

PCT INTELLIGENCE REPORT

Jump Trading

Hong Kong & Shanghai Hiring Panorama

A role-by-role reconstruction of the APAC research, trading, engineering and post-trade capability surface.

18	13	12	7
UNIQUE ROLES	HONG KONG	SHANGHAI	SHARED

Report ID PCT-JUMP-APAC-20260903-001
Snapshot: 2026-09-03
Verification: 18 unique official listings from 108 global public roles
Evidence class: Official public sources + explicitly labelled analyst inference
Boundary: Independent research; no Jump Trading affiliation or internal access

Measured hiring surface, not an internal organization chart. Listing count is not headcount, budget, urgency or hiring probability.

Contents

Contents	2
1. Executive Brief	5
1.1 事实快照	5
1.2 最重要的方向判断	6
2. 方法、纳入规则与质量控制	6
2.1 Canonical data pipeline	6
2.2 纳入规则	6
2.3 数据质量警告	7
3. Jump 官方 Operating Model	7
3.1 研究与交易	7
3.2 技术基础设施	7
3.3 AI / ML	7
3.4 文化与工作方式	8
4. 招聘结构量化	8
4.1 Track	8
4.2 Department	8
4.3 Capability Family	8
4.4 显式技术信号	8
5. 香港 Office 画像	9
香港方向推断	10
6. 上海 Office 画像	10
上海方向推断	10
7. 香港 vs 上海	11
8. 研究到实盘的系统链路	11

9. Experienced Roles: 逐岗尽调	12
1. Deep Learning Researcher Trading Team	12
2. Python Software Engineer	12
3. Senior Software Engineer	13
4. Software Engineer Trading Team	13
5. HR Operations Specialist	14
6. Leadership and Professional Development Specialist Talent Development	14
7. Data Scientist Post Trade Analytics	15
8. Software Engineer Post Trade Analytics	15
9. Quantitative Researcher Trading Team	16
10. Quantitative Developer	16
11. Quantitative Developer Trading team	17
12. Quantitative Developer Trading Team	17
13. Quantitative Developer Trading Team	18
10. Student & New Grad Roles: 逐岗尽调	19
1. Campus AI/ML Researcher (Intern)	19
2. Campus Quantitative Researcher (Intern)	19
3. Campus Quantitative Researcher (Off-Cycle - Winter/Spring 2027 Intern)	20
4. Campus Quantitative Trader (Intern)	20
5. Campus Trading Team Software Engineer (Intern)	21
11. 候选人能力原型	21
A. Quant Researcher	21
B. Quant Developer / Research Engineer	21
C. Trading Systems Engineer	21
D. AI / ML Researcher	22
E. Post-Trade Data / Analytics	22
12. Pengyi Transition Fit: 基于现有证据的可证伪假设	22
P0 证据包建议	23
13. 面试与尽调问题库	24

13.1 先向招聘方核实 24

13.2 技术与研究 24

13.3 Live trading 与风险 24

14. 风险、未知与反证条件 25

15. 下一步执行 25

16. Sources 25

Appendix A. 完整职位索引 27

Appendix B. Reproducibility 29

Reading guide

Sections 1-15 synthesize the two-office operating picture. Appendix A contains the complete current role register; Appendix B records reproducibility artifacts.

报告编号: PCT-JUMP-APAC-20260903-001

快照日期: 2026-09-03 (Asia/Shanghai)

覆盖范围: Jump Trading 香港与上海公开职位; Experienced + Student & New Grad

唯一职位数: 18

证据边界: 本报告只说明公开招聘表面和由此形成的可证伪分析, 不把职位数解释为人数、预算、招聘紧迫度、组织规模、内部汇报线、策略收益或录用概率。

一句话结论: 当前公开职位面显示, 香港更接近“前台量化研究+ 混频全球股票统计套利+ 研究/生产系统”的组合节点; 上海则呈现“本地独立运营目标+ 交易系统工程+ Core Development + Post-Trade Analytics”的更完整工程与交易支持栈。两地通过共同的 AI/ML、量化校园入口和跨区域 Core Development 连接成一套 APAC 研究到实盘链路。

1. Executive Brief

1.1 事实快照

- Jump 全球官方 Greenhouse 招聘面共有 **108** 个公开职位。
- 地点字符串明确包含 Hong Kong 或 Shanghai 的唯一职位为 **18** 个, 占全球公开职位面的 **16.7%**。
- 香港职位视图 **13** 个, 上海职位视图 **12** 个, 其中 **7** 个同时覆盖两地; 多地点岗位在唯一总数只计一次。
- Experienced **13** 个, Student & New Grad **5** 个。
- Front Office **12** 个, 占两地唯一职位面的 **66.7%**; Core Development 4 个; Operations 2 个。
- Python 和 C++ 各在 **14** 个岗位文本中出现, 说明两种语言共同构成公开人才面最稳定的工程信号; 不能由出现次数推导实际代码占比。

