

副标题(英文)

 组
 员:
 姓名

 学
 号:
 10235101

 学
 院:
 软件工程学院

 专
 业:
 软件工程

 指导教师:
 教师名

2024年5月20日

目录

摘要	.]
ABSTRACT	I
1、 第一章	
1.1 第一部分	
2、 第二章	2
致谢与感想	

中文标题

摘要:

梯度下降是许多机器学习算法的基石,也是最受欢迎的优化算法之一。

关键词:梯度下降,深度学习

副标题 (英文)

Abstract:

Gradient descent is the cornerstone of many machine learning algorithms and one of the most popular optimization algorithms.

Keywords: Gradient Descent, Deep Learning

1、第一章

1.1 第一部分

1) 高斯牛顿法

高斯-牛顿法用于求解非线性最小二乘问题,目标是最小化残差平方和.[lai2017solving] 高斯-牛顿法的更新公式为:

$$a+b=c (1.1)$$

$$d + e = f \tag{1.2}$$

2、第二章

A More Thorough Method: Decorrelate the Input Components[hinton2012neural]

致谢与感想

在此,特别感谢提供 ECNU Thesis 模板的作者 Koyamin: ECNUThesis – Undergraduate,是他设计的各种接口让我能够展现出更加新颖的排版,向课程报告增添几分色彩,同时也因此学习了引用文献的正确方式(bibTex),也学会了 cls 文件的部分编辑方法,还找到了手写公式识别的与 LateX 强关联的网站: LateX_OCR。我深知自己尚未有完整的能力理解和完整写出这样的文献综述,大部分内容都是借鉴了其他文献,但一切都是值得感恩的,路漫漫。

其余参考文献及有所帮助的网址

• Wikipedia, *Gradient Descent*, https://en.wikipedia.org/wiki/Gradient_descent, 访问时间: 2023 年 6 月 9 日.