* **机器学习——2023秋季学期**



**Differentiable Architecture Search: An In-depth Analysis**

——关于DARTs（神经网络搜索算法）的阅读报告

|  |  |
| --- | --- |
| 课 程： | 机器学习-2023年秋季课程 |
| 数据集选择： | [DARTS: DIFFERENTIABLE ARCHITECTURE SEARCH](https://arxiv.org/abs/1806.09055) |
| 课 程 教 师： | **曹 鹏** |
| 班 级： | 人工智能2101班 |
| 学 院： | 计算机科学与工程学院 |
| 作 者： | **谢 山** |
| 学 号： | **20216404** |

从UCI网站中选取不均衡数据集，进行不均衡数据的实验分析，可从以下几个研究点（不需要全做，也不限于以下几个点）进行探索，并完成一个报告。  
1. 不均衡数据对传统分类器的影响  
2. 不同采样算法的效果对比及分析  
3. 针对SMOTE算法的问题，可有针对性地提出新的解决方案  
会根据报告的选题角度，实验的数量，分析的深度，创新性和报告写作的规范性，进行综合打分。

## 摘要

## 引言

## 实验方法

## 实验结果

## 结论

## 参考文献