



Study

Life

Fee

Sign up

University of Washington Big Data Program



Location

- 国家：美国
- 州：华盛顿
- 城市：西雅图

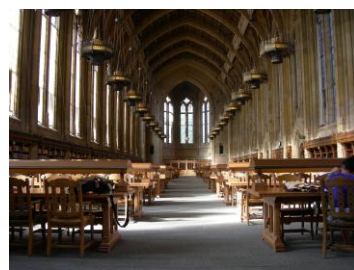
University Ranking

- US News 2018 全球 # 10
- ARWU 2018 全球 #8
- Time 2018 全球 # 25
- QS 2018 全球 #61
- 计算机专业 全美排名 #7

Who Should Attend ?

专业背景为：
计算机，工程，理科

University Introduction



Timeline

项目开始

2018/07/23
07/21抵达西雅图

项目结束

2018/08/10
08/11离开西雅图

报名截至

2018/05/20

“ 华盛顿大学创建于1861年，是美国西海岸历史最悠久的大学，被誉为“公立常春藤”，为美国大学协会成员，同宾夕法尼亚大学和密歇根大学齐名。学校位于华盛顿州西雅图市，气候宜人，冬暖夏凉，风景秀丽，并且就业环境绝佳，很多学生毕业后进入本地的微软、波音、亚马逊等高科技公司工作。

在华盛顿大学计算机专业常年排名全美前10，毕业的7758人中，有659人在微软工作，301人在亚马逊工作，202人在谷歌工作，164人在波音工作，可见实力不容小觑。微软的共同创始人Paul Allen和微软公司更是向华盛顿大学捐赠5000万美元，建立了Paul G. Allen School of Computer Science & Engineering。

- 项目：
1. 面向大学2年级及以上同学了解大数据研究的基本概念和研究结构
 2. 聘请华大教授利用华大计算机系和微软资源展现大数据的应用
 3. 聘请西雅图创投企业客座教授在没高科技的创投经验和职业未来

Intro. To Program

【主办单位】华盛顿大学、环球翔飞教育集团

【项目课程】本项目提供主题讲座，专题报告，实验课，研讨会，学习汇报等

【项目成果】项目结束后，学生可获华盛顿大学官方项目认证

【课外体验】西雅图创投企业访问，微软访问，西雅图天际线，第一家星巴克等

【食宿安排】餐饮自理（约20美元/天）

【签证保险】本项目含海外保险，需办理美国短期访问(B1/B2)签证



Study

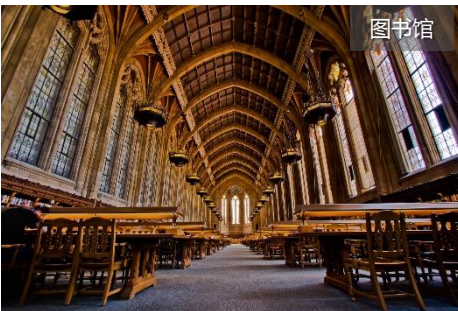
Life

Fee

Sign up



Teamwork



图书馆



建筑留影



Program Detail

- 本项目期望给予学生在于大数据方面进行管理，建立模型并了解实现大数据在商业，工业，学术，政府和其他社会组成部分中的应用。我们将探讨分布式计算和用于存储和处理数据的实用工具，然后对其进行分析。也将学习使用典型的数据堆栈，获取常用于通知关键业务决策的各种数据流情况的经验。参加此项目可使你更有目标地在大数据技术世界中设计你的职业生涯。

Program Courses

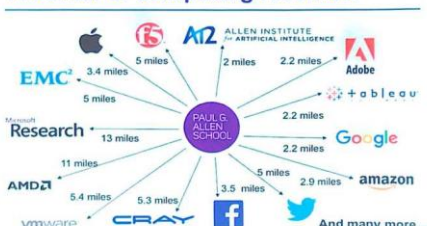
核心课程

- **大数据工程入门 (36课时)**
 - 大数据工程的基本概念，包括分布式数据存储和处理分析和数据流应用
 - 数据栈及它们的用途，优点和限制
 - 分布式系统，关系数据库和键值存储的背景
 - SQL和NoSQL; 批量处理与内存及大规模并行处理
 - Hadoop简介
 - 数据管理，数据访问，治理和集成，操作和安全性的可用工具概述
- **科技英语的presentation技巧 (10课时)**
 - 自信地发言和演示科技相关话题
 - 在分析科技相关的问题时展示批判性思维技能
 - 用英语对项目中探索的大数据工程进行分析

