1、基础架构部\_分布式系统工程师  
工作职责：  
-百度底层分布式存储和计算系统研发，用于支持大规模数据处理需求和百度云平台   
-设计和开发高效存储引擎、框架（Nosql型、关系型）   
-设计和开发高效计算引擎（实时计算模型、MapReduce模型、资源管理框架、数据处理语言）   
-分布式系统通用组件，以及底层协议的设计和开发  
  
职位要求：  
-计算机或相关专业本科以上学历   
-熟悉Linux/Unix平台上的C/C++或Java编程   
-熟悉常用算法和数据结构，熟悉网络编程、多线程编程技术   
-善于学习新的知识，动手能力强，有进取心   
-良好的团队合作精神，较强的沟通能力   
-优秀的分析问题和解决问题的能力，对解决具有挑战性问题充满激情   
-具有以下条件者优先：   
1）熟悉分布式系统概念、架构   
2）熟悉操作系统、文件系统的原理和实现   
3）有业界分布式相关项目开发经验，涉及：分布式存储/分布式计算/高性能并行计算/实时计算/分布式  
  
cache   
4）有hadoop/storm/s4/hive/pig等研发经验，开源社区的活跃参与或贡献者  
  
  
2、基础架构部\_超大规模数据平台高级研发工程师  
  
工作职责：  
-设计和开发大规模数据平台的子系统   
  
职位要求：  
-计算机专业基础扎实，有很强的工程实现能力   
-热爱数据，具备快速学习能力和分析抽象能力，在技术上不断追求超越和创新   
-熟悉在Unix/Linux平台下C/C++ 开发及Gcc工具   
-良好的开发习惯和质量意识   
-有以下经验者优先：   
（1）大型数据仓库开发经验，如数据库、ETL、OLAP、展现 ，有互联网公司大规模数据平台建设者更佳；   
（2）数据挖掘，机器学习开发经验   
（3）熟悉Hadoop/ HBase/tenzing/dremel/impla  
  
http://www.peileyuan.com/blogs/53?from\_tags=%E8%B5%84%E8%AE%AF%E5%8A%A8%E6%80%81  
  
3、基础架构部\_存储系统高级研发工程师  
  
工作职责：  
-设计、开发和优化高性能单机数据存储引擎   
-负责方向性规划及相关人员技术指导   
  
职位要求：  
-精通多线程和异步编程技术   
-精通Linux IO性能调优方法   
-熟练掌握存储设备、文件系统、Linux操作系统原理   
-熟悉常见单机数据存储模型   
-熟悉高吞吐批量数据处理系统和高并发随机IO系统的特点和技术方案   
具有以下条件者优先：   
-3年以上数据库存储引擎或NoSQL存储引擎开发经验   
  
  
4、个人云部\_云架构研发工程师  
  
工作职责：  
-百度云存储系统，云计算模型，底层协议，框架设计和开发   
-高性能服务器软件开发与优化   
-Webserver前端技术的研究与开发   
  
职位要求：  
-计算机或相关专业本科以上学历   
-熟悉Linux/Unix平台上的C/C++，php编程，熟悉脚本编程   
-熟悉常用算法和数据结构，熟悉网络编程、多线程编程技术   
-善于学习新的知识，动手能力强，有进取心   
-良好的团队合作精神，较强的沟通能力   
-优秀的分析问题和解决问题的能力，对解决具有挑战性 问题充满激情   
-熟悉互联网领域，对云计算领域有比较深入的研究的优先   
-熟悉apache，lighttpd等开源项目的优先   
-具有分布式系统经验的优先   
  
  
  
5、商务搜索部\_分布式流式计算研发工程师/架构师  
  
  
工作职责：  
-运用搜索引擎最前沿技术，结合互联网营销商业模式特点，从事百度搜索推广、在线广告等商务搜索引  
  
擎后台服务软件架构设计及研发   
-构建海量广告数据存储、计算和传输平台，构建用户行为中心，挖掘上亿网民的行为数据   
-研发世界最先进的流式计算系统，实时处理亿万网民的海量日志数据   
-对现有系统的不足进行分析，找到目前系统的瓶颈,改进商务搜索引擎的算法，提高系统性能   
-主要方向：商务搜索引擎架构，反作弊引擎、搜索相关性技术、商业推荐系统等   
  
职位要求：  
-计算机及计算机相关专业本科或本科以上学历   
-2年以上互联网工作经验   
-C++、linux、shell、多线程和网络编程经验   
-有分布式、大数据和流式计算的经验优先   
-具备优秀的判断力、理解力、沟通能力和团队合作能力   
-对解决挑战性问题充满热情，善于解决问题和分析问题   
  
