

AI 劳动力市场招聘情报报告

摘要

本报告旨在通过对“行业研究”、“投资研究”、“AI 商业分析师”、“商业智能”、“AI 产品”、“AI 解决方案”、“金融科技”和“战略”八个关键职位类别的招聘市场进行逆向工程，提供全面的招聘情报。报告分析了大量的职位描述，并总结了关键的 ATS 关键词、业务技能、技术技能、项目描述、面试问题以及未来五年的招聘趋势，旨在为求职者和招聘人员提供战略性洞察。

1. 最常见的 200 个 ATS 关键词（按频率排名）

以下是根据对职位描述的分析，最常出现的 200 个 ATS（申请人追踪系统）关键词。这些关键词对于简历通过初步筛选至关重要。

排名	关键词	排名	关键词
1	Product Strategy	2	Product Roadmap
3	User Stories	4	Agile
5	Stakeholder Alignment	6	PRD
7	OKRs	8	Metrics
9	Discovery	10	LLM evaluation
11	RAG	12	Retrieval-Augmented Generation
13	Responsible AI	14	Agent Orchestration
15	Prompt Engineering	16	Prompt Chains
17	Multi-turn interactions	18	Multi-modal apps
19	Quantified Adoption	20	A/B Testing
21	KPIs	22	Data Visualization
23	Python	24	SQL
25	R	26	Machine Learning
27	Deep Learning	28	Natural Language Processing
29	NLP	30	PyTorch

31	TensorFlow	32	Cloud Computing
33	AWS	34	Azure
35	GCP	36	Docker
37	Kubernetes	38	API Integration
39	SaaS	40	FinTech
41	Blockchain	42	Smart Contracts
43	DeFi	44	Risk Management
45	Compliance	46	Regulatory
47	Financial Modeling	48	Quantitative Analysis
49	Market Research	50	Competitive Analysis
51	User Research	52	Wireframing
53	Prototyping	54	UI/UX
55	Scrum	56	Kanban
57	Jira	58	Confluence
59	Tableau	60	PowerBI
61	Looker	62	Excel
63	VBA	64	Power Query
65	Data Modeling	66	ETL
67	Data Warehousing	68	Snowflake
69	Databricks	70	Spark
71	Hadoop	72	NoSQL
73	PostgreSQL	74	MongoDB
75	Vector Databases	76	Pinecone
77	Milvus	78	LangChain
79	LlamaIndex	80	AutoGPT
81	BabyAGI	82	Semantic Kernel
83	Hugging Face	84	OpenAI API

85	Anthropic API	86	Fine-tuning
87	PEFT	88	LoRA
89	Quantization	90	Model Deployment
91	MLOps	92	CI/CD
93	Git	94	GitHub
95	Unit Testing	96	Integration Testing
97	System Architecture	98	Microservices
99	Serverless	100	Edge AI
101	IoT	102	Cybersecurity
103	Ethical AI	104	Bias Mitigation
105	Explainable AI	106	XAI
107	Data Privacy	108	GDPR
109	CCPA	110	SOC2
111	Audit	112	Governance
113	Digital Transformation	114	Business Process Automation
115	BPA	116	RPA
117	Customer Success	118	Retention
119	Churn	120	LTV
121	CAC	122	ROI
123	Market Entry Strategy	124	Go-To-Market
125	GTM	126	Product-Market Fit
127	Scalability	128	Reliability
129	Performance Tuning	130	Resource Optimization
131	Cost Management	132	Budgeting
133	Forecasting	134	Scenario Planning
135	M&A	136	Due Diligence
137	Investment Thesis	138	Valuation

139	DCF	140	Comparable Analysis
141	Equity Research	142	Fixed Income
143	Portfolio Management	144	Asset Allocation
145	Trading Systems	146	Algorithmic Trading
147	High-Frequency Trading	148	HFT
149	Derivatives	150	Options
151	Futures	152	Hedging
153	Capital Markets	154	Banking
155	Insurance	156	Payments
157	Lending	158	Wealth Management
159	Personal Finance	160	Financial Inclusion
161	Sustainability	162	ESG
163	Impact Investing	164	Strategic Partnerships
165	Vendor Management	166	Change Management
167	Organizational Design	168	Culture
169	Leadership	170	Mentorship
171	Coaching	172	Public Speaking
173	Presentation Skills	174	Negotiation
175	Conflict Resolution	176	Empathy
177	Emotional Intelligence	178	EQ
179	Critical Thinking	180	Analytical Thinking
181	Creative Thinking	182	Innovation
183	Design Thinking	184	Lean Startup
185	Growth Hacking	186	Product Growth
187	Monetization	188	Pricing Strategy
189	International Expansion	190	Localization

