

论文拆解

1. APO:

- a. Exploration: 随机生成差距较大的特征组合
- b. Exploitation: 找到本阶段最优特征进行微调

2. KNN: 使用当下特征组进行打分

3. Fitness Function: 补偿小特征集合价值

流程:

代码块

```
1  初始化全局数据集
2  for:
3      Exploration
4      KNN
5      Fitness
6      更新全局最优解
7      Exploitation
```

参数设置:

a. APO:

- i. N: Puffins 数量
- ii. T: 最大迭代次数
- iii. D: dim数量
- iv. B: 控制动作变化比例
- v. C: 比较用常数

b. KNN:

- i. 临近数k (5)
- ii. 训练无成本, 预测复杂度: 样本数量 * Dim