**haiguang2000@qq.com**

**你不是一个人在战斗！**

最后修改：2018-04-19

**数学基础笔记（V1.01）**

目录

[机器学习的数学基础 1](#_Toc511915282)

[高等数学 1](#_Toc511915283)

[线性代数 9](#_Toc511915284)

[概率论和数理统计 19](#_Toc511915285)

机器学习的数学基础

### 高等数学

**1.导数定义：**

导数和微分的概念

导，且在处取极值，则.

**Th3:** （取极值的第一充分条件）设函数在的某一邻域内可微，且（或