

## 美国硅谷健康大数据公司成都公司招聘概要

HBI Solutions, Inc. (简称 HBI 公司) 是美国健康大数据人工智能解决方案公司。HBI 公司成立于 2011 年 6 月，总部位于美国硅谷，由医疗管理领军者、斯坦福大学研究学者、数据挖掘专家、国际一线医生和资深软件工程师共同创立，并获得美国硅谷著名投资人的认可投资。HBI 公司是专业从事人工智能在医疗健康的数据研究以及分析的创新类企业。目标是整合医疗及健康数据平台，科学预测人群的健康风险，减小医疗差异，进行以人群为基础的精准化健康管理，有效地帮助病人减少医疗费用支出、提高病人的健康状况并降低病人治疗成本。作为 HBI 公司的中国区分公司，成都公司与美国总公司共享斯坦福大学的科研资源以及精英团队，且与万达信息股份有限公司等中国智慧城市领军企业以及清华大学、北京大学、浙江大学、复旦大学、四川大学、电子科技大学等国内知名高校展开深度合作，将进一步扩大研发力量，带领全球顶尖人才，利用 HBI 国际顶尖大数据智能分析技术，为各行业提供优质的大数据分析平台以及先进的大数据解决方案。

成都公司希望招聘若干工程师以提升我们的产品支持，并进一步加强商业智能的开发以满足客户需求。受聘者将负责产品组建、发布、迭代，以确保产品能够不断提升质量，并为客户提供最具价值的产品。此次招聘职位包括大数据的处理工作，大数据分析机器学习工作，建立 BI 可视化页面，为实际医疗问题开发解决方案，分析并建立健康预测分析的商业案例。既是应用开发团队的一部分，又肩负为用户提供理想用户体验的职责。职位也需要与产品应用分析团队合作，以支持及提升 HBI 现有产品和应用。

成都公司为员工提供优厚的待遇与经济保障，为员工进行岗前入职培训，鼓励员工和公司全球知名高校（美国斯坦福大学、清华大学、北京大学、浙江大学、复旦大学等）团队的技术与科研交流，帮助员工制定大数据发展环境下的职业规划，接触美国硅谷创新氛围，以及可发展和提升职业发展的空间。

## 职位一：数据工程师 (Database Engineer)

### 职位信息：

- 直接汇报上级：技术总监
- 工作地点：HBI 成都分公司

### 岗位职责：

- 大型关系数据库和多维数据库设计，并构建企业级数据仓库（EDW），进行数据提取，转换，加载（ETL）处理
- 与新的或潜在客户合作，在医疗系统与数据库、数据仓库之间进行数据转换、数据导入、数据导出
- 为潜在的开发瓶颈监控、测试应用性能寻找可能的解决方案，协同开发者解决问题
- 进行高质量的报告分析，包括：数据质量、测试设计、分析、验证、记录
- 为已知客户的点对点数据分析、客户需求、客户问题开发解决方案
- 分析预生产代码以确定问题并向工程师团队提供问题分析报告
- 运行并维护通信安全、数据库备份灾备

### 基本要求：

- 计算机，工程学或相关领域本科及以上学历
- 一年以上数据库开发或 ETL 工作经验
- 很强的英语听、读、写能力（英文 6 级）

### 技能需求：

- 微软 SQL Server 等关系数据库开发
- SSIS ETL 工具、SSAS 分析数据库工具 MDX、SSRS 报表工具
- 良好的团队合作精神，具备良好的学习能力

有如下工作经验者优先考虑：

- MySQL、MongoDB 等 SQL 和 NoSQL 数据库开发
- Hadoop Hive、HBase、Spark 等开发经验
- 其他编程经验，如 C#、C++、Java
- 机器学习等高级数据分析

我们将为你提供：

- 美国硅谷 HBI 总部培训深造机会
- 可发展和提升的职业发展空间
- 良好的经济保障

## 职位二：数据挖掘工程师 (Data Mining Engineer)

### 职位信息：

- 直接汇报上级：技术总监
- 工作地点：HBI 成都分公司

### 岗位职责：

- 协同医疗知识工程师进行医疗数据提取，转换，加载（ETL）处理，为机器学习做数据清理、缺失处理、整合等数据预处理工作
- 医疗超大数据下的健康预测分析、医疗费用预测、早期预警等模型的机器学习
- 机器学习模型在生产环境中的部署、调试与维护
- 优化改进现平台中已有模型的精确度和模型计算效率
- 通过科研文献，能鉴定、评估医疗模型中的相关临床相关指征
- 支持平台工程师进行产品研发，协助产品的设计和实现

