

## 未来，因你不凡

### 因诺（上海）资产管理有限公司 2022 届校园招聘

#### 【关于因诺】

因诺（上海）资产管理有限公司，致力于用量化投资的专业技术，为投资者创造长期稳健的收益。成立七年来，我们形成了多样的策略体系和高性能的投研平台，资产管理规模超 100 亿，凭借优秀的业绩，荣获逾 70 项业内权威奖项。

#### 【“因诺英才”招募计划】

“因诺英才”招募计划定位于**精英招聘**，面向国内外顶尖高校的优秀毕业生。旨在培养行业尖端的**量化投资人才**，为公司的可持续发展不断注入生机与活力。我们期待英才们能够站在因诺的肩膀上，共铸不凡！

#### 【“因诺英才”画像】

- 理工科及经济学相关专业；
- 具有严谨深入的研究习惯和研究逻辑；
- 具备优秀的创新能力和自我驱动；
- 熟悉至少一门编程语言；
- 有各种竞赛获奖、各学科顶级期刊文章；

#### 【职位要求】

【策略】量化投资研究员/实习生

【数据】量化数据工程师/实习生

【开发】C++/PYTHON/前端/高性能计算工程师

【交易】量化交易员

【市场】市场经理/产品运营

### 【“因诺英才”成长计划】

#### 新平台，成长不设限：

百亿私募管理经验 成熟策略交易体系

高效投研开发平台 海量数据算力资源

起步在职业生涯的高起点

#### 新圈子，成长新体验：

2:1 带教指导 1:1IT 支持

60+顶配大脑 80+有趣灵魂

成长在牛人聚集的高效团队

#### 新环境，成长无忧虑：

诱人的薪酬待遇 完善的福利体系

多样的落户支持 舒适的办公空间

享受在温馨舒适的高质量环境

我们希望助你实现从 0-1 的蜕变，一起点“量”未来

### 【校招流程】

简历投递——线上笔试——面试——offer 发放

## 【简历投递】

邮箱投递: [resume@innoam.com](mailto:resume@innoam.com)

