### DeepEmLAN代码说明文档

一、参数设置

Cora

|  |  |
| --- | --- |
| MAX\_LEN | 100 |
| batch\_size | 64 |
| num\_epoch | 100 |
| tag\_size | 7 |
| Beta | 1.0 |
| embed\_size | 200 |
| edge\_num | 5429 |
| lr | 1e-3 |
| rho1 | 0.3 |
| rho2 | 0.1 |
| rho3 | 0.3 |

CiteSeer

|  |  |
| --- | --- |
| MAX\_LEN | 100 |
| batch\_size | 64 |
| num\_epoch | 100 |
| tag\_size | 6 |
| Beta | 1.0 |
| embed\_size | 200 |
| edge\_num | 4732 |
| lr | 1e-3 |
| rho1 | 0.7 |
| rho2 | 0.5 |
| rho3 | 0.3 |

Wiki

|  |  |
| --- | --- |
| MAX\_LEN | 100 |
| batch\_size | 64 |
| num\_epoch | 100 |
| tag\_size | 14 |
| Beta | 1.0 |
| embed\_size | 200 |
| edge\_num | 17981 |
| lr | 1e-3 |
| rho1 | 0.9 |
| rho2 | 0.1 |
| rho3 | 0.5 |

1. 代码
2. 输入

#load data

save\_f = r".../DeepEmLAN-master/data/cora/clf\_result.txt"

#保存输出结果

graph\_path = r''.../DeepEmLAN-master/data/cora/graph.txt"

#边集文件

node\_tag = r".../DeepEmLAN-master/data/cora/group.txt"

#节点标签文件

text\_path =r".../DeepEmLAN-master/data/cora/feature.txt"

#属性信息文件

1. 运行

Run train.py

1. 参数设置文件

config.py #在不同数据集下的参数设置参考（一）

1. 输出

多标签节点分类（在 micro-F1 和 macro-F1 评价指标下）的评估结果