。

## S

**Supervisedlearning**监督学习：一种机器学习，其中输出数据集训练机器生成所需的算法，如监督学生的教师;比无监督学习更常见。

**Swarmbehavior**群体行为：从数学建模者的角度来看，它是由个人遵循的简单规则产生的紧急行为，不涉及任何中心协调。

## U

Unsupervised learning 无监督学习：一种机器学习算法，用于从没有标记响应的输入数据组成的数据集中得出推论。最常见的无监督学习方法是聚类分析。

补充：TF

TF是指谷歌的TensorFlow深度学习开源框架。Tensorflow是谷歌在2015年11月开源的机器学习框架，来源于Google内部的深度学习框架DistBelief。由于其良好的架构、分布式架构支持以及简单易用，自开源以来得到广泛的关注。

鉴于TensorFlow目前这么流行，想要学习和实践的程序员们也可以了解下谷歌最近的AI开源项目——AIYProjects。AIY全称是Artificial Intelligence Yourself，顾名思义就是利用AI来进行的DIY功能套件。借助AIY项目，创客可以利用人工智能来实现更像人与人交流的人机交互。谷歌目前为AIYProjects推出了两款硬件产品--AIY VoiceKit和AIY VisionKit。

## ai伪原创工具下载

答：

ai伪原创工具在爱发狗AI伪原创工具App里下载。

爱发狗AI伪原创工具是一款人工智能写作助手，它通过对全文进行语义分析后，对语句进行智能修改，文本生成，凭借其强大的NLP、深度学习等技术轻松通过原创度检测。

OK，本文到此结束，希望对大家有所帮助。