线上投递: 通过“因诺资产”公众号一键投递

微信投递: 欢迎添加 HR 微信“c1986880520”，即时投递简历；

平台投递: 猎聘网、拉勾网、前程无忧

投递格式: 岗位名称+姓名+学校+学历+专业+信息渠道

通过简历筛选后，我们会第一时间通过电话或者邮件的方式邀请您参加后续的校招流程！

## 【因诺荣誉】

**中国基金报中国私募基金英华榜：** 三年期复合策略最佳产品（天跃）/一年期套利策略最佳产品/中国私募基金综合实力 50 强（复合策略）/一年期复合策略最佳私募基金（天跃）

**证券时报金长江奖：** 年度优秀私募基金经理/收益明星私募基金产品/快速成长私募基金公司

**第一届证券时报实盘大赛：** “因诺天跃资产管理计划”、“因诺启航 1 号资产管理计划”、“因诺启航 2 号资产管理计划”获相对价值策略组“年度十佳产品”奖项/年度十佳基金经理

**中国证券报第八届金牛奖：** 多策略金牛私募管理公司

**上海证券报第八届金阳光奖：** 年度成长私募公司奖（量化对冲）/三年卓越公司奖

**央证私募风云榜：** 最佳相对价值策略/最佳复合策略-因诺天跃

**中国量化投资风云榜：** 最佳复合策略奖-因诺天跃

**资管网：** 最佳套利策略基金/最佳股票对冲策略基金

**朝阳永续中国私募基金风云榜：** 2019 复合策略私募基金风云奖（三年期）/最受欢迎对冲类理财产品（三年期）/ 最具潜力私募 /复合策略私募基金风云奖（三年期）

**全球量化金融峰会中国量化投资风云榜金矿奖：** 最佳套利策略/最佳复合策略/最具潜力量化投资公司

**东方财富风云榜：** 最受欢迎私募基金公司

**金梧桐奖：** 最佳管理期货

**格上财富金樟奖：** 最佳套利策略私募基金/最佳量化复合策略私募基金

**排排网百舸奖：** 最佳相对价值策略/最佳复合策略/最受投资者喜爱私募基金经理

**财视中国：** Top10 量化投研团队/优秀混合策略风控奖-因诺天跃资产管理计划

**中国量化投资风云榜：** 最佳复合策略奖-因诺天跃

**中华好私募：** “全明星”团队奖 2018 年度先锋品牌奖

附：2022 届校园招聘具体职位 JD

**一、【量化投资研究员】**

**【工作职责】**

- 1、负责量化投资策略研究；
- 2、负责跟踪策略的实盘表现，并不断优化和改进现有的量化投资模型；

**【职位要求】**

- 1、高校理工科专业，硕博士优先；
- 2、至少熟悉一门编程语言；
- 3、严谨深入的研究习惯；
- 4、优秀的创新能力；
- 5、有竞赛获奖、顶级研究经历者优先考虑；

**二、【量化投资研究员（深度学习）】**

**【工作职责】**

- 1、深度学习模型研究；
- 2、开发基于深度学习模型的量化投资策略

**【职位要求】**

- 1、计算机相关专业，硕博士优先；

- 2、至少精通一门编程语言；
- 3、严谨深入的研究习惯，有过深度学习模型研究经历，能自主开展研究工作；
- 4、优秀的创新能力；
- 5、有竞赛获奖、顶级期刊或会议论文者优先考虑；

### 三、【C++开发工程师】

#### 【工作职责】

- 1、参与公司量化交易系统、行情系统、回测平台的开发、优化与维护工作。
- 2、协助策略研究员对量化策略进行实现和优化。
- 3、持续优化公司分布式交易系统的基础架构、通信、存储等模块。

#### 【职位要求】

- 1、计算机、电子、自动化等专业，硕士及以上学历。
- 2、具备良好的 C++ 语言基础知识，具有 linux 环境下 C/C++ 开发经验，有较高的技术素养。了解和熟悉至少一种其他编程语言，例如：java、Python、go 等。
- 3、对分布式、微服务等系统架构理念有一定的研究和理解，了解相关分布式系统开发框架，例如：grpc、brpc 等。
- 4、对相关内存数据库有一定的了解和熟悉，并有实际使用经验，例如：redis 等。

- 5、熟练使用 Mysql 或其他主流关系型数据库。
- 6、具有优秀的团队沟通和协作能力、责任心强，善于学习，有较强的自我驱动，具有独立分析并解决问题的能力。
- 7、对高性能计算、低延迟通讯等技术方面有一定的钻研和了解，例如：ZeroMQ、共享内存、无锁队列等。

#### 四、【Python 开发工程师】

##### 【工作职责】

- 1、参与实现公司相关交易流程的自动化。
- 2、开发和实现相关策略的回测系统。
- 3、协助策略研究员对策略相关环节的实现和优化。
- 4、满足其他业务部门的相关需求。

##### 【职位要求】

- 1、计算机、电子、自动化等专业，本科及以上学历。
- 2、熟练掌握 Python 语言，具有 Linux 环境下 Python 开发经验。对 Python 相关基础知识有深入的研究和理解，熟练使用相关工具包。
- 3、有数据分析、爬虫、网络编程、Web 后端开发的实际开发经验。
- 4、熟悉 Linux 开发环境，了解基本的指令。
- 5、熟练使用 Mysql、Redis 等数据库，并掌握相关数据库知识。

6、具有优秀的团队沟通和协作能力、责任心强，善于学习，有较强的自我驱动，具有独立分析并解决问题的能力。

## 五、【前端开发工程师】

### 【工作职责】

- 1、设计和开发公司量化交易系统的人机交互部分。
- 2、设计和开发公司相关业务系统的 Web 前端。
- 3、理解系统后端的业务逻辑，与异构后端团队配合，完成系统功能的开发。
- 4、参与制定公司相关开发流程的标准化。