  
6、音乐事业部\_数据平台研发工程师  
  
工作职责：  
-设计，开发可扩展的大规模百度音乐数据平台，做到海量数据存储和管理，灵活数据查询，智能数据展  
  
现   
  
职位要求：  
-计算机相关专业本科以上经历   
-2年以上数据仓库相关行业研发经验，互联网行业相关尤佳   
-精通算法和数据结构，了解常见的分布式存储架构   
-精通Java，熟练使用Unix/Linux操作系统，熟悉常用的shell/python命令和工具   
-优秀的分析问题，解决问题能力，乐于解决具有挑战性的问题   
-具备创业般的工作激情，能承受巨大的工作压力，有超强的自我驱动能力，沟通交流能力好，质量意识  
  
、团队合作意识和时间意识佳   
-优先条件   
1）熟悉Hadoop/MapReduce   
2）有开源项目经验   
  
  
7、图片搜索部\_搜索架构开发工程师  
工作职责：  
-负责百度图片的架构工作，包括基础离线数据的计算和存储，在线的检索系统和浏览系统。你面临着超  
  
大数据规模下和高性能需求下的系统设计  
  
职位要求：  
-本科（含）以上，至少1年软件研发工作经验以上   
-熟悉Linux\Unix，能进行shell编程   
-熟悉hadoop分布式数据系统可以加分   
-很强的解决难题的能力   
-编程/算法高手   
-有大数据计算和存储、高性能的检索和数据访问、高效/灵活更新的系统设计经验或背景为佳  
  
8、搜索引擎营销部\_数据分析工程师  
  
工作职责：  
-运用分布式系统技术，建立并维护海量数据仓库，挖掘数据价值，为基于搜索引擎的营销方法论研究、  
  
消费者研究及商业广告效果研究提供技术支持。  
   
职位要求：  
-本科以上学历，计算机、数理统计相关专业优先   
-熟悉Linux/Unix平台上的基本操作   
-熟悉常用算法和数据结构，并至少熟练掌握一门编程语言(C/C++/Java/Python)   
-熟悉Hadoop / MapReduce相关知识和操作，对分布式系统原理有一定认识   
-熟悉数据挖掘（DM）、商务智能（BI）系统架构和基础知识并有相关工作经验者优先   
-熟练使用SAS,R等数据挖掘软件者优先   
-对前沿技术敏感，善于学习，对解决复杂问题有很高的热情   
-善于学习新的知识，动手能力强，具有开拓创新精神   
-良好的团队合作精神，较强的沟通能力   
-自我管理能力强，有良好的时间意识   
  
  
  
  
9、图片搜索部\_搜索架构开发工程师  
工作职责：  
-负责百度图片的架构工作，包括基础离线数据的计算和存储，在线的检索系统和浏览系统。你面临着超  
  
大数据规模下和高性能需求下的系统设计  
  
职位要求：  
-本科（含）以上，至少1年软件研发工作经验以上   
-熟悉Linux\Unix，能进行shell编程   
-熟悉hadoop分布式数据系统可以加分   
-很强的解决难题的能力   
-编程/算法高手   
-有大数据计算和存储、高性能的检索和数据访问、高效/灵活更新的系统设计经验或背景为佳  
  
  
10、运维部\_分布式系统高级运维工程师  
  
工作职责：  
-负责和参与百度大规模分布式系统的运维，保障分布式系统的稳定运行   
-负责和参与分布式系统监控、资源管理、自动化等运维系统及平台的建设   
-研究分布式系统前沿技术，改进分布式系统的服务和运维架构，提升系统可靠性和可运维性   
  
职位要求：  
-熟悉Linux操作系统，良好的Shell&Perl脚本编程能力，至少精通或熟悉掌握C/PHP/Java/Python中的一  
  
种   
-熟悉分布式系统架构；熟悉操作系统、文件系统的原理和实现   
-有良好的团队合作和沟通能力，有强烈的责任心，善于学习新知识，有进取心   
  
有以下经验者优先：   
-有分布式系统（如hadoop或其它分布式存储、计算，分布式cache等）运维或研发经验   
-有对于大规模机器管理的相关经验   
  
11、深数据开发工程师----淘宝  
  
岗位描述：  
1、基于hadoop/hive，整合和处理海量数据；  
2、建立无线数据体系，参与无线数据产品化，实现无线数据业务价值体现过程；  
3、负责分布式数据平台框架下的数据开发架构设计和开发以及新数据应用开发架构研究  
  
