工作描述 **(**选择**3**条写上去**)**

1.参与爬虫系统的架构设计与开发，完成采集任务、多线程爬虫

2.参与爬虫核心技术、核心算法的策略优化研究，提升爬虫的抓取效果

3.设计各种算法，提升抓取的效率和质量

4.对互联网海量业务进行整合、分析挖掘；

5.与技术团队进行沟通，负责爬虫数据与业务系统的整合对接

6.构建爬虫任务管理后台，能实现简单的数据展示

7.分析爬虫的技术缺陷，对爬虫做出合理地调整或改进

8.设计爬虫策略和防屏蔽规则，解决封账号、封IP、验证码等难点攻克

9. 负责多平台信息爬取和页面内容的提取分析；

10. 与团队一起优化抓取策略，充分利用带宽资源，避免限制；

11. 与团队一起分析爬虫系统的技术缺陷，对策略架构做出合理地调整和改进，进行反爬策略的设计及优化。

12.负责分布式项目平台的数据采集以及结算。

13.根据需求对项目代码进行维护和优化。

14.配合其它语言项目完成对接和协作。

15.负责服务器端架构设计、通讯协议设计、模块划分；

16.负责性能、网络、数据等方面的优化；

17.实现技术难点、关键框架代码、核心逻辑代码；

18.保证服务端的稳定性、可扩展性、安全性和效率；

19.相关的工具开发，相关文档的书写。

20.项目后台开发。

21.负责相关软件模块的完善和性能调优工作；

22.参与框架优化、性能优化、系统重构等工作;

23.负责公司网站系统业务研发；

24.负责电子商务网站后端开发和自动化脚本开发；

25.Python/Django及相关开源组件技术的研究及应用；

26.编写相应的技术开发文档；

27.负责相关软件模块的完善和性能调优工作；

28.进行源代码的单元测试和质量控制。

29.负责公司网站系统业务研发；

30.负责电子商务网站后端开发和自动化脚本开发；

31.Python/Django及相关开源组件技术的研究及应用；

32.编写相应的技术开发文档；

33.负责相关软件模块的完善和性能调优工作；

34.进行源代码的单元测试和质量控制。

35.使用Python语言，Django框架开发在线教育平台。

36.在线直播(教育行业)平台的开发与测试。

37.在线教育网站开发和维护。

38.按照项目计划，按时提交高质量的代码，完成开发任务。

39.积极参与工作相关技术的研究。

40.使用python语言进行产品服务端的开发以及维护工作；

41.协助测试团队验证与修复系统中的缺陷；

42.学习与研究新技术以满足新产品的要求。

43.使用python语言进行功能模块的修改和开发。

44.协助用户表达和细化需求。

45.安装，部署和测试软件系统和功能模块。

46.负责遵照项目需求完成相关应用的设计和开发，准确实现开发需求

47.整理历史代码，修改历史遗留Bug，负责产品定制功能的修改和维护

48.独立完成系统模块或小系统的设计和代码的实现

49.负责解决开发过程中的技术问题

50.参与团队的沟通协调

51.联调：Web端，移动端(iOS，安卓，ＰＡＤ)，后台

52.与项目相关人员配合共同完成应用软件的开发设计工作；

53.遵循软件开发流程，进行应用及人机界面软件模块的设计和实现；

54.按照项工作目计划在保证质量的前提下、按时完成开发任务；

55.负责与服务器端调试，确保应用质量。

56.适应性维护

57.提高生产的效率，保障系统的稳定性及可靠性

58.提供技术指导，促进系统操作技术和译码编程的有效使用.

59.跟踪IT技术进展，做好技术储备

60.协助相关应用软件的安装调试工作

61.根据公司业务需求，负责设计，开发与测试公司对外移动应用APP客户端

62.在开发过程中，负责与跨部门团队合作去了解应用功能的需求和落实实施方案

63.带领实习程序员熟悉工作

64.工作期间参与开发的项目有：

1.杭州xxx系统、2.苏州xxxx执法系统、3.浙江xx系统、4.博安达xxERP系统、5.浙江xxx二期系统

65.负责公司新产品“统一办公平台’的研发工作。包括版本迭代的需求评审，项目框架的搭建及维护，项目各个功能的分割及任务分配，项目进度的把控，项目客户端与服务端的协调工作，项目主要模块的开发及测试等。

66. 参与数据平台和数据相关模型、系统的功能设计；

67. 对业务数据进行沉淀、清洗和分析挖掘，提供运营方面数据分析报告；

68. 分布式网络爬虫研发：不断完善现有抓取系统，通过对抓取、解析、调度、存储等模块的拆分与优化，形成具有本地服务特色的定向爬虫引擎，持续改进与迭代完善，推进开放服务建设;

负责企业内部信息系统的后台开发

此网站后台主要负责数据的采集、导入、分析和报表生成

针对Google，Facebook等公司已有的API接口开发客户端程序

69.参与公司内部运营系统的设计与方案讨论；

70.开发并且维护内部系统运营平台；

71.建立并且持续维护开发文档；

72.完善并遵守团队的开发规范，编写高质量、结构清晰、易读、易维护的代码。

73.负责公司产品框架结构的搭建及逻辑设计；

74.负责公司产品的开发；

75.负责公司产品的维护和优化。

76. 负责手机应用API等产品及业务的功能模块设计与实现；

77. 负责数据库调优，产品性能优化；

78. 搭建系统开发环境，完成项目开发工作；

79. 负责应用服务端的设计，开发，维护；

80. 生产环境部署、监控与优化。

81.根据公司运营需求，每日提供正确数据

82.维护与迭代现有的公司爬虫项目与网络机器人功能

83.负责数据系统的后端开发，与前端工程师协作，完成数据可视化。

84. 网站、APP的开发和维护。

85. 运维自动化脚本开发。

86. 大数据处理和分析。

87. 与产品工程师,前端工程师紧密工作，实现Web产品后台研发；

88. 承担后台服务系统的架构/模块的设计和实现工作，对代码质量,服务性能和项目进度负责；

89. 确保产品具有优质的用户体验；

90.负责公司基础平台及运营平台的设计与开发；

91.负责公司新产品的调研、开发及部署实施；

92.制定及分解开发任务，带领项目成员完成开发 。

93.参与产品需求的沟通、讨论和协调；

94.负责后端接口开发。

95. 与产品工程师,前端工程师紧密工作，实现Web产品研发

96.负责公司业务系统及自动化运维平台的开发及运维

97.负责设计和开发分布式的网络爬虫应用，进行互联网相关信息的抓取和分析

98.参与、协助团队共同完成系统功能设计

99.能够培养团队新人，并能够及时更新和学习新的技术