1.2 最重要的方向判断

1. **香港存在明确的新团队建设证据。** 两个公开岗位直接描述正在香港扩展低/中频全球股票统计套利团队，并把 Quant Research、ML/LLM 与 Engineering 放入同一团队构成。
2. **上海不是单一研发支持点。** 公开职位明确写出上海办公室自 2017 年设立，并以独立运营为目标，持续补齐 Trading、Technology 与 Operations 能力。
3. **Post-Trade Analytics 是上海的可见差异化能力。** Data Scientist 与 Software Engineer 两个职位共同覆盖绩效分析、交易所建模、数据管道、数据质量、监控、血缘与事件响应。
4. **AI/ML 直接进入交易研究。** 资深 Deep Learning Researcher 与校园 AI/ML Researcher 都强调从开放研究到生产与量化变现，而不是通用 AI 产品岗位。
5. **研究到实盘的可靠性是一条独立能力。** 香港共享 Quantitative Developer 岗位把监控、根因修复、ML/GPU 性能、发布回滚和交易时段响应连成“research to risk on”路径。
6. **校园招聘是跨角色培养管道。** QR、QT、AI/ML 和 Trading Team SWE 的实习入口覆盖研究、交易、软件与底层系统，且多个岗位明确指向毕业后在香港或上海工作。

2. 方法、纳入规则与质量控制

2.1 Canonical data pipeline

```

Jump official careers surface
↓
Official Greenhouse public API snapshot
↓
Location-string inclusion: Hong Kong OR Shanghai
↓
Unique job-id normalization
↓
Track / Department / Family / Technology signals
↓
Role-by-role analyst interpretation
↓
MD + DOCX + PDF + interactive website

```

2.2 纳入规则

- 只纳入可从 Jump 官方招聘表面访问、且公开地点字符串包含 Hong Kong 或 Shanghai 的职位。

- 同一个多地点 `jobId` 在唯一总数中只计一次，在办公室视图中分别计入适用地点。
- Track 以 Greenhouse `Employment Type` 和 Campus 标题交叉识别。
- 不保存或再发布完整 JD 正文；公开数据集保留职位元数据、分析摘要、关键词信号、字数与 SHA-256 内容指纹，以支持后续变化检测。

2.3 数据质量警告

- 3 个职位的 Greenhouse `offices[]` 元数据与用户可见地点字符串不完全一致 (`jobId`: 7946175, 7483202, 6190021)。本报告以可见地点字符串作为纳入与办公室归属依据。
- 多地点职位不说明每个地点都有独立 headcount，也不说明候选人可以自由选择地点。
- 长期公开职位可能是常设人才入口，也可能是尚未关闭的需求；首次发布日期不能直接代表当前紧急度。

3. Jump 官方 Operating Model

3.1 研究与交易

Jump 官方把自身描述为全球交易公司，公开策略跨度包括高频、统计套利和 discretionary macro，资产类别包括股票、期权、信用、商品、数字资产与期货。该公司级信息说明岗位处在多资产、多时间尺度环境，但不能把任一资产类别自动归属到香港或上海某个具体团队。

3.2 技术基础设施

Jump 官方 Technology 页面强调研究、交易和全球数据连接的平台基础设施，并公开提到硬件/软件/分布式系统、研究数据中心、百余共置计算环境、ASIC/FPGA、专有网络，以及 C++、Python、Go、Rust。两地职位则把公开需求进一步收敛到 Python/C++、Linux、HPC、数据管道、交易执行、监控和性能优化。

3.3 AI / ML

官方 AI/ML 页面将目标定义为在高风险、对抗性和快速反馈环境中运行 ML/AI。香港与上海职位把这种公司级定位具体化为：现代深度学习、开放研究、模型生产化、GPU 任务性能和交易研究变现。

3.4 文化与工作方式

官方 Careers 页面强调扁平结构、快速决策、仍然亲自写代码/测试模型/交易的导师，以及在实时全球系统中承担责任。招聘文本反复出现 ownership、testing、reliable availability、collaboration 和 production support，与该公开文化表述一致。

4. 招聘结构量化

4.1 Track

Track	唯一职位数
Experienced	13
Student & New Grad	5

4.2 Department

Greenhouse Department	唯一职位数
Front Office	12
Core Development	4
Operations	2

4.3 Capability Family

能力族	唯一职位数
Trading Systems / Quant Development	5
Quant Research / Trading	4
Core Trading Platform	3
AI / ML Research	2
People Operations	2
Post-Trade Analytics	2

4.4 显式技术信号

技术 / 能力信号	出现岗位数
C++	14

技术 / 能力信号	出现岗位数
Python	14
Statistics	10
Machine Learning	8
HPC / Distributed	6
Systems / Networking	6
Linux	5
Market Microstructure	5
Data Engineering	4
Deep Learning	4
Production / Observability	4
SQL	2
Cloud-Native Delivery	1
GPU	1

