

AI研究的领域

目前人工智能的研究方向常见领域如下：

1.Reasoning,problemsolving演绎、推理和解决问题：逐步推导的方式寻找更有效的算法

2.Knowledgerepresentation知识表示法：让机器存储相应的知识，并且能够按照某种规则推理演绎得到新的知识。

3.Planning规划：建立可预测的世界模型，选择功效最大的行为，即可以够制定目标和实现这些目标的规范。

4.Learning机器学习：让机器从用户和输入数据等处获得知识，从而让机器自动地去判断和输出相应的结果。

5.Naturallanguageprocessing自然语言处理：探讨如何处理及运用自然语言，自然语言认知则是指让电脑“懂”人类的语言。

人工智能的领域包括过程控制吗

人工智能包括远程控制。机器翻译,智能控制,专家系统,机器人学,语言和图像理解,遗传编程机器人工厂,自动程序设计,航天应用,庞大的信息处理,储存与管理,执行化合生命体无法执行的或复杂或规模庞大的任务等等。人工智能（ArtificialIntelligence），英文缩写为AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

人工智能领域有哪些重要的学术会议和顶级实验室

这个问题进一步拆分为两个问题：人工智能领域有哪些重要的学术会议？人工智能领域有哪些顶级实验室？

对于第一个问题，我直接做了一张图表（化繁为简），该图表中列出了全球50余个关于人工智能的学术会议。对人工智能了解得比较深入的人自然能看懂这图表上的会议名称。

对于第二个问题，我在国内、国外的网站上都查找了关于人工智能实验室的信息，但到最后也没能找到全面而又靠谱的信息。即便是国外的专业科技博客，在言及全球顶级人工智能实验室时，往往也是有选择地讨论到欧美名校的人工智能实验室或

者国外科技巨头的人工智能实验室。不可否认的是，中国本土的科技巨头、高等学府等组织机构在人工智能前沿研究领域，与国外科技巨头、高校等组织比较时，暂时仍有差距。

去年，国内网络上有过一篇文章，作者在该文章中列出了全球前10大顶尖人工智能实验室，分别是GoogleX实验室、DeepMind人工智能实验室、微软研究院、艾伦人工智能研究院、Facebook人工智能实验室、百度研究院、亚马逊AWS、IBM实验室、丰田实验室和本田研发中心。今年2月份的时候，国内网络上另有一篇文章，专门介绍全球顶尖学府的人工智能实验室。这些实验室分别是，加州大学伯克利分校人工智能实验室、麻省理工学院计算机科学与人工智能实验室、斯坦福大学人工智能实验室、卡耐基梅隆大学机器人学院、蒙特利尔大学机器学习研究所、剑桥大学未来智能研究中心、牛津大学（没有专门的人工智能实验室）、苏黎世联邦理工大学（欧洲最好的机器人研究机构）、布里斯托大学智能系统实验室、锡耶纳大学人工智能研究所、耶路撒冷希伯来大学（没有专门的人工智能实验室）、Dalle Molle人工智能研究所。

同样在去年，乌镇智库在一份报告中公布的数据：第一，按各国人工智能公司的数量，从多到少依次是，美国2905家，中国709家，英国366家，印度233家，加拿大228家，以色列173家，德国160家。第二，中国有两个顶级人工智能中心，即北京和深圳。

ai涉及领域

大多数情况下，当我们谈及AI的应用时，我们最先想到的都是AI在判别模型上的应用。比如将计算机视觉的图像识别、图像分割、物体检测等能力应用到安防、图像搜索、支付等领域。我们也一般不会认为AI可以代替人类的创意性工作，比如平面设计。但是最近几年，AI确实越来越多的影响了设计领域。

我第一次了解到AI在设计领域中的应用是看到有些公司用AI去设计Logo。然后紧接着了解到阿里鹿班项目通过机器为双十一生成了上亿张Banner图。由于我的硕士主要研究方向就是计算机视觉和机器学习，这些系统让我对于AI在平面设计领域中的应用产生了浓厚的兴趣。设计其实是一个非常大的类别，其包含了非常多的内容，包括平面设计、交互设计、工业设计等等。而在这篇文章中我主要针对的是平面设计。所以我主要想分享一下我对现阶段AI在平面设计领域中的应用的认知。

ai应用领域有哪些

Adobe Illustrator，常被称为“AI”，是一种应用于出版、多媒体和在线图像的工业标准矢量插画的软件。作为一款非常好的矢量图形处理工具，该软件主要应用于

印刷出版、海报书籍排版、专业插画、多媒体图像处理和互联网页面的制作等，也可以为线稿提供较高的精度和控制，适合生产任何小型设计到大型的复杂项目