

## 软件架构师的岗位职责描述（31 篇）

---

### 软件架构师的岗位职责描述（精选 31 篇）

#### 软件架构师的岗位职责描述 篇 1

职责：

1. 参与基础框架的架构设计、重构、优化，根据业务规划及技术规划制定应用架构方案；
2. 负责总体技术框架的规划与设计，出具实施解决方案，包括：系统架构设计、接口规范制定、技术文档编写等；
3. 参与核心用户平台系统及其他应用系统的架构设计和系统设计、详细设计，制定标准接口、设计与开发规范；
4. 参与技术难题攻关，持续提升核心系统在高并发、海量请求数下的高处理性能；
5. 核心功能的架构与代码模板编写，开发与维护系统公用核心模块；
6. 审核和评估相关方案与设计，以确保其符合架构规划，满足业务需求；
7. 分析系统瓶颈，解决各种疑难杂症，对系统进行性能调优；
8. 通过对团队的培训与指导，提高技术水平；
9. 能够完成系统核心模块的代码编写；

10. 帮助团队解决系统出现的性能或关键问题；

11. 具备良好的沟通表达能力，协同他人并组织跨团队协作，保证项目质量与进度；

12. 针对新人、普通开发人员进行有效辅导，帮助其快速成长。

任职资格：

1、软件工程、计算机科学与技术专业本科以上学历，5年以上 JAVA 开发经验，2 年以上 JAVA 架构设计经验(主持开发或主要设计)，熟悉软件开发流程，熟悉常用项目构建工具；

2、3 年以上互联网应用的开发经验，或大规模高并发访问的应用系统开发经验；

3、深刻理解面向对象思想，熟悉常用的 OOP 工具；

4、熟悉常用数据库软件(Oracle/MySQL/DB2)的原理和使用，具备实际开发使用经验；

5、熟悉 Uni\_ /Linu\_ 平台下的开发流程，具备开发与调优经验；

6、熟悉分布式系统的设计和应用，熟悉分布式、缓存、消息、负载均衡等机制和实现；

7、熟悉 UML 和面向对象的设计与开发，熟练运用各种设计模式和设计工具；

8、负责过大中型软件项目的总体设计、技术实施，熟悉软件

产品研发过程和项目管理的基本流程；

9、掌握 Linu\_ 操作系统上的开发技术，熟悉实时软件系统的基本特点；

10、精通 J2EE 及 MVC 设计模式，精通多线程编程；

11、精通 Spring 框架，HTMLJavaScript 、CSS \_ML AJA\_；

12、熟悉数据仓库模型，对常用数据挖掘、机器学习算法有一定了解；

13、熟悉 MPP 数据库、MySQLPG 等数据库的安装、部署、调优；

14、熟悉 hadoop 、spark 、storm 等开源大数据软件安装、部署、调优；

15、对大数据平台体系的建设和演进有一定理解，至少具备一个数据挖掘、数据处理、数据管理、大数据平台建设等领域的项目经验；

16、有高并发服务端整体架构经验者优先。

软件架构师的岗位职责描述 篇 2

职责：

1、需求分析，确认和评估系统需求；

2、系统分解，将需求分解软件需求，再根据软件的需求，重组子项目，子系统，组件和模块，以及它们之间的逻辑关系，并

设计系统整体架构搭建系统实现核心架构；

3、澄清系统细节、扫清主要难点，指导协助开发人员进行实际工作；

4、把控项目的架构，使设计的项目尽量效率高，开发容易，维护方便，升级简单等；

5、培训与指导，架构工程师需要对整个团队进行技术培训，给与每个开发人员有效指导，以避免团队成员对系统设计的误解而造成项目的延误。

任职要求：

1、全日制综合类大学本科及以上学历，计算机科学与技术、信息工程、信息管理、电子商务类及商务管理类相关专业(如有特殊经历者酌情考虑)；

2、拥有多年系统设计与开发工作经验，深刻理解计算机、互联网有关技术与理论。

3、精通 Java ， 熟练掌握 Java JDK 与 J2EE 相关技术 ；熟练使用 Linu\_ 命令 ；熟练运用 Spring 、Mybatis 等框架，精通 restful 架构 ；熟练掌握 SQL 语句，熟练使用关系型数据库(Oracle 、MySQL) 和 NoSQL数据库(MongoDB Redis)；熟练使用 IDEA Eclipse 、Maven SVN Git 等软件开发工具 ；熟练使用服务器 Apache、Tomcat、Weblogic 等 ；熟悉 H5、CSS、Jquery 、AngularJS