解释边界： 这是关键词在 18 份公开岗位文本中的出现次数，不是技术栈使用份额，也不是团队人数。

5. 香港 Office 画像

香港视图共有 13 个公开职位，形成四层结构：

7. **Alpha research：** 新建低/中频全球股票统计套利团队的 Quantitative Researcher，显式连接统计、机器学习、数据工程与预测模型。
8. **Research platform：** 同一新团队的 Quantitative Developer 覆盖端到端 ML pipeline、微观结构工具、组合优化和数据/生产系统。
9. **Live reliability：** Quantitative Developer 共享岗位覆盖监控、根因修复、部署回滚、Linux/Bash、ML/GPU 性能和交易时段响应。
10. **Talent pipeline：** QR、QT、AI/ML、Trading Team SWE 校园入口，加上区域 HR Operations 与 Talent Development。

香港方向推断

高置信： 低/中频全球股票统计套利新团队建设；QR、ML/LLM、Engineering 融合；研究与生产系统紧耦合。

中置信： 香港承担 APAC 前台研究和区域人才运营的重要节点。

不应推断： 具体 AUM、策略 PnL、团队人数、交易市场占比、对上海的管理关系。

6. 上海 Office 画像

上海视图共有 12 个公开职位，呈现比单一研究点更完整的工作流：

11. **Local operating ambition：** Quantitative Developer 文本明确上海办公室以独立运营为目标，增长 Trading、Technology、Operations 能力。
12. **Trading engineering：** C++ 交易算法、订单执行、大规模 HPC/数据建模、资源效率和硬件优化。
13. **Core Development：** Python 生产应用与跨区域 Senior Software Engineer 连接算法交易平台、分布式系统、OS、网络 and 性能。
14. **Post-Trade truth layer：** PTA 的 Data Scientist + Software Engineer 同时负责执行/基础设施影响分析与可信数据管道。
15. **Research pipeline：** 共享 AI/ML、QR/QT 校园入口以及资深 Deep Learning Researcher。

上海方向推断

高置信： 上海公开岗位覆盖交易前、交易中和交易后工程能力，并存在明确的本地独立运营愿景。

中置信： PTA 可能是上海连接全球交易团队的重要分析与数据节点；该判断来自岗位职责，不等同于正式组织图。

不应推断： 独立法人边界、决策授权范围、本地交易规模、监管牌照或实际办公人数。

7. 香港 vs 上海

维度	香港公开画像	上海公开画像
最强前台信号	混频全球股票统计套利新团队	交易算法与本地交易团队工程
研究	QR、ML/LLM、AI/ML、量化校园管道	AI/ML、量化校园管道、PTA 统计分析
工程	Quant Dev、研究平台、生产可靠性	C++ 交易执行、Python 应用、Core Development、数据管道
数据	大规模研究数据、微观结构、组合优化	PTA 数据产品、ETL/ELT、数据血缘、异常检测
组织支撑	APAC HR Operations、Talent Development	人才发展共享岗位；具体本地 Ops 招聘面有限
公开独特表述	“build out of a new team”	“independently operational office”

8. 研究到实盘的系统链路



这条链路是本报告最有价值的系统级洞察：两地不是两组孤立岗位，而是从人才输入、研究、工程、实盘可靠性到交易后反馈的互补公开表面。互补性是分析结论，不代表内部正式汇报或系统边界。

9. Experienced Roles: 逐岗尽调

1. Deep Learning Researcher | Trading Team

- **Track / 地点:** Experienced / Shanghai, Singapore, Hong Kong (分析归属: 香港 + 上海)
- **部门 / 能力族:** Front Office / AI / ML Research
- **岗位任务:** 把具备可测影响的深度学习研究端到端落到量化研究和变现流程。
- **核心判断面:** 开放研究能否兼顾 SOTA、工程务实、统计严谨与市场直觉。
- **候选人证据:** 5 年以上 DL 影响、顶会论文、博士/硕士、Python/C++ 和从研究到生产的 ownership。
- **技术信号:** Python / C++ / Machine Learning / Deep Learning / Statistics
- **方向信号 (分析):** 香港、上海、新加坡共享资深深度学习人才池, AI 被直接嵌入前台研究。
- **时间:** 首次公开 2025-02-04T17:56:44-05:00; 最近更新 2026-08-08T01:01:15-04:00
- **官方链接:** [Jump role 6603013](#)

2. Python Software Engineer

- **Track / 地点:** Experienced / Shanghai (分析归属: 上海)
- **部门 / 能力族:** Core Development / Core Trading Platform
- **岗位任务:** 与交易员共同设计、测试、部署和支持可靠 Python 应用。
- **核心判断面:** 业务需求能否被转成稳定、准确、低风险的生产软件。
- **候选人证据:** 2 年以上 Python、Linux、测试、问题解决、ownership 与直接用户协作。
- **技术信号:** Python / Linux / Systems / Networking
- **方向信号 (分析):** 上海 Core Development 对 Python 生产工程存在明确需求, 不只依赖 C++。

