

# 机器学习&数据挖掘面试题答案

声明：所有问题均来源于下面这个链接

[https://github.com/HarriesDZS/Note-3.0/blob/master/2\\_Data%20Science/data-science-interview-guide.md](https://github.com/HarriesDZS/Note-3.0/blob/master/2_Data%20Science/data-science-interview-guide.md)

## 1、L1和L2正则项

简单介绍：[http://blog.csdn.net/programmer\\_wei/article/details/52093281](http://blog.csdn.net/programmer_wei/article/details/52093281)

具体详细介绍：[http://blog.csdn.net/seanwang\\_25/article/details/28395809](http://blog.csdn.net/seanwang_25/article/details/28395809)

## 2、牛顿法

介绍了牛顿法的原理：<http://blog.csdn.net/itplus/article/details/21896453>

## 3、SGD如何训练

介绍了随机梯度下降法：[http://blog.csdn.net/lilyth\\_lilyth/article/details/8973972](http://blog.csdn.net/lilyth_lilyth/article/details/8973972)

## 4、介绍LR、RF、GBDT，分析它们的优缺点，是否写过它们的分布式代码

LR优缺点：[http://blog.sina.com.cn/s/blog\\_5dd0aaa50102vjq3.html](http://blog.sina.com.cn/s/blog_5dd0aaa50102vjq3.html)

RF优缺点：<http://blog.csdn.net/keepreder/article/details/47273297>

GBDT优缺点：<http://www.cnblogs.com/pinard/p/6140514.html>

## 5、