机器学习文档资料整理：

一：视频

度学堂：

AI详细介绍：

http://learn.baidu.com/pages/index.html#/courseInfo/11032?courseId=11032&\_k=gr34jp

公司运用：

http://learn.baidu.com/pages/index.html#/courseInfo/12060?courseId=12060&\_k=q0xtf4

机器学习简介：

http://learn.baidu.com/pages/index.html#/courseInfo/2135?courseId=2135&\_k=pvutnb

机器学习平台：

http://learn.baidu.com/pages/index.html#/courseInfo/1322?courseId=1322&\_k=zccgif

机器学习及其应用：

http://learn.baidu.com/pages/index.html#/courseInfo/395?courseId=395&\_k=wh3gkz

<http://learn.baidu.com/pages/index.html#/courseInfo/850?courseId=850&_k=k00v1c>

二：书籍

刚才老师介绍了几本书：深度学习（了解知识），机器学习实践（可以实践干活的），集体智慧编程（非专业沟通提高），机器学习（理论知识）机器学习实战

10本机器学习和数据科学必读书：

链接：https://pan.baidu.com/s/1rdOiGr2bs\_Cz6FU39d\_Ggw 密码：12ed

三：比赛

比较快的话应该是结合需求去学习，特征工程和模型调优这个没有快捷的方式，任何模型都会用到。所以比较快的方式应该是按需求选算法，然后了解基本的特征工程方法，以及模型训练调优。有一个开源库scikit-learn，这个可以让你快速上手

主要3大块，算法，特征，调优

时间允许的话，可以先做做kaggle上的比赛

kaggle的比赛里有其他选手的完整教程，看看排名靠前的人是怎么做的，看两个大概就明白了