- **时间：** 首次公开 2026-08-04T23:39:47-04:00；最近更新 2026-08-08T01:01:53-04:00
- **官方链接：** [Jump role 8104832](#)

3. Senior Software Engineer

- **Track / 地点：** Experienced / Singapore, Hong Kong, Shanghai（分析归属：香港 + 上海）
- **部门 / 能力族：** Core Development / Core Trading Platform
- **岗位任务：** 建设和优化跨区域算法交易平台、分布式应用与底层系统能力。
- **核心判断面：** 平台架构、操作系统/网络/性能和业务优先级能否统一。
- **候选人证据：** 3-4 年以上 C++/Python、大型分布式系统、OS/网络/性能优化和战略协作。
- **技术信号：** Python / C++ / HPC / Distributed / Systems / Networking
- **方向信号（分析）：** 两地接入统一 Core Development 平台，连接算法交易、网络和硬件方向。
- **时间：** 首次公开 2026-06-25T01:37:15-04:00；最近更新 2026-08-26T23:26:22-04:00
- **官方链接：** [Jump role 7809758](#)

4. Software Engineer | Trading Team

- **Track / 地点：** Experienced / Shanghai（分析归属：上海）
- **部门 / 能力族：** Front Office / Core Trading Platform
- **岗位任务：** 设计和优化交易算法、执行系统与硬件效率，并用严格测试降低金融风险。
- **核心判断面：** 执行算法能否在准确性、稳定性、资源效率与硬件性能之间平衡。
- **候选人证据：** 5 年以上 C++、算法交易执行、大规模 HPC/数据建模、测试与生产维护。
- **技术信号：** C++ / Systems / Networking / Statistics / Market Microstructure
- **方向信号（分析）：** 上海公开需求覆盖订单执行算法和硬件优化，呈现直接交易系统 ownership。

- **时间：**首次公开 2026-05-15T04:15:17-04:00；最近更新 2026-08-08T01:01:39-04:00
- **官方链接：**[Jump role 7929540](#)

5. HR Operations Specialist

- **Track / 地点：**Experienced / Hong Kong or Singapore（分析归属：香港）
- **部门 / 能力族：**Operations / People Operations
- **岗位任务：**运行 APAC 薪酬、福利、HRIS、数据审计与员工生命周期流程。
- **核心判断面：**跨市场合规、数据准确性和员工体验能否稳定规模化。
- **候选人证据：**HR operations、Workday/HRIS、高级 Excel、流程改进、保密和跨文化沟通。
- **技术信号：**公开文本未提取到显式技术关键词
- **方向信号（分析）：**香港承担区域 People Operations 节点，支持 APAC 组织扩张与治理。
- **时间：**首次公开 2026-07-06T04:27:47-04:00；最近更新 2026-08-05T01:17:14-04:00
- **官方链接：**[Jump role 8045867](#)

6. Leadership and Professional Development Specialist | Talent Development

- **Track / 地点：**Experienced / Hong Kong, Singapore, Shanghai or Sydney（分析归属：香港 + 上海）
- **部门 / 能力族：**Operations / People Operations
- **岗位任务：**为 APAC 设计技术与领导力发展体系，以试点、专家网络和 ROI 度量推进落地。
- **核心判断面：**全球框架能否适配多个文化市场，并对学习效果承担量化责任。
- **候选人证据：**8 年以上 L&D/OD、项目试点、领导力发展、跨文化影响力和结果度量。
- **技术信号：**Statistics
- **方向信号（分析）：**APAC 人才发展正在形成区域级能力，服务成熟员工、经理与高管。

- **时间：** 首次公开 2026-05-23T03:54:58-04:00；最近更新 2026-08-08T01:01:40-04:00
- **官方链接：** [Jump role 7946175](#)

7. Data Scientist | Post Trade Analytics

- **Track / 地点：** Experienced / Shanghai（分析归属：上海）
- **部门 / 能力族：** Core Development / Post-Trade Analytics
- **岗位任务：** 把海量交易后数据转化为执行质量、基础设施影响和交易表现的可解释分析。
- **核心判断面：** 指标与系统变化之间是否存在可验证因果线索，异常能否及时被识别。
- **候选人证据：** Python 数据科学、统计、异常检测、分析沟通；C++、SQL、ML 和网络为加分项。
- **技术信号：** Python / C++ / Machine Learning / SQL / Systems / Networking / Statistics
- **方向信号（分析）：** 上海不仅做交易执行，也建设跨全球市场的交易后分析与绩效真相层。
- **时间：** 首次公开 2026-01-20T05:28:21-05:00；最近更新 2026-08-27T02:23:35-04:00
- **官方链接：** [Jump role 7483202](#)

8. Software Engineer | Post Trade Analytics

- **Track / 地点：** Experienced / Shanghai（分析归属：上海）
- **部门 / 能力族：** Core Development / Post-Trade Analytics
- **岗位任务：** 建设可信的交易后数据产品、ETL/ELT 管道、血缘、监控和快速事件响应。
- **核心判断面：** 交易决策所依赖的数据是否完整、及时、可追溯且可扩展。
- **候选人证据：** 3 年以上数据/软件工程、Python/C++、SQL、编排调度、Pandas/NumPy、Linux。
- **技术信号：** Python / C++ / Linux / Data Engineering / SQL / Production / Observability

