

今天给各位分享开源人工智能主题的知识，其中也会对开源人工智能主题是什么进行解释，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在开始吧！

本文目录

1. [人工智能创造发明创意方案](#)
2. [人工智能创意构想](#)
3. [人工智能的最大技术工具集](#)
4. [IBM推出哪种开源工具来助力COVID-19数据分析？](#)

人工智能创造发明创意方案

1.人工智能情景喜剧

2016年，人工智能创作了堪比大卫·林奇 (DavidLynch) 的情景喜剧。软件开发者和漫画家安迪·赫德 (AndyHerd) 想要看看，如果用人工智能去制作一集情景喜剧《老友记》，那么会得到什么样的结果。利用谷歌开源的机器学习工具包Tensor Flow，赫德向系统输入了过去9季的全部剧本。尽管最终结果大部分都近似于胡言乱语，但赫德也从中分离出了一些“场景”。

2.人工智能电影预告片

21世纪福克斯利用IBM“沃森”超级计算机为人工智能惊悚片《Morgan》制作了一段预告片。最初这只是个推广噱头，但最终变成了一段颇具现代感的真实电影预告片。IBM的研究员利用超过1000段电影预告片去训练了沃森，帮助沃森学习成功预告片的一般风格和节奏。随后，沃森处理了整部电影，并选出了6分钟的片段作为预告片。

人工智能创意构想

1.人工智能情景喜剧

2016年，人工智能创作了堪比大卫·林奇 (DavidLynch) 的情景喜剧。软件开发者和漫画家安迪·赫德 (AndyHerd) 想要看看，如果用人工智能去制作一集情景喜剧《老友记》，那么会得到什么样的结果。利用谷歌开源的机器学习工具包Tensor Flow，赫德向系统输入了过去9季的全部剧本。尽管最终结果大部分都近似于胡言乱语，但赫德也从中分离出了一些“场景”。

2.人工智能电影预告片

21世纪福克斯利用IBM“沃森”超级计算机为人工智能惊悚片《Morgan》制作了一段预告片。最初这只是个推广噱头，但最终变成了一段颇具现代感的真实电影预告片。IBM的研究员利用超过1000段电影预告片去训练了沃森，帮助沃森学习成功预告片的一般风格和节奏。随后，沃森处理了整部电影，并选出了6分钟的片段作为预告片。

3.人工智能恐怖片

今年8月，Kickstarter上启动了一个项目，试图为全球首部由人工智能合作编剧的长片筹资。一名数学家设计了这一神经网络，将全球数千部成功的恐怖片进行了拆解，并分析了每部电影的票房数据。系统随后制作大纲，在此基础上人工编剧撰写了剧本。人工智能随后还制作了预告片，展示其理念。这一众筹活动已经取得成功，而该团队目前正与两家好莱坞制片公司展开合作，将于2017年初启动电影的拍摄。

人工智能的最大技术工具集

它是计算网络工具包(ComputationalNetworkToolkit)的缩写，CNTK是一个微软的开源人工智能工具。不论是在单个CPU、单个GPU、多个GPU或是拥有多个GPU的多台机器上它都有优异的表现。

微软主要用它做语音识别的研究，但是它在机器翻译、图像识别、图像字幕、文本处理、语言理解和语言建模方面都有着良好的应用。

IBM推出哪种开源工具来助力COVID-19数据分析？

IBM的开源数据和人工智能技术中心(CODAIT)正在发布一个新的工具包，帮助开发人员和数据科学家回答有关疫情的问题。COVIDnotebooks旨在帮助完成一些任务，包括获取有关疫情现状的权威数据，清理最严重的数据质量问题，将数据整理成便于使用Pandas和Scikit-Learn等工具进行分析的格式，以及构建一组初始的示例报告和图表。

处理好这些任务，开发人员和数据科学家就可以解放出来，专注于高级分析和建模任务，而不用担心数据格式和数据清理等问题。该存储库使用开发者友好的Jupyter notebook来涵盖每个初始数据分析步骤。此外还有使用ElyraNotebookPipelines VisualEditor和KubeFlowPipelines的数据处理管道。

“对于正在分析COVID-19效果并试图根据数据提出可操作计划的数据科学家和政策制定者来说，信息景观是压倒性的，”IBM开源数据和AI技术中心的首席架构师F

rederickReiss说。“来自研究报告、新闻媒体、社交媒体和健康组织的数据几乎源源不断，这使得将数据分析为有用的行动的任务几乎不可能完成。开发人员和数据科学家需要回答他们关于数据来源、工具以及如何从不断变化的数据中得出有意义的、统计上有效的结论的问题。”

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！