

## 一、人工智能考什么证书

- 1、HCIE即华为认证互联网专家，是华为认证体系中最高级别的ICT技术认证。
- 2、CCIE是美国Cisco公司于1993年开始推出的专家级认证考试。
- 3、RHCA即红帽认证架构师，是红帽推出的最新顶级认证。
- 4、Oracle Certified Master (OCM) 大师认证资质是Oracle认证的最高级别。此认证是对技术、知识和操作技能的最高级别的认可。

## 二、人工智能工程师都学哪些内容

1. 算法和数据结构：包括基础算法、排序、查找、图论、动态规划等。
2. 编程语言：熟练掌握至少一种编程语言，如Python、Java、C++等。
3. 数学基础：包括概率论、数理统计、线性代数、微积分等。
4. 机器学习：包括监督学习、无监督学习、半监督学习、强化学习等。
5. 深度学习：包括神经网络、卷积神经网络、循环神经网络等。
6. 自然语言处理：包括分词、词性标注、命名实体识别、情感分析等。
7. 图像处理：包括图像识别、图像分类、目标检测等。
8. 数据库：熟悉数据库的基本操作和SQL语言。
9. Linux操作系统：熟悉Linux操作系统的基本命令和操作。
10. 大数据技术：包括Hadoop、Spark、Hive、Hbase等。
11. 云计算技术：包括AWS、Azure、GoogleCloud等。
12. 软件工程：包括软件开发流程、版本控制、测试等。
13. 商业应用：了解人工智能在各个领域的应用，如金融、医疗、教育等。

### 三、人工智能自动获取知识和技能

1、自动获取知识和技能，实现自我完善的过程是机器学习的过程。

2、“知识获取”是人工智能和知识工程的基本技术之一，也是主要问题之一。知识获取和知识表示是知识推理的前提条件，通过知识表示，将所获取的知识，存储在知识库中，才能利用知识进行推理，求解问题。因此，知识获取是设计和建造各种人工智能和知识工程系统的关键问题

### 四、人工智能的职业分析

1、未来人工智能的就业和发展前景都是非常值得期待的，原因有以下几点：第一，智能化是未来的重要趋势之一。第二，产业互联网的发展必然会带动人工智能的发展。第三，人工智能技术将成为职场人的必备技能之一。

2、在大数据时代，人工智能相关技术得到了越来越多的关注，市场对于人工智能产品的呼声也越来越高，因此不少科技公司都陆续开始在人工智能领域实施战略布局，由于人工智能人才相对比较短缺，所以人才的争夺也比较激烈。另外，由于相关人才的数量比较少（研究生培养为主），而且培养周期比较长，所以人工智能人才在未来较长一段时间内依然会有一定的缺口。

### 五、人工智能技术四大分支

是指对表征食物或者现象的各种形式的信息进行处理分析，以及对事物或者现象进行描述分析分类解释的过程。

是指俺就计算机怎么样模拟或者实现人类的学习行为，以获取新的知识或者技能，重新组织已存在的知识结构，不断完善自身的性能，以达到操作者使用的特定要求。

是指知识库的知识发现，通过各类算法搜索挖掘出有用的信息，用来进行市场分析、科学的探索、疾病的分析与预测等等。

是位了解决某类问题所产生的一些特定的模式算法。