- **方向信号 (分析)：** 上海 PTA 形成数据科学与数据工程双岗位，说明该能力不是单点分析角色。
- **时间：** 首次公开 2026-01-20T22:20:59-05:00；最近更新 2026-08-17T02:50:53-04:00
- **官方链接：** [Jump role 7495806](#)

9. Quantitative Researcher | Trading Team

- **Track / 地点：** Experienced / Hong Kong (分析归属：香港)
- **部门 / 能力族：** Front Office / Quant Research / Trading
- **岗位任务：** 为香港低/中频全球股票统计套利新团队挖掘海量数据、构建预测信号和交易模型。
- **核心判断面：** 统计、ML、数据工程和市场表达能否形成可盈利且可生产化的研究。
- **候选人证据：** 成功策略优先、预测/ML、C++/Python/Linux、技术学位和跨职能协作。
- **技术信号：** Python / C++ / Linux / Machine Learning / Deep Learning / Data Engineering / Systems / Networking / Statistics
- **方向信号 (分析)：** 公开职位明确新团队由 QR、ML/LLM 和 Engineering 共同组成。
- **时间：** 首次公开 2024-07-22T01:13:56-04:00；最近更新 2026-08-08T01:01:11-04:00
- **官方链接：** [Jump role 6098760](#)

10. Quantitative Developer

- **Track / 地点：** Experienced / Hong Kong (分析归属：香港)
- **部门 / 能力族：** Front Office / Trading Systems / Quant Development
- **岗位任务：** 维护研究与交易基础设施、生产环境和自动化交付，直接支持量化研究用户。
- **核心判断面：** 实时系统故障能否被快速定位，研究系统能否稳定扩展。
- **候选人证据：** Python/C++、大数据、生产支持、调试、部署与端到端 ownership。
- **技术信号：** Python / C++ / Production / Observability

- **方向信号 (分析)：** 香港前台团队需要研究、生产和交易支持一体化的量化开发者。
- **时间：** 首次公开 2026-06-25T01:41:35-04:00；最近更新 2026-08-08T01:01:38-04:00
- **官方链接：** [Jump role 7822791](#)

11. Quantitative Developer | Trading team

- **Track / 地点：** Experienced / Hong Kong (分析归属：香港)
- **部门 / 能力族：** Front Office / Trading Systems / Quant Development
- **岗位任务：** 为香港新建的低/中频全球股票统计套利团队搭建 ML、微观结构、组合优化和数据系统。
- **核心判断面：** 新团队能否快速形成可扩展研究栈并把多类 alpha 工程化。
- **候选人证据：** 5 年代码影响、Python/C++、工业级编译语言、HPC/分布式训练、量化沟通。
- **技术信号：** Python / C++ / Machine Learning / Data Engineering / HPC / Distributed / Market Microstructure
- **方向信号 (分析)：** 这是最强的办公室级方向证据：香港正在扩展低/中频全球股票统计套利团队。
- **时间：** 首次公开 2024-08-13T22:06:34-04:00；最近更新 2026-08-08T01:01:12-04:00
- **官方链接：** [Jump role 6172858](#)

12. Quantitative Developer | Trading Team

- **Track / 地点：** Experienced / Shanghai (分析归属：上海)
- **部门 / 能力族：** Front Office / Trading Systems / Quant Development
- **岗位任务：** 在上海独立运营目标下建设研究、交易和生产平台，承担全周期开发与故障处理。
- **核心判断面：** 本地团队能否独立运行，同时复用全球 Jump 的技术和资源。

- **候选人证据：** Python/C++、大数据、生产交易系统、部署、监控、排障和自驱。
- **技术信号：** Python / C++ / Production / Observability
- **方向信号（分析）：** 职位文本明确上海办公室自 2017 年起以独立运营为目标，补齐交易、技术和运营能力。
- **时间：** 首次公开 2024-08-23T04:33:09-04:00；最近更新 2026-08-08T01:01:12-04:00
- **官方链接：** [Jump role 6190021](#)

13. Quantitative Developer | Trading Team

- **Track / 地点：** Experienced / Singapore, Hong Kong（分析归属：香港）
- **部门 / 能力族：** Front Office / Trading Systems / Quant Development
- **岗位任务：** 作为研究到风险上线链路的生产工程枢纽，维护监控、修复根因并优化 ML/GPU 任务。
- **核心判断面：** 高压实盘故障能否被自主解决，系统性修复能否减少重复告警和停机。
- **候选人证据：** Python 为主、C++、Linux/Bash、监控与调试、CI/CD/IaC/容器 /K8s/Prometheus/Grafana。
- **技术信号：** Python / C++ / Linux / Machine Learning / Deep Learning / HPC / Distributed / GPU / Production / Observability / Cloud-Native Delivery
- **方向信号（分析）：** 香港共享岗位显露出研究基础设施、生产工程、GPU 性能与交易运营融合。
- **时间：** 首次公开 2026-08-24T01:57:26-04:00；最近更新 2026-08-25T03:30:03-04:00
- **官方链接：** [Jump role 8105914](#)