等前端开发技术，了解 ReactJS 。

4、深入理解各类技术与产品的原理与思想，有较强需求分析和技术与设计与实现能力；

5、具有统筹规划能力，能站在较高的视角发现、分析问题，具有问题发现、预判、分解与排查分析能力；

6、具有良好组织协调能力和沟通协调能力；

7、做过大型企业 IT 总体规划、设计者优先；

8、拥有架构技术团队管理经验者优先；

9、2 年以上的 J2EE 应用架构设计和开发经验。

软件架构师的岗位职责描述 篇 3

职责：

1. 负责核心系统的基础架构设计、重构、优化，解决开发中各种系统架构问题；

2. 负责核心基础组件研发，如 RPC 框架，消息推送，缓存，数据访问等定制开发；

3. 负责项目中关键技术难点的攻关和预研；

4. 带领团队攻克例如大数据量、高并发、高稳定性等带来的各种挑战及技术难关。

任职要求：

1. 深刻理解并掌握分布式架构原理，熟悉微服务治理思想和

EDA架构,具有大型分布式、高并发、高负载、高可用技术设计、开发和调优经验

2. 精通 JAVA主流技术, 如 Spring Cloud、Spring Boot、SpringMVC Mybatis、Zookeeper、JPA、OSGI

3. 熟悉缓存技术(Redis)、搜索技术(ElasticSearch)、消息队列(RabbitMQ、Kafka)、集群与负载均衡(Nginx、HAProxy)等领域

4. 熟悉大数据解决方案, 包括 Hadoop 平台、Spark、storm、机器学习、深度学习等大数据解决方案。

5. 熟悉基于 Docker 和 Swarm/Kubernetes 的分布式部署和服务架构, 有 DevOps和 PaaS 平台实施经验更佳

6. 具备较强的逻辑思维, 对技术拥有热情, 喜欢学习及尝试最新的技术优先

软件架构师的岗位职责描述 篇 4

职责:

1、负责数字医疗设备操作系统软件或信息系统软件架构设计与开发, 完成系统框架和核心代码的实现。

2、项目软件子系统需求分析, 概要设计, 详细设计编制并实施。

3、负责解决开发过程中的技术问题。

## 【任职要求】

- 1、具有三年以上的架构产品设计经验；
- 2、熟悉常用的设计模式；熟悉 MVC MVVM 及 Prism 框架。
- 3、熟悉 WPF 或者 WINFORM 编程；熟悉数据库设计与编程。
- 4、了解软件开发流程；具备良好的团队合作精神和沟通交流与写作能力。
- 5、有医疗系统或 MES 研发经验者优先；有较好的英文读、写与沟通能力者优先。

## 软件架构师的岗位职责描述 篇 5

### 职责：

1. 负责核心框架等基础平台的研发工作，负责团队技术发展规划的规划。
2. 新技术研究。
3. 开发和维护统一的软件开发架构和软件开发规范，对系统的重用、扩展、安全、性能、伸缩性、简洁等做系统级的把握，为技术决策提供规则；

