**问题一：计算机网络领域，你最感兴趣的一个问题。列举该问题的由来，可能的解决办法，应用前景等。**

**答：**我最感兴趣的是物联网领域。

**由来：**物联网的实践最早可以追溯到1990年施乐公司的网络可乐售卖机——Networked Coke Machine。**1995**年比尔盖茨在《未来之路》一书中也曾提及物联网，但未引起广泛重视。1999年美国麻省理工学院（MIT）的Kevin Ash-ton教授首次提出物联网的概念。同年美国麻省理工学院建立了“自动识别中心（Auto-ID）”，提出“万物皆可通过网络互联”，阐明了物联网的基本含义。

**可能的解决办法：**物联网在实际应用上的开展需要各行各业的参与，并且需要国家政府的主导以及相关法规政策上的扶助，物联网的开展具有规模性、广泛参与性、管理性、技术性、物的属性等等特征，其中，技术上的问题是物联网最为关键的问题。所以还需要各行业携手合作，政府积极主导配合，加强技术领域的研究。

**应用前景：**物联网被称为继计算机、互联网之后，世界信息产业的第三次浪潮。根据美国研究机构Forrester预测，物联网所带来的产业价值将比互联网大30倍，物联网将成为下一个万亿元级别的信息产业业务。物联网用途广泛，遍及智能交通、环境保护、政府工作、公共安全、平安家居、智能消防、工业监测、环境监测、路灯照明管控、景观照明管控、楼宇照明管控、广场照明管控、老人护理、个人健康、花卉栽培、水系监测、食品溯源、敌情侦查和情报搜集等多个领域。物联网把新一代IT技术充分运用在各行各业之中，具体地说，就是把感应器嵌入和装备到电网、铁路、桥梁、隧道、公路、建筑、供水系统、大坝、油气管道等各种物体中，然后将“物联网”与现有的互联网整合起来，实现人类社会与物理系统的整合，在这个整合的网络当中，存在能力超级强大的中心计算机群，能够对整合网络内的人员、机器、设备和基础设施实施实时的管理和控制，在此基础上，人类可以以更加精细和动态的方式管理生产和生活，达到“智慧”状态，提高资源利用率和生产力水平，改善人与自然间的关系。

**问题二：计算机网络领域，你最感兴趣的企业家或科学家是谁？为其列一个传记；或者选择当代网络的一个热点事件，谈谈这一事件的启示。**

**答：**5G时代将要到来

今年五月份，主题为“数化万物，智在融合”的2018中国国际大数据产业博览会在中国贵州举办。会上高通进一步的展示了5G技术的最新进展，全球首款商用5G调节器骁龙X50，该调节器支持2G/3G/4G/5G多模模式，并支持全球5G新空口标准和千兆级LTE。

**启示：**几乎所有人都可以回答出来5G网络的一项特点：网速将会很快，超过现在的4G网络的速度。除了网速快之外，5G网络还有两个大的特点：一个是低时延，一个是大连接。低时延和高网速结合，能够更加彻底的改造现在以终端计算为主的应用生态；大连接方面的话，5G网络将会广泛的接入物联网、车联网等网络，实现地球Online的场景，那么这将势必带来一次各大领域的大革命。而如此快的更新换代也要求各大行业巨头做好准备，紧跟新时代的步伐。而我们要做的则是在快速变化的新时代不断跟新自己的知识，顺应时代潮流，掌握最新动向。同时我们也要做好研究各种新领域的准备，如随着5G带来将会快速发展的物联网，VR,人工智能，无人驾驶等饭方面，这对我们的能力和素质都提出了很高的要求，因此我们要准追逐潮流，做时代的弄潮儿。

**问题三：列举计算机网络领域全世界最好的十个期刊、十个最好的会议、十个最牛的科学家或企业家、十个最好的学校、十个最好的企业。（选一个回答）**

**答：计算机网络领域最好的十个会议：**

**1.**世界计算机算法最权威会议SODA---全称ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms。

**2.**世界程序语言设计领域顶级学术会议PLDI2007---全称ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation

**3.**世界理论计算机领域顶级会议STOC---全称ACM Symp on Theory of Computing

4.世界计算机视觉和模式识别领域顶级国际会CVPR---全称IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition

5.世界信息检索领域顶级会议SIGIR---全称ACM SIGIR Special Interest Group on Information Retrieval

6.世界数据库领域最顶级会议SIGMOD---全称ACM's Special Interest Group on Management Of Data

7.世界计算语言/自然语言处理领域最顶级会议ACL---全称Association for Computational Linguistics

8.世界互联网领域顶级会议WWW---全称World Wide Web Conference  
9.世界通信与计算机网络领域顶级学术会议Infocom---全称IEEE Conference on Computer Communications

10.世界数据挖掘领域一流会议SDM---全称SIAM International Conference on Data Minin

**问题四：你对你的职业发展、专业期待等方面有何建议（可选题）**

**答：**我希望我的专业---网络工程能更多的教我一些有关物联网方面的知识，能教会我专业化的计算机知识，有很高的计算机方面的能力与素质，能让我胜任大部分与网络相关的专业，成为一名合格的地大人，优秀的新青年。