### 【职位要求】

- 1、具有计算机、电子、自动化、数学等相关专业背景，本科及以上学历。
- 2、具有实际的 Web 前端开发经验。对各种 Web 前端技术有深刻理解，对 React, Vue, Angular 等开源框架能熟练运用至少一种，且了解其基本原理。
- 4、熟悉 JavaScript、CSS 等，对 Ajax、jQuery 等有一定的研究和理解。
- 5、熟悉常见的浏览器的特点和限制，能解决常见浏览器兼容性问题。
- 6、熟悉 W3C 标准，对表现与数据分离、Web 语义化等有较为深刻的理解。
- 7、责任心强，善于学习钻研，能够独立完成分配的工作，具备良好的问题分析与解决能力。
- 8、思路清晰，具备良好的沟通能力和团队协作精，善于学习、总结，乐于分享。

## 六、【高性能计算工程师】

### 【工作职责】

- 1、参与公司高性能计算平台的搭建、开发和优化。
- 2、参与公司 HPC 建设的相关技术研究、设计和实现，例如并行计算、低延迟网络、并行文件系统等。
- 3、研究和开发深度学习相关的通信、计算等技术，致力于 GPU 或其他异构硬件的高性能系统开发。
- 4、开发公司高频策略所需的高性能回测系统。

### 【职位要求】

- 1、计算机、电子、通信专业，硕士及以上学历。
- 2、精通 C++ 语言，具有多年的 linux 环境下 C/C++ 多线程和多进程开发经验，熟练掌握 Linux 环境下 C++ 网络编程技术。具有 linux 环境下丰富的代码调试经验。
- 3、熟练掌握计算机系统相关原理和结构，了解常见处理器（X86、ARM 等）、缓存、传输总线、存储介质的基础知识。
- 4、具有 OpenMP、MPI、RDMA 等高性能计算相关技术的开发经验，通过对 Linux 内核的优化，开发出基于 CPU 的高性能、低延迟抖动系统。
- 5、具有多年的 CUDA 并行计算开发经验，能够基于相关 GPU 框架（Tensorflow、Pytorch）进行性能或通信上的优化，以提升相关系统在海量金融数据（TB 级）下的高速传输和计算。

6、具有优秀的团队沟通和协作能力、责任心强，善于学习，有较强的自我驱动，具有独立分析并解决问题的能力。

## 七、【量化数据工程师】

### 【工作职责】

- 1、维护生产环境下数据的及时性、稳定性。优化数据更新的相关流程。
- 2、满足策略研究员和其他业务部门对各类数据的需求。
- 3、参与公司数据平台的相关数据入库、清洗、质量校验、标准化、可视化等工作。
- 4、和外部数据供应商进行对接，搜集和寻找相关金融数据。

### 【职位要求】

- 1、具有计算机、数学、统计学等相关专业背景，硕士及以上学历。
- 2、具有 linux 环境下使用 python 语言进行开发的经验。对 python 语言的本质和底层有一定了解。熟练使用 pandas、numpy、pyspark、scrapy 等工具包，理解数据分析的基本图表形式，包括但不限于柱状图、饼状图、Box、Kde 等。
- 3、有基本的统计学知识，概率分布、统计检验，参数估计，相关知识，熟悉线性回归。
- 4、具有常见的关系型数据库和非关系型数据库使用经验，例如：MySQL、Redis、ClickHouse 等。