Program Activities

➢派克市场：“派克市场非常壮观，有很多餐厅和小食店可供选择。早餐是在洛厄尔吃的，买了一些刚出炉的甜甜圈，喝了我喝过的最好喝的苹果汁，还尝了一些腊肠。这是在主街的里面，而且是在工作日的早晨，天气又湿又冷，因为没有很多人。我还去看了有名的口香糖墙，这面墙在一楼，穿过一条小巷。穿过了主市场的建筑，还有好多很棒的食物超市。真是让人流连忘返！”

A center of computing research





Study

Life

Fee

Sign up

DAY	DATE	MORNING	AFTERNOON
SUN	7/22	Arrival/Accommodation Check-in	
MON	7/23	9:00-12:00 Program Orientation	1:30-2:30 Presentation skills for STEM
TUES	7/24	9:30-12:30 Introduction to Data Engineering	1:30-2:30 Presentation skills for STEM 2:30-5:30 Introduction to Data Engineering site visit
WED	7/25	9:30-12:30 Introduction to Data Engineering	1:30-2:30 Seattle start-up company visit
THU	7/26	9:30-12:30 Distributed data storage and processing for analytical and streaming applications	1:30-2:30 Vocabulary for STEM
FRI	7/27	9:30-12:30 Distributed data storage and processing for analytical and streaming applications	1:30-2:30 Vocabulary for STEM
SAT	7/28	Independent Studies/ Weekend Trips	
SUN	7/29	Independent Studies	
MON	7/30	9:30-12:30 Data stacks, their uses, advantages and limitations	1:30-2:30 Presentation skills for STEM
TUES	7/31	9:30-12:30 Data stacks, their uses, advantages and limitations	Seattle IT company site visit
WED	8/1	9:30-12:30 Background of distributed systems, relational databases and key-value stores	1:30-2:30 Guest Lecture
THU	8/2	9:30-12:30 Background of distributed systems, relational databases and key-value stores	1:30-2:30 Present and analysis, in English, on an aspect of big data engineering
FRI	8/3	9:30-12:30 Tutor Instruction and Seminar	1:30-2:30 Present and analysis, in English, on an aspect of big data engineering
SAT	8/4	Independent Studies/ Weekend Trips	
SUN	8/5	Independent Studies	
MON	8/6	9:30-12:30 SQL and NoSQL; Batch processing vs. In-memory vs. massively parallel processing	Group Discussion and Seminar
TUES	8/7	9:30-12:30 SQL and NoSQL; Batch processing vs. In-memory vs. massively parallel processing	Seattle IT company site visit/ Guest lecture
WED	8/8	9:30-12:30 Introduction to Hadoop	Group Discussion and Seminar
THU	8/9	9:30-12:30 Introduction to Hadoop	Group Discussion and Seminar
FRI	8/10	9:30-12:30 Preparation for Final Presentation	1:30-2:30 Final Presentation 2:30-4:00 Closing Ceremony
SAT	8/11	Departure	



Study

Life

Fee

Sign up



费用包含

项目申请费，学费，住宿费（含住宿申请费），汇款手续费，国际邮费，翔飞境外意外伤害保险费，接送机费。

费用不含

签证费、国际往返机票（原则上统一订票）、自费课外活动、餐费、自行出行交通费、行李超重费、个人购物消费、其他“包含费用”以外的费用。

Qualification

项目	GPA	托福	雅思	CET-4/6
学分项目	-	76+	6.0+	450+

Material List

- ✓ 个人身份证（正反面）扫描件1份
- ✓ 护照扫描件1份
- ✓ 托福/雅思/四六级成绩单扫描件1份
- ✓ 英文版成绩单及在校证明扫描件(建议提供)
- ✓ 项目报名表1份（确认报名后由主办方发送给学生填写）

项目代码注释：UWS/BIG/2018/夏

Life Detail

- 【住宿】学校宿舍/寄宿家庭
- 【出行】学生可自行购买当地交通卡
- 【通信】学生需自费办理当地的电话卡，主办方可提供咨询服务
- 【保险】海外保险由主办方统一购买

指定接机地点和时间

SEA @ 8 am – 11 am

Program Fee

美元/USD

\$ 5388

Note

没有语言成绩的申请者须参加英文测试
其他申请者也会被选择性要求进行英文测试。
具有高级编程能力申请人择优录取。

Sign up now

报名网址：<http://suo.im/IHAcE>

报名邮箱：bjdq@xf-world.org

报名电话：010-80698305-812；

13681049711

