

“智能与大数据可视化实验室”

2017 年度暑期及秋季实习计划



一、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 iDV^x 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://idvlab.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

二、职位：

全职或兼职 研究实习生 (Research Intern)。

三、截止时间：

2017 年 10 月 31 号

四、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

五、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

六、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 JavaScript 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：

idvxlabs [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