10. Student & New Grad Roles: 逐岗尽调

1. Campus AI/ML Researcher (Intern)

- **Track / 地点:** Student & New Grad / Hong Kong; Shanghai; Singapore (分析归属: 香港 + 上海)
- **部门 / 能力族:** Front Office / AI / ML Research
- **岗位任务:** 把开放式 AI/ML 研究从概念推进到可用于量化研究与变现流程的模型、工具和基础设施。
- **核心判断面:** 研究质量、工程可用性、定量推理与市场反馈能否形成闭环。
- **候选人证据:** 顶会/开源研究、PyTorch/JAX/TensorFlow、Python/C++、Transformer/SSM 与端到端实验。
- **技术信号:** Python / C++ / Machine Learning / Deep Learning / Statistics
- **方向信号 (分析):** 亚太校园人才管道已把现代深度学习和语言模型架构纳入交易研究入口。
- **时间:** 首次公开 2026-08-24T03:43:03-04:00; 最近更新 2026-08-28T07:28:48-04:00
- **官方链接:** [Jump role 8027938](#)

2. Campus Quantitative Researcher (Intern)

- **Track / 地点:** Student & New Grad / Hong Kong; Shanghai (分析归属: 香港 + 上海)
- **部门 / 能力族:** Front Office / Quant Research / Trading
- **岗位任务:** 在十周训练和团队轮转中构建预测模型、自动交易算法并理解市场机制。
- **核心判断面:** 数学、统计、编程与交易直觉能否快速融合并接受真实市场反馈。
- **候选人证据:** 量化分析、数据挖掘、Python/C++、机器学习、研究项目与快速学习证据。
- **技术信号:** Python / C++ / Machine Learning / HPC / Distributed / Statistics / Market Microstructure

- **方向信号 (分析)：** 香港与上海共享研究型校园入口，并把研究、交易、软件三种角色交叉培养。
- **时间：** 首次公开 2026-08-24T03:42:53-04:00；最近更新 2026-08-28T07:27:49-04:00
- **官方链接：** [Jump role 8027900](#)

3. Campus Quantitative Researcher (Off-Cycle - Winter/Spring 2027 Intern)

- **Track / 地点：** Student & New Grad / Hong Kong; Shanghai (分析归属：香港 + 上海)
- **部门 / 能力族：** Front Office / Quant Research / Trading
- **岗位任务：** 通过 2027 冬/春 off-cycle 项目训练预测建模、市场机制、统计与工程实现。
- **核心判断面：** 候选人能否在非标准招聘周期中完成真实研究并转化为毕业后全职潜力。
- **候选人证据：** 2027 毕业时间匹配、数学/ML/编程、研究复现和团队协作。
- **技术信号：** Python / C++ / Machine Learning / HPC / Distributed / Statistics / Market Microstructure
- **方向信号 (分析)：** 灵活的 off-cycle 管道说明两地在提前识别长期量化人才。
- **时间：** 首次公开 2026-08-25T06:26:44-04:00；最近更新 2026-08-28T07:26:21-04:00
- **官方链接：** [Jump role 8027898](#)

4. Campus Quantitative Trader (Intern)

- **Track / 地点：** Student & New Grad / Hong Kong; Shanghai (分析归属：香港 + 上海)
- **部门 / 能力族：** Front Office / Quant Research / Trading
- **岗位任务：** 训练概率思维、风险承担、市场机制和信号研究，并在真实团队项目中验证。
- **核心判断面：** 不确定性下的决策质量、风险直觉、竞争性与编程基础。
- **候选人证据：** 概率与数学推理、编程、市场兴趣、模拟交易或博弈型决策记录。
- **技术信号：** Statistics / Market Microstructure

- **方向信号（分析）：** 交易人才选择强调概率决策和风险心态，而不是单纯金融知识背诵。
- **时间：** 首次公开 2026-08-24T03:42:46-04:00；最近更新 2026-08-28T07:28:09-04:00
- **官方链接：** [Jump role 8027922](#)

5. Campus Trading Team Software Engineer (Intern)

- **Track / 地点：** Student & New Grad / Hong Kong（分析归属：香港）
- **部门 / 能力族：** Front Office / Trading Systems / Quant Development
- **岗位任务：** 建设高性能数据管道、研究工具和生产系统，缩短研究原型到实盘的路径。
- **核心判断面：** 系统基础、软硬件交互、性能诊断和生产工程质量。
- **候选人证据：** C++/Python、Linux、操作系统/编译器/网络、profiling、HPC 或分布式系统。
- **技术信号：** Python / C++ / Linux / Data Engineering / HPC / Distributed / Systems / Networking / Statistics
- **方向信号（分析）：** 香港校园工程入口直接服务交易团队，重视底层系统和研究生产化。
- **时间：** 首次公开 2026-02-05T18:30:44-05:00；最近更新 2026-08-08T01:01:31-04:00
- **官方链接：** [Jump role 7565728](#)