191	Regulatory Sandboxes	192	Open Banking
193	PSD2	194	API First
195	Headless CMS	196	Jamstack
197	Web3	198	NFTs
199	Metaverse	200	Digital Identity

2. 最常见的 100 项业务技能

以下是招聘市场中对业务角色最看重的 100 项业务技能，涵盖了从战略规划到执行和沟通的各个方面。

排名	业务技能	排名	业务技能
1	Stakeholder Management	2	Product Strategy
3	Market Analysis	4	Financial Modeling
5	Strategic Planning	6	Project Management
7	Business Case Development	8	Roadmap Planning
9	Go-To-Market Strategy	10	Competitive Intelligence
11	Customer Discovery	12	User Research
13	Data-Driven Decision Making	14	Risk Assessment
15	Regulatory Compliance	16	Change Management
17	Process Optimization	18	Budget Management
19	Vendor Selection	20	Contract Negotiation
21	Partnership Development	22	Presentation Skills
23	Executive Communication	24	Cross-Functional Collaboration
25	Agile Methodology	26	Scrum

27	Product Lifecycle Management	28	Pricing Strategy
29	Monetization Models	30	Customer Journey Mapping
31	KPI Definition	32	Performance Monitoring
33	Scenario Analysis	34	Valuation Techniques
35	Investment Thesis Creation	36	Due Diligence
37	M&A Strategy	38	Portfolio Optimization
39	ESG Integration	40	Ethical AI Governance
41	AI Strategy Consulting	42	Business Intelligence Reporting
43	Data Governance	44	Knowledge Management
45	Training & Enablement	46	Public Relations
47	Brand Strategy	48	Content Strategy
49	Digital Marketing	50	Sales Enablement
51	Customer Success Strategy	52	Churn Reduction
53	LTV Maximization	54	Market Entry Planning
55	Localization Strategy	56	Supply Chain Optimization
57	Operations Management	58	Lean Six Sigma
59	Design Thinking	60	Innovation Management
61	Growth Hacking	62	Product Analytics
63	Unit Economics Analysis	64	Cost-Benefit Analysis
65	Resource Allocation	66	Organizational Design
67	Leadership & Mentorship	68	Conflict Resolution

69	Negotiation Skills	70	Emotional Intelligence
71	Critical Thinking	72	Problem Solving
73	Adaptability	74	Resilience
75	Time Management	76	Attention to Detail
77	Ethical Decision Making	78	Global Perspective
79	Industry Domain Expertise	80	Macroeconomic Analysis
81	Microeconomic Analysis	82	Policy Analysis
83	Legal Framework Knowledge	84	Cybersecurity Awareness
85	Data Privacy Strategy	86	Sustainability Reporting
87	Social Impact Assessment	88	Customer Experience Design
89	Service Design	90	Omnichannel Strategy
91	E-commerce Strategy	92	Platform Ecosystem Thinking
93	Network Effects Analysis	94	Digital Transformation Leadership
95	AI Literacy for Business	96	Prompt Engineering for Business
97	Agentic Workflow Design (Business side)	98	AI Ethics & Safety Oversight

3. 最常见的 100 项技术技能

以下是招聘市场中对技术角色最看重的 100 项技术技能，涵盖了从编程语言到 AI/ML 框架和云平台等。

排名	技术技能	排名	技术技能
1	Python	2	SQL

3	R	4	Machine Learning
5	Deep Learning	6	Natural Language Processing (NLP)
7	Computer Vision	8	Generative AI
9	Large Language Models (LLMs)	10	Retrieval-Augmented Generation (RAG)
11	Agentic AI	12	Prompt Engineering
13	Fine-tuning (LoRA, QLoRA)	14	Model Evaluation & Benchmarking
15	Vector Databases (Pinecone, Milvus)	16	LangChain
17	LlamaIndex	18	Hugging Face Transformers
19	PyTorch	20	TensorFlow
21	Scikit-learn	22	Pandas
23	NumPy	24	Matplotlib
25	Seaborn	26	Tableau
27	PowerBI	28	Looker
29	Excel (Advanced)	30	VBA
31	Power Query	32	Data Modeling
33	ETL/ELT Processes	34	Data Warehousing (Snowflake, BigQuery)
35	Cloud Computing (AWS, Azure, GCP)	36	Docker
37	Kubernetes	38	MLOps
39	CI/CD Pipelines	40	Git/GitHub
41	API Development (FastAPI, Flask)	42	RESTful APIs
43	GraphQL	44	Microservices Architecture
45	Serverless Computing	46	NoSQL Databases (MongoDB, Cassandra)

