# Text length experiment of TextGCN

## Table/Figure of F1@5 and R@5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Recall@5 of Long/Short text](mailto:Recall@5%20of%20Long/Short%20text) | RAM | HD | GPU | Screen | CPU |
| Long | 0.979166667 | 0.920833333 | 0.9625 | 0.979167 | 0.791666667 |
| Short | 0.985611511 | 0.92206235 | 0.954436451 | 0.982014 | 0.79736211 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [F1@5 of Long/Short text](mailto:F1@5%20of%20Long/Short%20text) | RAM | HD | GPU | Screen | CPU |
| Long | 0.163194444 | 0.153472222 | 0.160416667 | 0.163194 | 0.131944444 |
| Short | 0.164268585 | 0.153677058 | 0.159072742 | 0.163669 | 0.132893685 |

## Explanation:

The same as setting before, evaluate 20% long and 80 short text separately.

## Results Record:

-------------------------------------------------------------

---exper\_param: laptop\_cpu

--long--

ncdg:

0.35

0.5208333333333334

0.6049573004761937

0.6403739671428603

0.6690857376810866

precision:

0.35

0.2604166666666667

0.21805555555555556

0.18125

0.15833333333333333

recall:

0.35

0.5208333333333334

0.6541666666666667

0.725

0.7916666666666666

--short--

ncdg:

0.2865707434052758

0.4844124700239808

0.5751937295306665

0.6171601563891798

0.6538244676879941

precision:

0.2865707434052758

0.2422062350119904

0.20943245403677058

0.17805755395683454

0.15947242206235013

recall:

0.2865707434052758

0.4844124700239808

0.6282973621103117

0.7122302158273381

0.7973621103117506

-------------------------------------------------------------

---exper\_param: laptop\_hd

--long--

ncdg:

0.39166666666666666

0.6333333333333333

0.738488292261909

0.7676549589285756

0.7945722438081627

precision:

0.39166666666666666

0.31666666666666665

0.26666666666666666

0.21458333333333332

0.18416666666666667

recall:

0.39166666666666666

0.6333333333333333

0.8

0.8583333333333333

0.9208333333333333

--short--

ncdg:

0.4052757793764988

0.6882494004796164

0.7729785760191882

0.8065517175059984

0.8204944837745618

precision:

0.4052757793764988

0.3441247002398082

0.2741806554756195

0.2224220623501199

0.1844124700239808

recall:

0.4052757793764988

0.6882494004796164

0.8225419664268585

0.8896882494004796

0.9220623501199041

-------------------------------------------------------------

---exper\_param: laptop\_gpu

--long--

ncdg:

0.5416666666666666

0.8041666666666667

0.8514863981845255

0.8806530648511922

0.8914199788030271

precision:

0.5416666666666666

0.40208333333333335

0.29305555555555557

0.234375

0.1925

recall:

0.5416666666666666

0.8041666666666667

0.8791666666666667

0.9375

0.9625

--short--

ncdg:

0.5635491606714629

0.7997601918465228

0.8549854580464222

0.8807648345452231

0.8874780183041611

precision:

0.5635491606714629

0.3998800959232614

0.29576338928856916

0.23471223021582735

0.1908872901678657

recall:

0.5635491606714629

0.7997601918465228

0.8872901678657075

0.9388489208633094

0.9544364508393285

-------------------------------------------------------------

---exper\_param: laptop\_screen

--long--

ncdg:

0.7375

0.9

0.9131443698660721

0.9298110365327387

0.9405779504845736

precision:

0.7375

0.45

0.30694444444444446

0.23854166666666668

0.19583333333333333

recall:

0.7375

0.9

0.9208333333333333

0.9541666666666667

0.9791666666666666

--short--

ncdg:

0.6738609112709832

0.8405275779376499

0.88743122868277

0.9066158809609474

0.919009450977448

precision:

0.6738609112709832

0.42026378896882494

0.3049560351718625

0.2383093525179856

0.19640287769784173

recall:

0.6738609112709832

0.8405275779376499

0.9148681055155875

0.9532374100719424

0.9820143884892086

-------------------------------------------------------------

---exper\_param: laptop\_ram

--long--

ncdg:

0.6583333333333333

0.8083333333333333

0.8766840566369074

0.9079340566369074

0.9079340566369074

precision:

0.6583333333333333

0.4041666666666667

0.3055555555555556

0.24479166666666666

0.19583333333333333

recall:

0.6583333333333333

0.8083333333333333

0.9166666666666666

0.9791666666666666

0.9791666666666666

--short--

ncdg:

0.6235011990407674

0.8201438848920863

0.8912558715056558

0.9152366868533772

0.9173022818561274

precision:

0.6235011990407674

0.41007194244604317

0.31095123900879296

0.24520383693045564

0.1971223021582734

recall:

0.6235011990407674

0.8201438848920863

0.9328537170263789

0.9808153477218226

0.9856115107913669