学术背景：

我与2013年进入清华大学计算机科学与技术系进行本科阶段学习，2014年开始修读管理学第二学位，目前已完成学校规定所有课程，能够在2017年按时毕业。

参与过的科研工作和科研学术兴趣  
从大二开始，我开始接触科研工作。我先后参加了学校的SRT(本科生研究训练计划)、美国大学生数学建模竞赛、Kaggle竞赛等等，并在大三下学期进入系内的智能技术与系统国家重点实验室参与具体的项目实践工作，包括银行运维变更制度合规性查验、银行系统运行相关性分析等项目，在此过程中，我逐渐总结了通用的研究方法，明确了研究过程。在学术兴趣方面，由于本科阶段深入学习过“人机交互”、“数据挖掘”等课程，我发现自己对数据采集、存储和分析很感兴趣，并希望通过强交互式的可穿戴设备获取更多人的行为和周围环境数据，让这些数据通过分析产生价值，更好地为人服务。

研究生阶段学习研究计划

如果能够被GIX项目录取，那么按照培养要求我在前15个月在华盛顿大学学习，我会尽可能充分利用华盛顿大学各个方面的资源，努力学习专业知识并弥补自己在英语上的不足。在回到清华学习之后，我会利用在华盛顿大学学到的知识全身心投入到互联设备数据共享与数据分析的研究中，希望能够紧密结合人们的生活方式和社会发展的趋势，做出高质量的产品并努力实现技术上的突破。

其他

在本科阶段我参与了许多工程项目实践，这些项目让我讲自己的许多想法付诸了行动。在ThuBitcoin项目中，我和另外一名同学合力完成了一个基于mapreduce的分布式比特币交易系统，其中我们利用mapreduce的方法实现了交易决策的核心算法——贝叶斯回归，这大大提高了算法的执行效率。我们通过该算法实时对比特币的价格进行瞬时的涨跌预测，并给出我们的买卖决策。在Flying car项目中，我和另外一名队友一起完成了一个基于leap motion 手势识别的虚拟驾车系统，用户能够通过模拟真实开车时双手的动作来操纵赛车，这个项目极大地激起了我对互联设备的兴趣。在RoboWheel 项目中，利用“萝卜太辣”公司提供的机器人套件，我独自设计、组装、编程调试并完成了一个智能移动机器人，通过对舵机进行编程，该机器人能够在电量充足的情况下以步进20cm的速度直线行进，该项目极大增强了我的设计能力和动手实践能力。