

2018 清华-伯克利深圳学院数据科学方向笔试题

- 1、简述你理解的数据科学或信息技术的定义（2 选 1）及其研究内容，并简单介绍你的研究兴趣和研究计划。（20 分）
- 2、谈谈你对于大数据的理解，说明其特点及应用。（20 分）
- 3、假如有两个人分别在中国深圳和加州伯克利进行视频聊天，其中应用了什么数据处理和通信技术？（20 分）
- 4、英文逻辑推理题：大意是有一个叫 hypsos 的民族在某一段时间侵略了埃及的尼罗河三角洲，有假说认为他们就是 canaation 族，因为有证据表明在 hypsos 在埃及的首都发现的 artifacts 和 canaation 首都的 artifacts 很相似。
问题：通过对下列哪个选项的确认，能够最有力地证明该假说？（5 个选项，要求用英文作答，20 分）
- 5、说明汽车自动驾驶的核心软硬件技术，并谈谈你对其未来发展趋势的看法。（20 分）