

## 大数据下的云计算和人工智能的核心是什么

云计算指的是通过网络以自助服务的方式获得所需要的互联网资源的模式，云计算将计算能力作为一种可以输出的全新资源，它的输出管道是互联网，将计算所需要的硬件和软件集中在一起的群被称为“云”，用户通过互联网和庞大的云系统相连接，需要时就进行付费使用，不需要时也不需要承担任何责任，避免了资源的浪费。

云计算这种全新的形式，完全改变了互联网资源的使用方式，整个数据中心的运行模式都将发生改变。现有的数据网络中心虽然大多数都符合建设标准的要求，但是每个数据中心都有自己特点，也正是因为这种差异性才能使自己拥有忠实的用户。

按照未来云计算的规划，作为一种创新性的资源，云计算可以随时被使用。云计算的概念最早是在2006年被谷歌正式提出的，并得到广泛的认可和关注，经过十年时间的发展，虽然概念已经深入人心，但是在实际部署上还急需完善，国内主要的云计算服务商，提供的并不是云计算的动态分配功能，而是出租一些计算、带宽等基础服务。所以，在未来云计算的发展中，我们需要不断完善自身技术，以便云计算更好的落地，吸引更多的用户来使用云计算。

未来的云计算将更具移动属性，在移动设备发展的驱动下，移动云计算的需求市场将进一步增长，每个部署在云端的应用程序，都将提升云计算的商业价值。云计算的大规模应用还将进一步减少数据的损耗，提升数据中心的运营效率，减少运营成本的支出，节省人力物力，云计算的发展将使更多人享受到云计算技术带来的红利。

## 什么是自动控制系统的核心

自动控制技术的核心。反馈控制，闭环控制。控制就是通过对系统输入的操作。使得输出达到指定的目标。控制系统为了实现一定的任务，将被控对象和控制装置按照一定的方式连接成一个有机整体。并通过施加一定的控制使系统能够达到要求的性能，这样的系统称为控制系统。

## 什么是人工智能的核心

有感而发。

看了各位翔实而充分的回答，都非常好，颇为专业。但是，提问者只是问：人工智能“最核心”部分是什么？

极其简单又通俗易懂回答：数学。

无论是“建模”，还是“建模”的“数论”；无论是“感知”，还是感知后的“运速”，归根到底必须有强大而深厚的数学底蕴，在数学基础上探索并发现“最迅速、最安全、最有效”的某一领域AI数学模型。

而又因为AI涉及众多不同领域和不同要求，所以前提就是要有一个顶尖的数学家团队来参与研发。

数学，就是人工智能“最核心”部分，也是最高境界的机密。

想在AI领域有重大突破，就必须首先培养一批世界顶尖的数学家，可惜，我们许多AI研究者并非数学专家，更甭提是世界顶尖数学家！

我们有世界运算速度最快的计算机，可惜我们没有这世界最快计算机的CPU，差距在于数学功底。

“醒来吧，同学们,午饭的时间到了，下课！”多么熟悉的大学高数课场景！

## 人脸识别系统的核心是什么

人脸识别解决方案，是基于华科智能算法进行操作，让设备能够一边读取来访人证件上的信息的同时，一边采集人脸，进行对比，确认，从而让人通行。与传统方式相比更准确、高效，给人生活带来方便，使得人脸识别系统越来越广泛。

## 人工智能具体涉及哪些领域

人工智能共涉及九大板块，具体包括：

- 1、核心技术板块（AI芯片、IC、计算机视觉、机器学习、自然语言处理、机器人技术、生物识别技术、人脸识别技术、语音识别、大数据处理等）
- 2、智能终端板块（VR/AR、人工智能服务平台、家居智能终端、3G/4G智能终端、金融智能终端、移动智能终端、智能终端软件、智能硬件、软件开发平台、应用系统等）
- 3、智慧教育板块（教育机器人、智慧教育系统、智慧学校、人工智能培训等）
- 4、智能机器人板块（服务机器人、农业机器人、娱乐机器人、排险救灾机器人、

医用机器人、空间机器人、水下机器人、特种机器人等)

5、智慧城市及物联网板块(智慧交通,智能电网,政务大数据应用,公共安全、智慧能源应用,智慧社区、智慧城建,智慧建筑,智慧家居,智慧农业、智慧旅游、智慧办公、智慧娱乐,智慧物流、智慧健康保障、智慧安居服务、智慧文化服务等)

6、智慧医疗板块(医疗影像人工智能、智能辅助诊断提醒/临床决策诊断系统、外科手术机器人、医疗服务机器人、医疗语音识别录入、混合现实技术医疗大数据平台、数据分析系统(BI)、精准医疗等)

7、智能制造板块(智能化生产线、工业机器人、工业物联网、工业配件等)

8、智能汽车板块(汽车电子、车联网、自动驾驶、无人驾驶技术、激光雷达、整车厂商等)

9、智慧生活板块(未来生活模式、智能生活家居、智能家电、3C电子、智能穿戴等)