### 任职条件：

1. 熟悉掌握主流 java 开发技术，对 SOA BPM 有深入认识和掌握。
2. 具有面向对象分析、设计、开发能力，精通设计模式，熟

练使用建模工具进行业务建模。

3. 具备产品开发设计、总体规划、方案设计经验。

4. 熟悉 **Java** 常见的开源框架，使用过并深入了解成熟开发平台或业务框架，并具备独立进行架构设计能力；

5. 具备较强的计划、组织、协调、沟通及分析能力，优秀的职业素养和团队协作精神、敬业精神。

6. 本科以上，计算机等相关专业，抗压能力较强，可适应出差。

## 软件架构师的岗位职责描述 篇 6

职责：

1、面向公司战略目标诉求进行架构设计、规划及管控，支撑变革蓝图与变革路标设计；

2、主导公司级项目的业务架构及业务解决方案设计，负责业务需求的转化及 **2B** 流程有效拉通；

3、支撑变革、流程、信息化项目中架构的评审，实现架构原则和标准的落地及日常执行；

4、参与公司 **IoT** 架构设计与项目实施工作；

5、变革与流程信息化治理体系建设与优化，引导变革解决方案建设实施，提供公司架构治理的方向和策略建议。

任职资格：

1、本科及以上学历，理工科背景优先；

2、优秀的沟通和理论联系实际的能力，精通企业架构及流程管理方法论；

3、熟悉房地产行业流程管理实践和业界流程管理最新发展趋势优先；

4、8年以上工作经验，3年以上大中型企业的变革、流程、过程改进部门工作经验或咨询公司流程管理咨询经验，5年以上房地产行业相关领域工作经验优先；

5、拥有或曾通过以下一种或多种认证(或同等认证)者优先：

- TOGAF Architect

- PMP

6、熟悉 IoT 技术以及有相关实施经验优先。

软件架构师的岗位职责描述 篇 7

职责：

1. 致力于推进适应未来发展趋势的中台系统规划和落地。能够利用新思路、新方法提升中台的专业性，并在服务能力创新、中台效能升级、容量、稳定性及可靠性保障方面不断带来各种突破；

2. 以与团队一起交付价值为核心理念深入理解业务需求、设计系统架构和规划技术选型方案，结合公司战略助力行业技术变

革；

3. 主导川酒集团的技术规范建设及核心开发工作。

岗位要求：

计算机相关专业本科及以上学历，5 年以上大型互联网或大型 IT 公司核心系统开发、设计工作经验；

有丰富前、中、后台软件系统架构工作经验，熟悉大型互联网电子商务体系架构，深入理解分布式计算，微服务等架构模式；

对互联网、大数据和云计算等技术有深刻理解和敏锐感觉，创新能力强；

热爱技术，工作认真、严谨，对系统质量有近乎苛刻的要求意识，善于沟通与团队协作；

有较强的逻辑思维能力，善于分析、归纳、解决问题，能够带队进行项目开发；

长期坚持写博客、公开交流或贡献开源代码者优先

软件架构师的岗位职责描述 篇 8

职责：

1. 负责公司核心业务系统的技术架构，分析、整理出对应的技术架构方案；

2. 负责产品架构分析，提出软硬件架构整体设计及数据库存储设计方案；

3. 负责核心技术问题的攻关，协助解决项目开发过程中的技术难题，进行新技术的研究与技术积累；

4. 改进和评审相关产品系统架构方案，控制产品系统架构质量；

5. 参与制定技术标准，编写相应的技术文档，完善并沉淀企业技术架构。

任职要求：

1. 本科及以上学历，计算机相关专业，至少 5 年以上服务端开发经验；

2. 精通至少一门主流语言，Java/Python/C#/Go/Ruby 等；

3. 具备软件产品系统架构设计和实践经验，以及丰富的大中型开发项目总体规划和方案设计经验；

4. 熟悉操作系统架构设计与搭建，并能保证架构的稳定性、可扩展性；

5. 具备良好的团队沟通与协作能力，责任心强，工作认真细致；

6. 有电商、财务、供应链、制造等 IT 系统开发经验者优先。

软件架构师的岗位职责描述 篇 9

职责：

1、参与微服务应用开发框架研究开发工作；

2、总体技术框架的规划与设计，重构、优化现有产品的技术架构；

3、根据业务规划及技术规划制定微服务平台架构解决方案；

4、负责关键技术的预研和攻关，提高系统的扩展性、稳定性和安全性；

5、带领团队进行技术难点的攻关和落地实施。

岗位要求：

1、具备 3 年以上的 java 开发经验，计算机或相关专业本科或以上学历，

2、JAVA基础知识扎实，了解常用算法，熟悉基于 JavaWeb 的 B/S 架构应用开发，了解 Java EE 规范；

3、熟悉 Spring Boot/Spring Cloud/Dubbo 等微服务框架和架构，了解其原理和使用其优缺点，并有实战经验；

4、熟练 Docker/Kubernetes 等容器化系统，熟悉分布式、缓存、消息等机制，能对分布式常用技术进行合理应用，解决实际架构问题

5、优秀的面向对象分析、设计和编程能力；

6、良好的分析文档编写习惯和编码习惯；

软件架构师的岗位职责描述 篇 10

职责：

1. 负责/参与物联网软件平台的技术架构设计、重构、优化，根据业务规划及技术规划制定应用架构方案；

2. 主导/参与技术难题攻关，持续提升核心系统在高并发、海量请求数下的高处理性能；

3. 核心功能的架构与代码模板编写，开发与维护系统公用核心模块。

任职资格：

1. 本科及以上学历，计算机相关专业；5年以上大型互联网系统或者其他大型企业应用系统开发相关经验；

2. 对互联网等系统有深刻理解，至少2年互联网 APP服务端等系统的开发维护经验优先；

3. 具有面向对象分析、设计、开发能力，精通 OOP AOP 设计模式；

4. 具有深厚的专业技术基础，精通 Java EE 相关技术，熟悉 Spring, netty ,iBatis ， Hibernate ， REST 等服务框架，了解机制；

