孙钦祥



意向职位：数据仓库工程师 | 数据开发

意向城市：上海

年龄：43岁 | 工作经验：20年经验 | 居住地：上海-浦东新区 | 电话：13390877975 |

最高学历：本科 | 邮箱：myjob818@163.com

个人优势 STRENGTHS

数据仓库专家，拥有10年以上的数据仓库，主数据管理等方面的经验，熟悉多个行业的数据仓库整体设计方案和数据架构。参与实施的案例有深圳市中医院大数据中心，美国Motorister集团保险数据中心，默沙东（马来西亚）销售数据中心，国药控股主数据管理系统，耐克体育（大中华）企业数据仓库，花旗投资银行全球数据中心，台湾广达集团生产数据中心等等。

敏捷开发管理专家，拥有全球认证的Scrum Master认证，带领团队成功实施多个项目，与客户建立了密切的合作关系。可依据项目的具体情况进行敏捷化管理。

工作经历 EXPERIENCE

上汽通用汽车金融有限责任公司 | 数据架构师 2019.07~至今

工作职责：担任汽车金融企业数据架构师，统筹企业数据架构方案设计、数据平台项目管理，搭建可复用、可扩展的数据体系，支撑风控、业务运营数字化。

工作内容：独立负责数据仓库平台、客户360全景平台、移动数据展示平台的架构设计与项目落地；梳理信贷、进件、放款、催收等业务数据源，设计分层数仓模型，制定指标规范，构建客户标签体系，开发移动端可视化报表服务。

工作成果：建成统一企业数仓底座，实现全业务线数据统一汇聚治理；客户360平台落地，整合客户信贷、资产、风险信息，支撑风控评审与客户运营；移动端数据展示平台上线，替代线下报表，指标查询响应时效大幅提升，赋能一线业务快速决策。

能力体现：精通企业级数据仓库架构、数据治理、客户画像体系建设，熟悉汽车金融信贷业务与风控场景，拥有从架构设计、方案评审到项目交付的完整落地经验，具备较强跨部门协同和复杂需求拆解能力。

普华永道信息技术（上海）有限公司 | **架构师** 2016.07~2019.07

负责项目的整体架构设计，数据仓库模型建立，团队的敏捷开发管理，成功完成的项目有：
深圳市中医院临床数据中心，美国Motorister集团保险数据中心，国药控股主数据管理系统等等。

印孚瑟斯技术（中国）有限公司 | **网络工程师** 2014.10~2016.07

负责耐克体育的大中华区数据仓库开发和维护；具体工作如下；
1> 前期负责客户的需求分析，和客户数据仓库项目培训；
2> 中期承担数据仓库的设计工作，定义数据库的架构与标准；
3> 带领团队完成市场销售数据，供应链管理数据，市场计划分析与预测等数据块的集成；
4> 带领团队完成了数据质量自动监控部分；
5> 对不完整数据和复杂数据块的维护处理工作；

爱渠西来信息技术(上海)有限公司 | **DBA** 2010.03~2014.09

负责投资银行产品的数据仓库研发,维护,具体工作内容如下;
<1> 设计ETL程序(SSIS,Shell),收集来自其他系统的数据；
<2> 数据质量监控,确保数据的完整性和准确性；
<3> 根据客户需求，设计各种类型的报表(SSRS,Business Object)；
<4> 布局设计数据仓库和OLAP数据库，为客户提供价值数据；

台湾广达电脑(上海)有限公司 | **DBA** 2007.04~2010.03

负责数据库的创建,优化以及日常的管理维护工作;具体工作能容如下;
1> 数据库的日常的管理，维护和优化工作；
2> 数据库的开发，对数据进行分析获得价值数据；
3> 使用SSIS 或者 VB C#设计应用工具，收集数据；
4> 使用SSRS设计报表；为其他部门提供数据展示；
5> 负责Database的安装和数据定期备份，以及故障时数据快速还原；

项目经历 PROJECTS

企业 AI 转型 2019.07~至今

1、工作职责：同时负责汽车金融企业AI架构设计与大模型应用建设，挖掘内部与客户侧AI落地场景，输出可落地、可复用、符合金融监管要求的AI解决方案，统筹AI应用项目全生命周期管理。
2、工作内容：主导搭建企业私有知识库平台，依次落地智能客服、HR咨询助手、智能招聘筛选、营销AI助手、财务智能助手等一系列生成式AI应用；负责知识库文档解析、向量化处理、检索策略优化、智能Agent流程编排、应用服务封装、效果评估迭代。
3、工作成果：构建企业统一知识中枢，打通分散文档资料；多场景AI助手上线投入使用，替代大量标准化问答、资料检索、初稿撰写、简历初筛等工作，降低人力成本，提升客户服务响应效率，形成可复制的AI应用建设范式。
4、能力体现：具备企业生成式AI顶层架构设计能力，精通RAG、Agent、向量检索等落地技术；熟悉金融行业数据安全、隐私脱敏、内容风控规范；擅长业务需求转化为AI方案，独立推动多个跨部门AI项目交付上线。

企业数据平台建设 | 上汽通用汽车金融有限责任公司 2019.07~至今

工作职责：负责汽车金融企业整体数据架构规划、数据平台落地建设，统筹数仓、客户画像、数据可视化类项目，对齐业务、风控、运营等部门数据需求，保障数据体系稳定迭代。
工作内容：主导企业数据仓库平台、客户360全景平台、移动端数据展示平台的全生命周期建设；完成数据模型设计、数据链路梳理、指标口径统一、数据服务封装；对接业务方拆解需求，推进开发、测试、上线与运维迭代。
工作成果：搭建起统一企业数据底座，打通多源业务数据孤岛；落地客户360平台，实现客户全链路信息、信贷行为、风险标签统一查询；上线移动端数据看板，支持业务、风控人员随时随地查看经营与风控指标，提升业务决策效率。
能力体现：具备汽车金融行业数据建模、数仓架构、客户画像体系设计能力，熟悉信贷风控、业务运营指标体系，擅长跨团队项目推进、需求拆解与方案落地，可独立完成中大型数据平台从0到1建设。