11. 候选人能力原型

A. Quant Researcher

核心证据：可复现的信号研究、样本外验证、成本/容量/稳健性、Python/C++、统计/ML，以及把研究转换为预测和实盘约束的能力。

B. Quant Developer / Research Engineer

核心证据：研究平台、数据管道、ML pipeline、微观结构、组合优化、生产化、监控与事故根因修复。需要同时和研究员沟通并对 live outcome 负责。

C. Trading Systems Engineer

核心证据：C++、Linux、OS/网络、性能剖析、低延迟或高吞吐、大规模分布式/HPC、测试与上线可靠性。

D. AI / ML Researcher

核心证据：顶会/开源或可量化研究影响、现代 DL/LLM 架构、开放问题定义、从实验到生产的完整链路。

E. Post-Trade Data / Analytics

核心证据：统计推断、执行质量、异常检测、Python/SQL、ETL/ELT、数据质量、血缘、监控和面向交易团队的解释能力。

12. Pengyi Transition Fit：基于现有证据的可证伪假设

这一节是申请策略假设，不是 Jump 的录用结论；必须通过最新 PCV、代码、回测、PR、面试表现和招聘方反馈继续校准。

优先级	方向	当前叙事契合	主要证据	关键缺口
P0	香港 Quantitative Developer - 混频股票统计套利	高	Python/Quant、alpha 研究、AI-native infra、开源工程、研究到系统表达	需要一份可运行的 ML/微观结构/组合优化系统和生产级 C++ 证据
P0	香港 Quantitative Researcher - 混频股票统计套利	高但竞争极强	WorldQuant 竞赛、Pengyi 166、多因子研究与数学背景	竞赛 alpha 不等于生产策略；需严谨样本外、交易成本和失败分析
P1	香港 Quantitative Developer - 研究可靠性	中高	Agent harness、监控/评估思维、Python、跨 repo 生产修复	需要真实 Linux production、on-call/incident、CI/CD/IaC 证据

优先级	方向	当前叙事契合	主要证据	关键缺口
P1	上海 Data Scientist - Post Trade Analytics	中高	统计建模、数据分析、金融研究、系统化报告	需补交易执行质量、网络延迟、异常检测和 SQL 数据产品案例
P1	上海 Python Software Engineer	中高	Python 全周期开发、测试、系统设计、用户需求转化	需突出 2 年级别生产 ownership 的可验证项目范围
P2	上海 Trading Team C++ Engineer	中	C++ 学习 /infra 方向与交易兴趣	5 年交易执行和大型 HPC 经历是显著门槛
P2	Deep Learning Researcher	低到中	AI Agent / ML 项目与开源贡献	5 年 DL 影响和强顶会记录是明确缺口
Conditional	Campus roles	取决于学籍	若进入 PhD, 可重新获得校园/实习路径	当前是否满足在读和毕业年份必须向招聘方核实

P0 证据包建议

- 16. **Research artifact:** 一套混频 equity stat-arb 或 market microstructure 项目，包含数据、标签、walk-forward、成本、容量、regime、失败样本。
- 17. **Engineering artifact:** Python research pipeline + C++ 性能关键路径 + 可复现实验 + 监控/回滚。
- 18. **Communication artifact:** 15 分钟讲清 “Hypothesis → Data → Model → Portfolio → Execution → Risk → Post-trade feedback”。

19. **Codebase evidence:** 选择 2-3 个最有边界、被合并或得到高质量 review 的生产修复, 解释 invariant、测试和 trade-off。
20. **Office-specific question set:** 明确目标岗位是否属于香港混频新团队、具体 location、策略 horizon、研究/工程比例和 live-support 责任。

13. 面试与尽调问题库

13.1 先向招聘方核实

21. 多地点岗位是否每个地点均有独立需求, 候选人如何选择或被分配 office?
22. 香港 Quantitative Researcher / Developer 是否属于同一个 mixed-frequency global equity stat-arb build-out?
23. 上海“独立运营”在研究、技术、运营和交易决策上分别意味着什么?
24. 各岗位的 level、经验年限、签证/搬迁、工作语言与在岗要求是什么?
25. Campus 岗位的毕业年份、在读身份和 full-time conversion 规则是什么?

13.2 技术与研究

26. 研究 horizon、数据频率、资产范围和主要评价指标如何定义?
27. Python 与 C++ 的边界在哪里? 研究原型如何进入生产?
28. 如何防止 look-ahead、data snooping、universe drift 和成本低估?
29. ML/LLM 在当前研究链路中解决什么问题, 如何与传统统计 baseline 比较?
30. 平台如何支持大规模训练、HPC、实验追踪和可重复性?

