**“智能与大数据可视化实验室”   
2017年度暑期及秋季实习计划**

****

1. 简介：

这不是一份业界的工作，这不是一次简单的实习，这是一个指导并开启你科研旅程的契机。通过他，你将有机会与美国顶尖的研究团队合作，你将有机会接触到可视化领域的前沿课题，你将有机会在国际学术期刊及会议上发表署名论文，并得到导师的推荐信。

智能大数据可视化实验室(Intelligent Big Data Visualization Lab, 简称 iDVx Lab), 前身为“上海纽约大学可视化实验室”，现位于同济大学设计创意学院之中。是一个着眼于大数据科学的国际化研究型实验室。实验室旨在打造数据科学领域中具有世界一流水准的数据分析、可视化、及人机交互技术,并开展相关技术在工业4.0、信息安全、智慧城市、以及医疗信息等领域的广泛应用。

曾经入选实习计划的实习生来自浙江大学、上海交通大学、复旦大学、上海纽约大学、华东师范大学、同济大学等。全部实习生均已发表或提交了国际论文，并已拿到了包括 Harvard, Yale, UIUC, Georgia Tech, UCSD 等美国名校的录取通知书。

实验室主页 : <https://idvxlab.github.io>

成功入选者将有机会：

得到导师的推荐信及实习证明

在信息可视化领域国际顶级期刊或会议上发表署名论文

申请失败者将有机会进入实验室进一步深造学习

1. 职位：

全职或兼职 研究实习生 (Research Intern)。

1. 截止时间：

2017年10月31号

1. 工作描述：

在导师指导下完成可视化算法及系统的设计与开发

协助导师发表可视化领域国际期刊及会议论文

1. 要求：

1. 计算机、数学、设计学（UX\平面\媒体 设计）等相关专业的

2. 具有良好的编程技巧，掌握基础算法及数据结构

3. 对信息可视化及可视化分析具有简单了解

4. 可以确保全职或兼职工作至少半年以上个月

5. 大三或以上年纪的在校本科生以及打算未申请GAP一年的本科毕业生

1. 筛选标准 （按照重要度排序）：

1. 能够保证较长时间工作者优先（例如六个月及以上）

2. 能够熟练使用Hadoop 及Spark平台者优先

3. 熟练掌握JavaScritp 及前台开发技术者优先,

4. 具有ACM 竞赛，Top Coder，或其他编程竞赛经验者优先

七、申请流程：

**Step1**: 请准备并提交以下申请材料:

1. 个人简历

2. 所修课程列表及成绩单

3. 以往的项目经历总结及代表性项目简介

4. 英文个人陈述材料（在材料中简单回答以下问题）：

1) 你为什么应聘实习岗位？

2) 你对自己在学业上有何规划及打算？

3) 你现有的研究兴趣是什么？

4) 通过这次实习机会，你想最学习到什么？你最想收获到什么？

5) 你认为导师怎样做才可以帮助到你的个人发展？

5. 其他能够展现你能力的材料（例如 竞赛获奖证书，发表论文等）

**Step2**: 将上述材料发送至：

idvxlab [at] gmail.com

信件格式要求：

1. 邮件标题请以［IDVX Lab RA］开头。

2. 请在信件中明确注明可以保证工作多长时间