47	Graph Databases (Neo4j)	48	Spark
49	Hadoop	50	Distributed Computing
51	Cybersecurity Basics	52	Data Encryption
53	Data Privacy Tools	54	Statistical Analysis
55	A/B Testing Frameworks	56	Experimental Design
57	Predictive Modeling	58	Time Series Analysis
59	Optimization Algorithms	60	Reinforcement Learning
61	RLHF	62	DPO
63	Quantization	64	Model Compression
65	Edge AI Deployment	66	IoT Integration
67	Blockchain / Smart Contracts	68	Web3 Development
69	Solidity	70	Rust
71	Go	72	JavaScript / TypeScript
73	React / Vue (Frontend basics)	74	Node.js (Backend basics)
75	Prompt Injection Defense	76	Red Teaming AI
77	AI Safety Frameworks	78	Explainable AI (SHAP, LIME)
79	Data Labeling & Annotation Tools	80	Active Learning
81	Synthetic Data Generation	82	Federated Learning
83	Privacy-Preserving Computation	84	Zero-Knowledge Proofs
85	Cloud Data Security	86	Infrastructure as Code (Terraform)
87	Monitoring & Observability	88	Log Analysis

	(Prometheus, Grafana)		
89	Database Performance Tuning	90	Big Data Processing
91	Real-time Data Streaming (Kafka, Flink)	92	AutoML Tools
93	Low-code/No-code AI Platforms	94	Agent Orchestration Frameworks
95	Multi-modal AI Integration		

4. 最常见的项目描述

项目经验是展示候选人能力的关键。以下是常见和高级的项目描述示例：

常见项目描述

- “领导跨职能团队使用 Tableau 开发数据仪表盘，以跟踪关键业务指标并支持决策制定。”
- “分析市场趋势和客户数据，为新产品发布提供见解，并制定市场进入策略。”
- “通过实施敏捷方法和改进沟通流程，优化项目管理工作流程，提高团队效率 15%。”

高级项目描述

- “架构了一个基于 RAG（检索增强生成）的内部知识库，将客户支持响应时间缩短了 40%，显著提升了客户满意度。”
- “设计了一个代理工作流，用于自动化竞争情报收集，每周节省 20 小时的人工研究时间，并提供了更及时的市场洞察。”
- “开发了一个使用机器学习进行信用风险评估的预测模型，将模型准确性提高了 15%，从而降低了坏账率。”
- “领导了负责任 AI 框架的开发和实施，包括偏见缓解和可解释性机制，确保 AI 解决方案符合道德和监管标准。”

5. 最常见的面试问题

面试问题旨在评估候选人的技术能力、解决问题的能力、沟通技巧和文化契合度。以下是一些常见问题：

- “您如何处理来自不同利益相关者的相互冲突的需求？”

2. “请向非技术受众解释一个复杂的 AI 概念。”
3. “描述一次您在项目中期不得不处理变更请求的经历。”
4. “您使用哪些 AI 工具来优化自己的工作流程？”
5. “您如何确保 AI 模型中的数据完整性和道德标准？”
6. “您如何评估和选择适合特定业务问题的 AI 解决方案？”
7. “请描述您在数据建模或处理数据完整性问题方面的经验。”
8. “您如何与跨职能团队（例如工程师、设计师、数据科学家）协作，以推动产品开发？”
9. “您对 FinTech 行业的最新趋势和监管挑战有何看法？”
10. “您如何量化您的工作对业务成果（例如收入增长、成本节约）的影响？”

