

大数据工程师岗位基本素养分析表

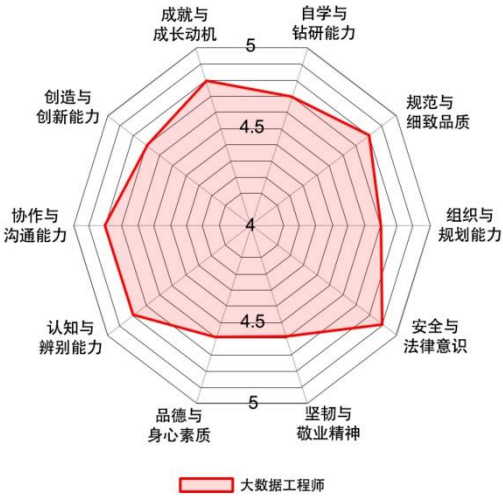
岗位名称	大数据工 程师	岗位分类	新一代信息技术类		
岗位上级	项目经理	岗位下级			
序号	岗位职责	岗位描述	岗位能力	应具备的职业 素养	权重
1	获取项目需求	根据项目的安排，参与客户沟通，完成项目需求调查表和需求访谈记录	能够和客户进行需求上的沟通 and 设计文档编写能力	规范与细致品质	4.8
2	大数据项目平台的架构	根据项目完成项目平台的架构	Impala、Spark 平台的设计与架构； Hadoop 等开源分布式计算平台架构； 数据库整体架构； 爬虫架构设计	自学与钻研能力	4.7
3	大数据项目项目开发	根据软件需求说明书、架构设计、概要设计等文档要求，完成相关设计开发工作	熟练掌握 Java 编程语言； 熟悉面向对象编程、主流 Java 框架； 熟练使用 eclipse 等 IDE； 熟练掌握 MySQL、Oracle 等数据库的使用和应用开发； 爬虫核心搜索策略、算法、数据聚类、重组的设计与开发，数据采集软件的优化改进以及采集规则编写； 熟悉 Linux/Unix 的基本使用，能独立搭建 Linux/Unix 应用部署	思维敏捷、理解力	3.7
				自学与钻研能力	4.7
4	文档编写	编写测试用例、开发文档、用户手册等技术规范文档。	能够使用办公软件，整理、设计和撰写开发相关技术文档。	规范与细致品质	4.8
5	任务规划	根据项目组的要求对所交付工作的实施从时间进度、资源安排等方面进行计划。	具有独立处理事物的能力及有效利用时间的能力； 做事认真、有计划	组织与规划能力	4.7
				组织与规划能力	4.6
6	项目部署及维护工作	根据项目需求,完成合作开发项目在独立的服务器上搭建好系统运行环境，在开发过程中逐步将完整的模块或子系统同步到服务器上项目进行项目组内部测试。	完成项目的规划、实施	协作与沟通能力	4.8
				执行力	3.7
				成就与成长动机	4.8
7	软件测试	技术人员能对开发的系统进行设计测试用例、并进行单元测试。	具有较强的专业知识 对测试工具熟悉 具有软件测试的能力。	认知与辨别能力	4.8
8	对技术有安全保密责任	对软件开发过程中所实施的商业技术、数据，负有保密的责任。	要求具有责任心、保密意识、安全观念强。	创造与创新能力	4.7
				安全与法律意识	4.9
				品德与身心素质	4.6
服务标准	按照软件件需求说明书、架构设计、概要设计等文档要求，开发出高性能、高质量的完整软件。				

大数据工程师岗位胜任职业基本素养表

基 本 条 件	学 历	大专以上	专 业	软件技术、计算机应用技术、计算机网络技术	资格证书	计算机操作员、计算机程序员
	经 验	半年以上				
岗 位 胜 任 素 质 要 求	发 展 素 养	名 称	自学与钻研能力	规范与细致品质	执行力	组织与规划能力
		等 级	高	高	中	高
	通 用 素 养	名 称	品德与身心素质	坚韧与敬业精神	品德与身心素质	思维敏捷、理解力
		等 级	高	高	高	中
	核 心 素 养	名 称	认知与辨别能力	协作与沟通能力	创造与创新能力	成就与成长动机
		等 级	高	高	高	高

大数据工程师岗位胜任职业基本素养标准

发 展 素 养	1.对设备维护有兴趣，喜欢钻研，提高自身能力，有持续的学习钻研能力； 2.工作中，有严谨、认真、规范的做事态度和持之以恒的耐力； 3.有独立工作能力，有较强的分析和解决问题能力，具有硬件设计和调试经验
通 用 素 养	1.熟知计算机硬件行业的法律法规和规范标准，能承担硬件维护的简单评审工作； 2.适应外地出差、加班工作任务，勤奋踏实，吃苦耐劳； 3.热爱本行业，对高强度工作任务不抱怨，积极乐观； 4.思维敏捷，沟通能力突出
核 心 素 养	1.熟知常见计算机设备的工作原理，能区别不同硬件设备的工作原理和故障原因； 2.良好的团队协作能力、沟通界面以及书面和口头表达能力； 3.具有创新意识，能创造性的开展工作



岗位胜任基本素养模型