5. 熟悉 Linu\_ 操作系统使用，熟悉 Docker 相关技术；

6. 熟悉 MySQL 数据库开发与设计以及缓存系统 REDIS 的设计和研发；

7. 具有 RPC 分布式、多线程、cache 、MQ socket 通信编程

经验；

8. 熟悉 Memcache/Redis 缓存、NOSQLMySQLOracle、MongoDB 等数据库应用及优化；

9. 熟悉 Zookeeper、Kafka 等分布式组件，有 hadoop、storm 大数据处理及高性能经验优先；

10. 具备良好的客户需求分析能力、业务和技术方案策划和设计能力；思路清晰，具备很强的文档撰写能力和良好的语言表达能力；

11. 具备良好的团队合作精神和创新意识，具备良好的沟通、组织、协调能力，较强的责任心，有较强的内外沟通能力；

12. 具备大数据系统体系的设计和开发能力；

软件架构师的岗位职责描述 篇 11

职责：

1、带领技术团队全面负责公司产品和项目的架构设计、开发与优化工作；

2、负责产品和项目相关模块的分析和设计，可以独自承担系统的设计和开发工作；

3、负责前端和后端技术实施的整体考虑，提供前端与后端技术应用解决方案；

4、主要功能、核心模块的架构与代码模板编写；

- 5、制定技术文档和开发规范，并对开发过程进行持续改进；
- 6、对团队开发人员进行代码质量审核、技术指导和监督；
- 7、关注技术领域动态，结合技术规划做好技术储备和预研。

任职要求：

1、计算机或相关专业本科以上学历；八年以上互联网软件领域的设计开发经验；

2、对软件开发框架非常熟悉，包括前端 ~~WEB~~ 框架和后端 java 分布式框架；

3、有搭建供 10 人以上团队开发的技术框架的经验，对业内常用开源软件非常熟悉，善于钻研开源软件；

4、精通 Spring 、 SpringMVC、struts2 、 Hibernate 、 MyBatis 等主流开发框架；

5、精通系统分析与设计、常用的设计模式，擅长性能调优；

6、深入了解主流框架的特性及其实现原理；

7、有责任心，学习能力强，工作积极主动，思路清晰，擅长沟通、有团队合作精神。

软件架构师的岗位职责描述 篇 12

职责：

1、根据项目需求，分析，设计，并实现系统的架构方案。使系统架构具有合理性和可扩展性。

2、负责海量数据采集、处理及存储、应用方案的技术选型及架构实现

3、负责开发数据统计系统，各类统计程序报表，海量数据分析/查询、分布式存储、流式/实时计算等应用层架构搭建及核心代码实现

4、追踪大数据和云计算技术的最新科技成果，并协调团队应用于内部业务实践

5、参与代码的实现，并编写技术文档，对通用技术实现复用。

任职要求：

1、熟悉 Hadoop 底层文件系统，熟悉 Hadoop 分布式计算框架 (HDFS Hbase、Hive、Mapreduce、Spark、Storm、Flink 等。

2、精通 Java, Scala, Python 至少两种编程语言，有较强的分布式计算基础和软件工程能力

3、熟悉业界有影响力数据仓库和大数据领域的产品、解决方案形态和技术，熟悉 OLAP OLTP引擎和 DB 熟悉主流数据整合、治理技术和工具；

4、熟悉大数据和数仓领域的系统架构设计方法，有海量数据系统的安装部署维护经验，对大规模数据并行计算/传输/处理等有丰富的经验者优先；

5、熟悉掌握通用大数据数据合并、建模、抽取、分析挖掘机、

展示等挖掘算法，具有在实际项目中结合业务场景开发大数据算法的经验者优先；

### 软件架构师的岗位职责描述 篇 13

职责：

1. 负责根据系统的需求规格说明书，进行系统的设计工作；
2. 负责系统的部分关键需求的编码实现；
3. 完成单元测试及修改工作；
4. 完成上级交办的其他工作；
5. 对公司常用框架进行完善；
6. 对项目中使用的技术及软件进行评估。

