

## 第02课 2019-11-16 课后资料

### Reference:

(1) 主成分分析 (PCA) 原理详解

<http://blog.csdn.net/zhongkelee/article/details/44064401>

(2) 机器学习之PCA主成分分析 - steed\_m - 博客园

<https://www.cnblogs.com/steed/p/7454329.html>

(3) 简单易学的机器学习算法——主成分分析(PCA)

<https://blog.csdn.net/google19890102/article/details/27969459>

(4) 机器学习实战之PCA - 笨鸟多学 - 博客园

<https://www.cnblogs.com/zy230530/p/7074215.html>

(5) 机器学习中的数学(5)-强大的矩阵奇异值分解(SVD)及其应用 - LeftNotEasy - 博客园

<http://www.cnblogs.com/LeftNotEasy/archive/2011/01/19/svd-and-applications.html>

(6) 从PCA和SVD的关系拾遗

[https://blog.csdn.net/Dark\\_Scope/article/details/53150883](https://blog.csdn.net/Dark_Scope/article/details/53150883)

(7) CodingLabs - PCA的数学原理

<http://blog.codinglabs.org/articles/pca-tutorial.html>

(8) PCA(主成分分析)python实现

<https://www.jianshu.com/p/4528aaa6dc48>

(9) 主成分分析PCA (Principal Component Analysis) 在sklearn中的应用及部分源码分析

<https://www.cnblogs.com/lochan/p/7001907.html>

(10) SVD 两个应用及其代码

[https://blog.csdn.net/qq\\_36523839/article/details/82347332](https://blog.csdn.net/qq_36523839/article/details/82347332)