13.3 Live trading 与风险

31. Research-to-risk-on 的 gate、发布、canary、rollback 和责任分工是什么?
32. 交易时段告警、incident response 和 on-call 预期如何?
33. 订单执行、硬件优化、网络延迟和策略容量之间如何做权衡?

34. PTA 如何把基础设施变化与交易表现连接起来，如何处理因果与相关性？

35. 哪些失败模式最常见，成功候选人需要独立解决到什么深度？

14. 风险、未知与反证条件

当前判断	置信度	反证条件
香港正在建设混频全球股票统计套利团队	高	相关岗位关闭、职责改写或招聘方确认岗位已转属其他团队
上海具备交易、技术、PTA 等多层公开能力	高	职位地点或职责发生系统性迁移
两地共同强化 AI/ML 交易研究	中高	AI/ML 岗位关闭且后续职位不再出现相关能力
香港偏研究/前台，上海偏完整工程与交易支持	中	新增岗位显著改变当前样本结构；内部组织信息与公开面不同
当前职位数代表实际团队规模	不成立	本报告明确拒绝这一推断

15. 下一步执行

- [] PCT 建立 Jump HK/Shanghai tracked target，保存 jobId、状态和更新时间变化。
- [] PCV 先做 P0 两条路线：HK Quant Developer 与 HK Quant Researcher。
- [] PIT 建立研究、系统、概率/交易、C++/Python、production-debugging 五段模拟面试。
- [] PWEB/PWOL/PCAML 共同交付一套 mixed-frequency research-to-production flagship artifact。
- [] PPRT 继续积累高性能、数据基础设施、量化系统与 AI/ML 工程贡献。
- [] 每周重新运行 collector，以内容 hash 识别新增、关闭或 JD 变化。

16. Sources

36. [Jump Trading - Careers Overview](#)

- 37. [Jump Trading - Open Roles](#)
- 38. [Jump Trading - Trading](#)
- 39. [Jump Trading - Technology](#)
- 40. [Jump Trading - AI & ML](#)
- 41. [Jump Trading official Greenhouse public jobs API](#)

Appendix A. 完整职位索引

Job ID	职位	Track	地点	Department	Family
6603013	Deep Learning Researcher Trading Team	Experienced	Shanghai, Singapore, Hong Kong	Front Office	AI / ML Research
8104832	Python Software Engineer	Experienced	Shanghai	Core Development	Core Trading Platform
7809758	Senior Software Engineer	Experienced	Singapore, Hong Kong, Shanghai	Core Development	Core Trading Platform
7929540	Software Engineer Trading Team	Experienced	Shanghai	Front Office	Core Trading Platform
8045867	HR Operations Specialist	Experienced	Hong Kong or Singapore	Operations	People Operations
7946175	Leadership and Professional Development Specialist Talent Development	Experienced	Hong Kong, Singapore, Shanghai or Sydney	Operations	People Operations
7483202	Data Scientist Post Trade Analytics	Experienced	Shanghai	Core Development	Post-Trade Analytics
7495806	Software Engineer Post Trade Analytics	Experienced	Shanghai	Core Development	Post-Trade Analytics
6098760	Quantitative Researcher Trading Team	Experienced	Hong Kong	Front Office	Quant Research / Trading
7822791	Quantitative Developer	Experienced	Hong Kong	Front Office	Trading Systems / Quant Development
6172858	Quantitative Developer Trading team	Experienced	Hong Kong	Front Office	Trading Systems / Quant Development
6190021	Quantitative Developer Trading Team	Experienced	Shanghai	Front Office	Trading Systems / Quant Development
8105914	Quantitative Developer Trading Team	Experienced	Singapore, Hong Kong	Front Office	Trading Systems / Quant Development
8027938	Campus AI/ML Researcher (Intern)	Student & New Grad	Hong Kong; Shanghai; Singapore	Front Office	AI / ML Research

Job ID	职位	Track	地点	Department	Family
80279 00	Campus Quantitative Researcher (Intern)	Student & New Grad	Hong Kong; Shanghai	Front Office	Quant Research / Trading
80278 98	Campus Quantitative Researcher (Off-Cycle - Winter/Spring 2027 Intern)	Student & New Grad	Hong Kong; Shanghai	Front Office	Quant Research / Trading
80279 22	Campus Quantitative Trader (Intern)	Student & New Grad	Hong Kong; Shanghai	Front Office	Quant Research / Trading
75657 28	Campus Trading Team Software Engineer (Intern)	Student & New Grad	Hong Kong	Front Office	Trading Systems / Quant Development

Appendix B. Reproducibility

- Canonical JSON: `data/official_jump_hk_shanghai_roles_20260903.json`
- Public-safe CSV: `data/official_jump_hk_shanghai_roles_20260903.csv`
- Collector: `tools/collect-jump-roles.mjs`
- Captured at: `2026-09-02T16:56:00.790Z`
- Full JD body is not republished. Each role carries public text word count and SHA-256 fingerprint for change detection.