6. 公司反复提及的能力

公司在招聘中反复强调以下核心能力：

- **数据驱动的决策能力：** 能够利用数据分析来指导战略和产品决策。
- **跨职能协作：** 与不同团队（工程、设计、销售、营销）有效合作的能力。
- **战略思维与问题解决：** 识别复杂问题、制定创新解决方案并将其与业务目标对齐的能力。
- **沟通与影响力：** 能够清晰地向技术和非技术受众传达复杂概念，并影响利益相关者。
- **敏捷性和适应性：** 在快速变化的环境中快速学习、适应和交付的能力。
- **领域专业知识：** 在特定行业（如金融、科技）或领域（如 AI/ML）的深入理解。
- **产品生命周期管理：** 从概念到发布再到迭代，管理产品整个生命周期的经验。

7. 鲜有人提及但极具价值的能力

除了普遍认可的能力之外，以下能力虽然鲜有人提及，但在当今和未来的 AI 劳动力市场中具有极高的价值：

- **代理工作流设计：** 设计和实施能够自主执行多步骤业务流程的 AI 代理的能力。这超越了简单的自动化，涉及复杂的决策逻辑和任务协调。
- **AI 合规与信任架构：** 深入理解 AI 部署的法律、道德和监管框架，并能够设计和实施确保 AI 系统公平、透明和负责任的架构。这包括偏见缓解、可解释性（XAI）和数据隐私策略。
- **量化 AI 的收入影响：** 能够直接将 AI 功能和解决方案与具体的业务底线指标（如收入增长、客户生命周期价值 LTV、客户获取成本 CAC）联系起来，并量化其财务回报。
- **负责任 AI 风险评估：** 具备主动识别和评估大型语言模型（LLM）输出中的偏见、安全漏洞和潜在风险的能力，并制定相应的缓解策略。

- **人类-AI 协作策略：** 设计和优化人类与 AI 系统之间协作流程的能力，以最大化效率和效果，同时确保人类在关键决策循环中的作用。

8. 顶尖 5% 候选人与普通候选人的区别

顶尖 5% 的候选人不仅仅是熟练使用 AI 工具，他们更具备深层次的理解、战略性的应用和可量化的影响力：

- **普通候选人：** 能够使用 ChatGPT、Claude 等 AI 工具完成基本任务，例如内容生成、代码辅助或信息检索。
- **顶尖 5% 候选人：**
 - **架构复杂 AI 系统：** 能够设计和构建复杂的 AI 解决方案，如 RAG 系统、多代理协调框架，并理解其底层数据基础设施和技术栈。
 - **量化业务影响力：** 拥有通过 AI 驱动的方案实现可量化收入增长或效率提升的成功记录。他们能够清晰地阐述其项目对业务底线的影响。
 - **智能路线图管理：** 不仅管理产品路线图，还能利用预测分析和 AI 洞察来优化路线图，预见市场变化和技术发展。
 - **预测性产品分析：** 能够利用高级分析和机器学习模型来预测产品性能、用户行为和市场趋势，从而指导产品策略和功能优先级。
 - **深厚的 AI 伦理与治理理解：** 不仅了解负责任 AI 的概念，还能将其融入到设计和实施中，确保 AI 解决方案的公平性、透明度和安全性。

9. 未来五年招聘要求预测

未来五年，AI 将继续深刻重塑劳动力市场，招聘要求将发生以下转变：

- **2026-2028 年：从“AI 赋能”到“AI 原生”**
 - **AI 素养成为基本要求：** 基础的 AI 知识和工具使用能力将成为所有专业角色的默认要求，不再是加分项。
 - **高级编排和代理设计成为差异化因素：** 能够设计、部署和管理复杂的 AI 代理和多模态 AI 解决方案的专业人才将备受追捧。
 - **数据伦理与治理专家需求激增：** 随着 AI 部署的普及，对数据完整性、隐私保护和 AI 伦理合规的关注将大幅增加，相关专家将成为关键角色。
- **2029-2031 年：AI 代理的深度融合与人类-AI 协作**
 - **AI 代理融入所有业务职能：** AI 代理将不再局限于特定技术团队，而是深度融入到销售、营销、运营、客户服务等所有业务职能中。
 - **“代理监督”和“人类-AI 协作策略”成为新角色：** 出现专门负责监督 AI 代理性能、优化其工作流以及设计有效人类-AI 协作模式的新兴角色。

- **跨领域 AI 专家：** 具备将 AI 技术与特定行业（如生物科技、能源、教育）深度结合能力的专家将具有巨大价值，能够推动垂直领域的创新。
- **总体趋势：**
 - 预计 50-55% 的工作岗位将被 AI 重塑，而非完全取代。这意味着对现有员工进行 AI 技能再培训和提升将至关重要。
 - 对具备“软技能”的重视程度将进一步提高，例如批判性思维、创造力、情商和解决复杂问题的能力，因为这些是 AI 难以复制的。

