



数学基础笔记（V1.01）

你不是一个人在战斗！

haiguang2000@qq.com

最后修改：2018-04-19

目录

机器学习的数学基础.....	1
高等数学.....	1
线性代数.....	错误！未定义书签。
概率论和数理统计.....	错误！未定义书签。

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 x_0 处取极值，则 $f'(x_0) = 0$.

Th3:（取极值的第一充分条件）设函数 $f(x)$ 在 x_0 的某一邻域内可微，且 $f'(x_0) = 0$ （或 $f(x)$