### 基本要求：

- 重点院校数学，统计学，计算机，工程学或相关领域本科及以上学历
- 一年以上机器学习或数据挖掘工作经验
- 很强的英语听、读、写能力（英文 6 级）

### 技能需求：

- 熟悉 R 语言，有算法研究背景经验
- 熟悉数据结构，数据挖掘和机器学习算法等常用算法，并对机器学习算法和理论有较深入的研究（如对熟悉决策树、聚类、逻辑回归，神经网络，序列标注，关联分析、SVM，贝叶斯等数据挖掘算法有较深理解和实践经验）
- 科研文献阅读能力，较强的学习能力
- 熟练使用 SQL Server、MySQL 等数据库
- 良好的团队合作精神，具备良好的学习能力

有如下工作经验者优先考虑：

- Deep Learning 实战经验，了解常用框架，如 Tensor Flow
- 自然语言处理经验
- Hadoop Spark SQL Mlib 等开发经验
- 其他统计相关编程经验，如 Python、C++、Java

我们将为你提供：

- 美国硅谷 HBI 总部培训深造机会
- 可发展和提升的职业发展空间
- 良好的经济保障

## 职位三：应用软件工程师 (Application Software Engineer)

### 职位信息：

- 直接汇报上级：技术总监
- 工作地点：HBI 成都分公司

### 岗位职责：

- 支持发开工程在 InterSystems Cache 数据库平台的产品开发、测试与部署
- 利用数据库和健康应用技术开发、评估创新型商业智能工具及自动化报告
- 在不同平台（微软、InterSystems）下开发、测试并部署 BI 解决方案，包括数据库、数据查询、界面、报告、BI 仪表盘
- 设计并建立报告、分析工具，以精简工作流程，使报告、分析、计划、预测环节更高效
- 在多学科背景的团队中与同事们协同工作，以此保证对重要信息的共通理解和沟通，并促进、维护协作的工作关系

### 基本要求：

- 计算机，工程学或相关领域本科及以上学历
- 一年以上机器学习或数据挖掘工作经验
- 很强的英语听、读、写能力（英文 6 级）

### 技能需求：

- 熟悉面向对象的程序设计编程
- 熟练使用 SQL Server、MySQL 等数据库
- 熟练使用 SSRS、Power BI、Tableau 等 BI 工具
- 熟练使用 HTML5、JavaScript、CSS 等前端语言
- 良好的团队合作精神，具备良好的学习能力

有如下工作经验者优先考虑：

- InterSystems Cache、HealthShare 开发经验
- 后端网络服务器语言 NodeJS、.NET、PHP 等
- 其他相关编程经验，如 Python、C++、Java
- 机器学习经验

我们将为你提供：

- 美国硅谷 HBI 总部培训深造机会
- 可发展和提升的职业发展空间
- 良好的经济保障

## 职位四：医疗健康数据科学家(Healthcare research scientist)

### 职位信息：

- 直接汇报上级：技术总监
- 工作地点：HBI 成都分公司

### 职位概述：

招聘岗位：医疗健康数据科学家

加强公司与客户沟通，尤其是在产品应用方面的交流，提高客户应用体验，医疗健康科研。

### 职位基本职责：

- 较强的交流能力，能与不同领域的人进行有效沟通
- 有文献阅读能力，通过科研文献，能鉴定、评估疾病的致病因素或相关临床相关指征
- 支持工程师进行产品研发，协助产品的设计和实现
- 负责与客户进行前瞻性的科学讨论
- 负责起草公司白皮书或发表科研论文，提高 HBI 公司科研水平

### 基本要求：

- 生物、医学相关博士或医学博士
- 很强的英语听、读、写能力（英文 6 级）

### 工作经验要求：

- 熟悉统计分析，能独立进行临床研究实验设计等
- 具有注重细节能力，能积极揭示产品瑕疵
- 具有独立思考，能提出问题、解决问题的能力

### 我们将为你提供：





[careers@hbisolutions.cn](mailto:careers@hbisolutions.cn)

- 美国硅谷深造机会
- 可发展和提升的职业发展空间
- 良好的经济保障