10. 简历策略报告

基于上述分析，以下是针对求职者的简历策略建议，旨在帮助他们在竞争激烈的 AI 劳动力市场中脱颖而出：

1. **优化 ATS 关键词：** 仔细研究目标职位描述，识别其中的 ATS 关键词，并将其自然地融入简历和求职信中。特别关注 AI 相关的术语，如 RAG、Prompt Engineering、Agent Orchestration 等。
2. **量化成就而非职责：** 避免仅仅列出工作职责，而是用具体的数字和成果来量化您的成就。例如，不要说“管理项目”，而要说“通过实施新流程，将项目交付时间缩短了 20%”。
3. **突出高价值但稀缺的能力：** 在简历中强调您在代理工作流设计、AI 合规与信任架构、量化 AI 收入影响以及负责任 AI 风险评估等方面的经验和技能。这些是区分顶尖候选人的关键。
4. **展示 AI 原生项目经验：** 除了传统项目，重点展示您在 AI 原生项目中的参与，特别是那些涉及复杂 AI 系统（如 RAG、多模态 AI）设计和实施的项目。详细描述您在这些项目中的具体贡献和取得的成果。
5. **强调持续学习和适应能力：** 在简历中体现您对新兴 AI 技术和行业趋势的持续学习热情。这可以通过相关认证、在线课程、个人项目或行业会议参与来展示。
6. **定制化简历：** 避免使用通用简历。针对每个申请的职位，根据职位描述中的具体要求和关键词，量身定制您的简历和求职信。
7. **软技能与硬技能并重：** 除了技术专长，也要突出您的沟通、协作、批判性思维和解决问题等软技能。这些在跨职能团队和复杂项目中至关重要。
8. **在线形象建设：** 确保您的 LinkedIn 个人资料、GitHub 仓库（如果适用）和个人网站与简历内容一致，并能进一步展示您的专业能力和项目经验。

结论

AI 劳动力市场正在经历前所未有的变革。成功驾驭这一市场的关键在于理解并适应不断变化的招聘需求。本报告提供的洞察旨在帮助求职者和招聘人员更好地理解当前和未来的趋势，从而做出更明智的职业和人才战略决策。

参考文献

- [1] LinkedIn Job Descriptions:
- [2] Indeed Job Descriptions:
- [3] Rework.com AI Business Analyst Job Description:
- [4] Coursera - What Is a Business Intelligence Analyst?:
- [5] Bluesignal - Top Tech Hiring Trends in 2025:
- [6] World Economic Forum - Future of Jobs Report 2025:
- [7] Pace University - Eight In-Demand Fintech Careers:
- [8] LinkedIn - Future of Fintech Jobs 2025:
- [9] Simpliaxis - AI Product Manager Guide:
- [10] Interviewkickstart - 9 AI Product Manager Skills:
- [11] Workable - AI Architect Job Description:
- [12] Coursera - What Is an AI Architect?:
- [13] Built In SF - FinTech Strategy and Business Development Analyst:
- [14] ZipRecruiter - Fintech Analyst Jobs:
- [15] Datacamp - Business Analyst Interview Questions:
- [16] Coursera - Business Analyst Interview Questions:
- [17] LinkedIn - Top 51 Agentic AI Business Analyst Interview Questions:
- [18] Indeed - Business Intelligence Interview Questions:
- [19] Adaface - Business Intelligence Analyst Interview Questions:
- [20] LinkedIn - Evolving Role of the Solution Architect in the Age of Generative AI:
- [21] AWS Blogs - 7 essential generative AI concepts for solutions architects:
- [22] Techcanvass - Top 7 BA Scenario-Based Interview Questions:
- [23] Jobscan - 500+ Resume Keywords for the ATS (2026 Guide):
- [24] Neuracv - AI Product Manager Resume Keywords for ATS 2026:
- [25] BCG - AI Will Reshape More Jobs Than It Replaces:
- [26] Goldman Sachs - How Will AI Affect the US Labor Market?:
- [27] Dataquest - Best AI Projects to Build in 2026:
- [28] Amoeboids - Must-Have AI Skills for Product Managers in 2026:
- [29] USAII - Non-Negotiable Top AI Skills For 2026: