1. What may be the pros and cons for dual level of data granularity in data warehousing?

优点：

1. 如果数据仓库空间有限,高粒度表示数据将比用低粒度级表示效率高很多；
2. 高粒度级只需要较少的字节表示,而且只需较少的索引；
3. 数据压缩在数据仓库中很有用；

缺点：

1. 高粒度的数据回答细节查询的能力较低；
2. DSS中对单个事件查询很少。
3. Why and how we will need Cognitive Computing?
4. 能处理大量的、包含更多变量的数据，尤其是文本数据；
5. 降低了对人力的需求，缩小了人力规模；
6. 积极地发掘我们尚未得到的、来自“认知计算”的潜在效益；
7. 摆脱了孤岛思维；
8. 能够将可预测的或重复性的工作自动化；
9. 能通过开发数字助理来提高人力的工作效率。
10. What may be the pros and cons of IBM Watson?

IBM Watson不仅仅技术的简单集合，而是以前所未有的方式将这些技术统一起来，深刻改变了商业问题解决的方式和效率。 能进行大数据的理解和分析、动态分析各类假设和问题、精细的个性化分析能力、在相关数据的基础上优化问题解答。但是Watson在不断的训练过程中，给出答案的同时，我们要不断纠正它来提高准确率。这就意味着在训练之前，我们已经知道了正确答案。所以可行度受到限制。

1. What are the key features of IBM Watson Software?

Watson分析在系统中添加预测性的分析能力，随着业务的不断展开，它开始成为商业分析（Business Analytics）。Watson参与顾问，即一个人与知识库进行交互的框架。它会不断阅读最新信息并及时更新。这个系统已经进化成一个会话系统，用户可以与它对话并从中学习。