5、对常见的消息中间件有一定的了解，例如：ZeroMQ、RabbitMQ、Kafka 等。

6、对大数据相关技术有一定的了解和使用。例如：hive、hbase、flink 等。

7、具有优秀的团队沟通和协作能力、责任心强，善于学习，有较强的自我驱动，具有独立分析并解决问题的能力

#### 【加分项】

1、有过相关的数据挖掘经历，有一定的特征工程经历，对特征工程中的技术有自己的理解，了解基本的机器学习算法。

2、有一定的投资经历为佳，包括但不限于：股票、期货、债券、外汇、基金、数字货币等。

3、在私募基金或者银行、券商等公司有数据挖掘、数据处理、数据平台开发等工作经验优先。

## 八、【量化数据实习生】

#### 【工作职责】

1、协助量化数据工程师处理一些数据清洗、数据校验等工作。

2、满足策略研究员和其他业务部门对各类数据的需求。

3、参与公司数据平台的相关数据入库、清洗、质量校验、标准化、可视化等工作。

#### 【职位要求】

- 1、本科及以上学历，具有计算机、数学、统计学等相关专业背景。
- 2、熟练使用 python，理解基本的数据结构和使用场景，对 python 语言的本质和底层有一定了解。有基本的工程师思维，和基本的代码实现能力，能够运用 python 解决现实中的问题，并有至少一两个 python 相关的工程项目经历，1000 行代码以上为佳。
- 3、熟练掌握 pandas，熟练掌握 pandas 的常用用法，以及熟悉 pandas 的高级用法，如 groupby、rolling、multiindex，merge。
- 4、有过相关数据分析经历，处理过非结构化数据，理解数据分析的基本图表形式，包括但不限于柱状图、饼状图、Box、Kde 等
- 5、熟悉 sql 语句，能进行基本的增删改查，merge 等操作。了解 sql 语句的高级用法如，rank over、partitionby 等。
- 6、有基本的统计学知识，概率分布、统计检验，参数估计，相关知识，熟悉线性回归。
- 7、具有优秀的团队沟通和协作能力、责任心强，善于学习，有较强的自我驱动，具有独立分析并解决问题的能力。

## 九、【量化交易员】

### 【工作职责】

- 1、完成投资策略的手动交易指令（股票/期货/债券），监控自动交易系统的执行情况，及时反馈和处理异常情况；

2、参与对可用资金的现金管理，执行资金划拨指令、处理相应的交易报表；

3、对公司产品进行归因分析、制作相应的业绩风控报表；

4、整理和优化现有流程，提升交易系统效率和策略表现；

5、做少量的 python 自动化开发；

6、参与公司的项目，协调后台业务的开展，形成新业务的操作流程

#### **【职位要求】**

1、理工科+金融复合背景优先，本科及以上学历；

2、诚实，反应灵敏，认真细致，执行力强；具有沟通和协调能力、团队协作精神；

3、熟悉一门语言（c/python/matlab）、并在工作过程中有精益求精的 geek 精神者优先；

4、具有较强的自驱力、具有在压力下快速操作的能力、对业务有深入理解、具有风控/开发/运维/产品经验者优先

### **十、【市场经理】**

#### **【工作职责】**

1、负责合作机构和客户业务对接、客户关系维护、市场开拓等。

2、配合完成产品从募集到退出的客户关系管理和维护工作。

#### **【加分项】**

在私募基金或者银行、券商等有营销工作任职经历。

**【职位要求】**

- 1、本科以上学历，金融，市场营销，工商管理等专业优先。
- 2、沟通能力强，高效地协调解决问题。
- 3、学习能力强，很快熟悉并掌握新知识。
- 4、工作积极主动，认真负责，有相关工作经验者优先。

**十一、【产品运营经理】**

**【工作职责】**

- 1、负责产品从募集到退出全流程管理及运维工作；
- 2、配合市场经理进行机构和客户业务对接、客户关系维护、市场开拓等；

**【职位要求】**

- 1、本科以上学历，金融，市场营销，工商管理等专业优先；
- 2、沟通能力强，高效地协调解决问题；
- 3、学习能力强，很快熟悉并掌握新知识；
- 4、工作积极主动，认真负责，有相关工作经验者优先；