岗位要求：

1. 本科及以上学历，计算机软件相关专业，有扎实的代码编写功底；
2. 熟悉面向对象的分析和设计技术，包括设计模式、UML建模等；
3. 具有三年以上的 JAVA开发应用经验，以及主流开源框架。包括 Servlet/JSP 、 S2SH SpringMVC Web Service 等；
4. 具有良好的学习能力和逻辑分析能力；
5. 熟悉 SQL语言，能独立完成基于数据库的设计；
6. 熟悉主流数据库的安装、配置和使用；

7. 具备良好的沟通能力和团队合作精神；
8. 有政府单位部门项目经验优先；
9. 具有基本的项目管理的概念和理论知识，熟悉常用软件开发工具；
10. 有《信息系统项目管理师》或《PMP认证》或《高级系统架构师》者优先。

#### 软件架构师的岗位职责描述 篇 14

##### 职责：

1. 参与公司产品需求分析、架构设计、核心代码实现；
2. 协助部门总监制定部门规划、基础设施建设、技术预研、难题攻克、团队骨干培养等；
3. 深入思考研发过程中的各项问题，促进团队工作效率和开发质量的提升；
4. 负责对产品技术需求进行分析、架构设计、技术选型、模块开发、数据库和服务器平台部署、安全策略、运行管理等工作；
5. 专业的文档能力，撰写并规范各类系统设计文档；
6. 负责带领 Java 团队完成产品开发，指导关键技术模块，并对系统安全性、稳定性负责，确保项目计划按时完成；

##### 任职要求：

1. 本科及以上学历，计算机相关专业，7 年以上开发经验及

2 年以上微服务平台相关实施经验，熟悉常用的设计模式和开源框架，物联网行业经验优先；

2. 具备良好的面向对象分析、设计、开发能力和思想，精通 OQ AOP OOP 及设计模式；；

3. 具有深厚的专业技术基础，精通 Java EE 相关技术，熟悉 Spring, , Hibernate , SpringMVC 等开源框架；

4. 熟悉大型平台应用架构和系统架构，对分布式缓存、消息队列、大数据处理、远程调用等技术至少有两项有深入研究，熟悉 Mangodb Redis、Memcached RabbitMQ ActiveMQ Kafka、Dubbo 中的 3 项以上的技术，并有实战经验；

5. 对企业应用系统架构如微服务、SOA 等有较全面的认识；具备 Hbase、机器视觉和物联网项目实施经验优先。

#### 软件架构师的岗位职责描述 篇 15

职责：

1. 相据物联网客户、合作伙伴、开发者的需求，针对工业、城市等业务场景，规划和设计云、管、端的相关产品。

2 对物联网云管端相关的技术，开发架构. 协议及平台时刻保持关注，把握未来的技术趋势和方向提前布局规划技术平台产品。

3 管理产品生命周期和推进节奏，撰写产品需求线上线下产品相关文档，并与设计、技术、测试团队配合，高效率高质量地

完成阶段性项目。

4. 参与物联网生态产品方案的建立，推广物联网云管端相关的技术产品。

任职要求：

1. 技术背景深厚，5年以上工作经验，物联网相关工作经验2年以上，有物联网硬件，网关，云端平台的软件系统架构设计经验。

2. 有分层架构设计能力，能够设计较为合理的 API 和 SDK 有分布式架构设计经验优先

3 有良好的逻辑思维能力和抽象能力善于总结能够从复杂的需求中总结抽象出最核心的技术产品需求有一定的商业 Sense。

4 有优秀的沟通和团队合作能力；有较强的抗压能力。

5 对物联网行业的客户及产业链有深刻的认识，了解行业客户的应用架构及企业常见常见 IT 系统问题

软件架构师的岗位职责描述 篇 16

职责：

1. 负责设计规划航空运行管理与服务平台、无人机监控平台、机场运行管理平台软件系统的技术路线、数据模型，业务模型，领域划分等架构工作；

2、参与软件需求分析与软件方案设计，进行系统架构和核心

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/708107067107006133>