从事大数据分析工作需要具备哪些技能

大数据时代已经来临，对复杂凌乱的数据进行整合分析，获取有用的信息，去支撑政策的制定、决策的形成以及工作的完成，必将成为未来决策重要的手段！

从事大数据工作的职位可称之为大数据工程师，“大数据工程师”往往不是一个人，而是一个团队，它意味着从数据的收集、整理展现、分析和商业洞察、以至于市场转化的全过程。这个团队中可能包括数据工程师、分析师、产品专员、市场专员和商业决策者等角色，共同完成从原始数据到商业价值的转换，数据分析师是其中一个重要的职位，那么，想从事该职业需要具备哪些技能呢？

**1. 精通Excel**

Excel处理技能是大数据分析师必备技能，并且需要十分精通，除了常规操作和函数，一些不常用的Excel功能也要具备，其中函数结合透视表以及VBA功能，可以帮助大数据分析师快速处理报表，实现快速分析业务的功能！

**2. 需要具备数据库操作能力**

数据分析师每天面对海量的数据，而数据往往存储在数据库里，而数据库分析人员要具备对数据库的操作能力，来实现数据的读取、修改、删除和更新等功能，常用的数据存储数据库为Mysql，当然，作为数据分析师也可以多学习几种数据库知识！

**3. 具备数据整理和可视化报表制作的能力**

将原始数据转换成方便实用的格式，是数据分析师必备基础能力，需要使用的工具有Excel、R语言以及python编程语言等；可视化报表是对创建和研究数据的视觉表现，方便业务快速分析数据并定位具体问题，实用工具有Tableau、FineBI、Qlikview！

**4. 扎实的统计学知识储备**

大多数数据分析师都具有计算机、数学和统计学背景，尤其是统计学，是数据分析师的基本功，从数据采集、抽样到具体分析时的验证探索以及预测都需要用到统计学，因此，具有扎实的统计学理论知识储备也是必不可少的！

分析历史、预测未来、优化选择是大数据工程师在“玩数据”时的三大任务，对于一个想有更好的发展前景的数据分析师来说，光具备以上基本技能还是不够的，还需要能够迅速定位某个商业问题的关键属性和决定因素的能力，如果你为数据着迷，大数据分析师是个不错的选择！