以我应聘失败的经验来说：

第一是算法要过硬，大部分IT公司都会面/笔这个（这个我都过了）；

第二是机器学习基础知识要扎实，具备相关项目经验（我败在与数据挖掘紧密相关项目太少上）。

机器学习的准备上可以先查一下百度往年的题目，可以发现在笔试题中会涉及到简单的分类、聚类问题，以及一点点矩阵和优化问题，都是比较简单的（当然了，前提是你有修过相关课程）。

算法类的就得靠个人修行了，其实算法课上讲的东西在考察范围的覆盖上已经足够，但是更多的还是看自己的临场发挥，可以找找ACM的简单水题锻炼锻炼，目的性不要太强，欲速则不达。

百度机器学习是核心部门，要求非常高，进入比例我猜有1:20……做好心理准备

====================================================

百度招聘机器学习算法研发工程师

所属部门：百度开放平台部

工作地点：北京 招聘人数：不限 职位性质：技术

工作职责：

-负责百度移动互联网平台的算法改进、策略研发和用户行为研究

-应用机器学习、文本分类与聚类技术来处理海量数据，分析与挖掘各种潜在关联，深入挖掘移动产品的潜在价值，进而为移动互联网用户提供更有价值的服务

-通过对技术的不断完善，推动产品的深化，使得技术成为公司成长的驱动，体现技术价值

职位要求：

-良好的逻辑思维能力，能够发现关键数据、发现关键问题，能够从海量数据中发现有价值的规律

-善于用理论来解决实际问题，逻辑思维缜密

-能从不同的角度思考、分析问题，敢于大胆地提出创新的解决方案

-了解机器学习的基本算法，如回归方法、决策树、SVM等

-至少精通一门编程语言，熟练使用常用算法和数据结构，对算法有较强的实现能力

-具有良好的学习能力，善于和团队进行有效沟通

--------------------------------------------------------------------------------------------

百度文学是百度推出的全新文学品牌，致力于让每个人平等便捷地享受阅读的乐趣。基于百度大数据的百度文学，计划打造成最懂用户需求的中文原创及内容分发平台。

百 度文学旗下业务主要有纵横中文网为主导的原创业务，及百度书城客户端、页面站为主导的内容分发业务，并会以原创小说版权为核心，内容分发平台为支撑，依托 百度全平台资源，如百度阿拉丁、百度视频、百度移动搜索、百度PC搜索、百度客户端、百度浏览器、爱奇艺、PPS、百度贴吧、百度新闻、百度移动游戏、 hao123、百度手机助手、91手机助手、安卓市场等，全面建立包括动漫、游戏、影视、周边产品等增值业务在内的文学产业生态链。

百度文学会在坚持正版、健康、绿色运营路线的同时，建立健全作家经纪人制度，引导和推动文学作品精品化，拓展渠道增值和版权变现业务，提高网络作家的生活水平，完善中国网络文学发展格局，与行业同仁一起进步，共同推动中国文学产业持续繁荣。

岗位职责:

1、负责数据统计分析后台的研发与维护；

2、 数据统计分析平台的统计脚本开发，算法改进、架构优化与策略研发；

3、 负责BI产品（经营分析、数据集市、专题分析）的数据统计需求；

任职资格：

1、2年及以上数据相关项目经验，本科及以上学历，计算机相关专业

2、对mysql、hive有丰富经验，熟悉hadoop；

3、熟练掌握一门脚本开发语言(shell，python，perl等)；

4、对数据统计分析算法有一定了解和心得，有过相关工作经验者优先；

5、具有很强的学习和研究能力；有互联网，数学，统计分析相关行业或研究院背景，有大数据经验尤佳。

工作地点：北京市朝阳区北苑路32号院 安全大厦102

简历地址：hr@baidu-wenxue.com

--------------------------------------------------------------------------------------------

机器学习工程师

岗位描述

负责淘宝在线广告投放系统核心投放算法的创新与优化。

利用机器学习算法改进淘宝的广告算法投放。

包括：广告的排序、CTR预估、广告筛选、自动分类等。

岗位要求

 1.计算机及相关专业本科或本科以上学历

2.精通算法设计/数据结构

3.精通C/C++语言编程，熟悉网络编程、多线程编程技术

4.熟悉Linux/Unix平台上的开发环境

5. 有较强的分析和解决问题能力，有持续自我学习的能力和意愿, 善于沟通和逻辑表达，良好的团队合作意识。

6.精通机器学习，有机器学习应用经验更佳

7.有海量数据处理背景更佳