平安大数据AI+BI智慧风险控制平台 | 普华永道信息技术（上海）有限公司 2018.10~2019.07

基于大数据Cloudera CDH 5.X为基础，开发智能风险预控，风险提醒，风险管控等方面的功能；具体包括信号预警模型，风险画像，知识图谱，舆情监控，数据智能分析等功能；
主要工具：Cloudera(CDH), Oracle，Tableau，Power Designer, Python, ELK Stack实时流处理(Elasticsearch、Logstash，Kibana以及Filebeat和Kafka)

中国医药控股公司 主数据管理 | 普华永道信息技术（上海）有限公司 2017.11~2018.10

基于目前国药控股旗下的众多企业以及应用系统，进行产品主数据，供应商主数据，客户主数据等等统一化管理。为企业的未来发展提供全方位保障。

深圳市中医院 大数据中心 | 普华永道信息技术（上海）有限公司 2017.07~2017.11

基于目前医院大数据处理和人工智能需求，全面提升医院智能化，专业化的需求，建立一个基于大数据hadoop与Microsoft Azure的混合云临床数据中心，实现疾病人工智能自动诊疗科研项目，使疾病分析和诊疗效果科学性，传统中医学知识传承得到有效的数据支持。
项目成功实施后，成为国内医疗行业最先进的混合云大数据平台。被卫生部评为医院数据中心标杆项目。
涉及的技术如下，Microsoft Azure 云服务，Hadoop-HDFS，Hive，HBase，Presto，Spark SQL，Phoenix，Kylin等。

美国Motoristor集团企业数据仓库 | 普华永道信息技术（上海）有限公司 2016.07~2017.05

转移传统的数据中心到公有云。重建立公司的基于云计算的全球数据仓库中心，提高公司的业务数据分析和市场决策能力。
使用Microsoft Azure大数据实时和离线处理方案，Azure Data Factory收集数据，Even hubs和Stream Analyst实时处理。Data lake Gen 2存储数据，Databricks分析数据，Sql data warehouse做数据仓库，Power BI前端展示。

耐克大中华区 数据仓库 2014.10~2016.07

本项目共有6个数据块的集成工作，分别是销售数据，供应链管理数据，仓库管理数据，市场计划数据，客户管理数据，财务数据。以及相应数据的大量报表开发，还有需要数据的质量监控软件的开发工作；
项目使用的关键技术有: SSIS，Tableau, Sql data warehouse数据仓库。

默沙东(马来西亚) 销售数据仓库 2011.09~2014.09

SSIS,SSRS,Cognos(开发工具)客户为大型跨国医药企业，原来有多个销售系统；各个销售系统独立运行；公司高层很难从各个独立的销售系统得到准确的销售情况；通过多年的发展，各销售系统积累了大量的数据。在这些大量数据的背后隐藏了很多具有决策意义的信息，怎样利用这些数据，深层次地挖掘数据资源并进行分析，如何迅速从大量数据中获得决定市场走向的关键信息，分散的销售系统已经无能为力。采用数据仓库技术，既能满足多用户的联机分析处理，又可有效管理大量分布于不同销售系统的数据，并通过数据挖掘、综合分析等工具提供在线决策支持。并根据这些分析结果制定长远规划，从而提高公司的管理水平和竞争优势，因

此客户决定创建一个销售数据的数据仓库系统；
本项目共有6个数据源的数据收集工作，43个报表开发，还有需要数据的质量监控软件的开发工作；

花旗投资银行 数据仓库开发 2010.03~2011.09

SSIS,SSRS,Unix,Oracle,Netezza(开发工具)
SSIS,SSRS,Unix,Oracle,Netezza(软件环境)此数据仓库面向花旗银行全球的各种金融产品，为公司提供决策支持；主要如下功能；
1) 有效集成了企业的业务数据,提供了标准的报表和图表的功能.
2) 对分布在不同系统的业务数据进行清洗和加工.
3) 多维分析.
4) 帮助企业决策者对企业未来状况作出预测.
5) 为企业带来高的投资回报.

台湾广达集团 生产数据仓库 | 台湾广达电脑(上海)有限公司 2007.05~2010.03

针对产线生产以及物料管理产生的大量价值数据，进行合理的分析以及管控，
包括生产自动化预警，物料供应商质量分析，以及各种生产报表，管理报表制作；
主要工具： MS SQL server，Oracle, SSIS，Power Designer, SSRS,VB,C#

教育经历 EDUCATION

山东理工大学 | 计算机科学与技术 本科 2003.09~2007.07

专业技能 SKILLS

- Data Marts 熟练
- MS Excel 熟练
- MS Powerpoint 熟练
- VBScript 熟练
- Visual Basic 熟练
- HTML 熟练
- Marketing/Sales 熟练
- Financial Services 熟练
- DatabaseMarketing 一般
- 数据分析 熟练
- Database Administrator 一般
- Access 熟练
- SQL 熟练
- 大数据类 熟练
- Oracle 精通
- SQL Server 精通

- Business Analyst 熟练

资格证书 CERTS

- 计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试
- 初级网络工程师
- 全国计算机等级考试三级
- 大学英语六级

语言技能 LANGS

- 英语 熟练