



哈爾濱工業大學(深圳)
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, SHENZHEN

文章标题

作者姓名

哈尔滨工业大学
2024 年 11 月

目录

摘要

本文主要研究内容如下。

关键词：关键词

Abstract

This is the abstract.

Keywords: keyword

第一章 绪论

1.1 课题背景及研究的目的和意义

1.1.1 课题背景

本文主要研究内容如图 1-1 所示。



图 1-1 系统结构

多头注意力机制的输出如式（1-1）所示。

$$Attention = Softmax(\frac{QK^T}{\sqrt{d_k}})V \quad (1-1)$$

式中， Q, K, V ——队列，键，值向量；

d_k ——值向量维度

本文取得的准确率如表 1-1 所示。

| 表 1-1 测试准确率 | | |
|--------------|-------|-------|
| 模型 | 训练准确率 | kappa |
| CSP | 80% | 0.6 |
| EEGConformer | 90% | 0.7 |

1.1.2 研究的目的和意义

最经典的脑电分类算法是 Koles 在 1991 年提出的共空间模式算法（Common Spatial Pattern, CSP）。^[1]

参考文献