华为优招面试机器学习面经

面试了华为，发个面经赞人品。。  
优招面试 08 15

中央软件院 机器学习算法。

基本是按简历走的。

1.介绍几个简单的机器学习模型（主要思想），贝叶斯，SVM

2.决策树和adaboost 的区别

3.介绍你的项目（CNN）？各层次的作用：网络结构？

**卷积层为什么能抽取特征**？**为什么啊？求大佬回答。。。。**

激活函数的种类和特点？sigmoid 反正切 都有梯度消失问题 relu 快，问题：负值0梯度

激活函数的作用？非线性。

pooling层的作用？ ：<http://blog.csdn.net/jiejinquanil/article/details/50042791>

降维使参数减少；保持特征的某种不变性：平移不变性。

训练方法？mini-batch SGD

4.本科论文方法和创新点?在哪方面有应用？

5.建模比赛的方法和创新点

6.本科成绩，奖学金情况

7.老家是哪？哪年生人？为什么想去深圳工作

8.加微信，发以前写过的小程序代码，看代码设计能力。