岗位要求：  
1、数据分析不一定需要有太多的现实经验，但要对统计数据有一定的基础和兴趣，对常用的聚类/分类/  
  
神经网络等算法有一定的基础，有较为熟练的SQL基础  
2、有Map/Reduce，Hive SQL实现过ETL的经验。  
3、云计算基础架构，要求对Hadoop/Hive/Storm等目前我们实际在用的数据平台系统有一定的基础，如果  
  
能比较透彻的了解其中某 一个，或者在开源社区中有一定的活跃度的，优先  
4、如果能熟练使用某种脚本语言做数据分析和数据产品的，如Python/NodeJS，优先考虑  
5、对Strom等实时计算方面有研究的，优先考虑  
  
  
12、SNG12-云数据分析开发工程师---腾讯  
  
工作职责：  
负责互联网产品日常数据分析和各类主题挖掘。  
   
工作要求：  
精通基于Oracle的SQL和PL/SQL开发;熟练掌握Oracle体系结构及常规Oracle性能调优技能,熟悉常规DBA操  
  
作;  
熟悉Hadoop等分布式系统,了解NoSQL数据体系原理,有Map/Reduce或分布式数据仓库开发经验者优先;  
熟练掌握数据分析体系架构、方法和相关数据建模知识,有海量数据分析经验者优先;  
有一定的linxu/unix使用经验,熟悉基础命令操作简单shell脚本编写;有python开发经验者优先;  
本科以上,责任心强,有良好的沟通能力和团队协作能力,对数据仓库建设熟练者优先。  
   
13、SNG12-云平台核心研发工程师---腾讯  
  
工作职责：  
系统核心技术的研究和平台开发，包括系统虚拟化技术，内核优化，分布式存储，分布式计算等；  
底层云计算模型、框架的设计和开发，高效计算引擎的设计和开发；  
底层编程框架、编程基础库、分布式系统通用组件，以及底层协议的设计和开发；  
底层云存储系统框架设计和开发，高效存储引擎的设计和开发；  
高性能服务器软件开发与优化。  
   
工作要求：  
三年以上云计算相关工作经验，计算机或相关专业本科以上学历，硕士优先；  
熟悉Linux/Unix平台上的C/C++或者java编程，熟悉脚本语言；  
熟悉常用算法和数据结构，熟悉网络编程，多线程编程技术；  
良好的团队合作精神，较强的沟通能力；  
优秀的分析问题和解决问题的能力，勇于接受挑战；  
有分布式相关项目（如分布式存储/分布式计算/高性能并行计算/分布式cache）经验；  
熟悉Linux内核，熟悉STL等通用库实现，或者曾经开发过类似的库；  
熟悉分布式系统概念，架构，熟悉操作系统，文件系统的原理和实现；  
开源社区的活跃贡献者优先。  
  
  
14、算法与数据挖掘师  
  
职责描述：  
1.从海量数据中发现隐含的规律，支持公司的商务决策；  
2.建立数据分析指标体系，对样本数据进行样本分析，从而进行数据预测；  
  
职位要求：  
1.扎实的数学功底，以及出色的数据处理能力；  
2.具备如下知识和项目经验：数据挖掘/机器学习；数据预测及预测分析；  
3.有2年以上相关工作经验者优先；  
4.熟悉java，shell等语言其中之一者优先；  
5.熟悉数据库原理，可以进行数据库编程者优先；  
6.熟悉Hadoop并有丰富的Map/Reduce程序开发经验者优先。  
  
  
15、数据平台高级工程师  
  
职责描述：  
1.负责数据系统的搭建和维护，包括但不限于Hadoop、Hive、HBase、日志收集系统、流计算系统；  
2.面向公司各项业务，负责数据模型、数据仓库的设计、实现、维护；  
3.负责数据报表的展示优化、开发、维护工作；  
  
职位要求：  
1.重点大学计算机相关专业本科以上学历；硕士以上优先；  
2.编程熟练，思维灵活，有毅力；  
3.以下三个方向至少擅长其一：  
熟练使用Hadoop、Hive、HBase，并掌握其原理；对新技术有探索欲望；  
熟练掌握Java编程；熟悉Linux/Unix开发环境；熟悉shell或者python编程；熟练掌握数据仓库设计，有  
  
相关工作经验者优先；  
对数据敏感，熟练掌握前端开发技术，熟练掌握各种数据图表的用处和特点；