

编码颂国庆 情思寄中秋

华展博

计算机科学与技术学院 中国矿业大学 08212759@cumt.edu.cn

2023年10月1日

目录

- 导言
- ② 国庆节
- ③ 中秋节
- 寄语
- ⑤ 参考文献

导言

解字:

- "或,邦也。从口从戈,以守一。 一,地也。
- "囗"的加入,强化了国境线的概念。



冬: 或



解字:

• 国家实行王道之治。



冬: 国



- "国"的字形演变,其实也反映了国家概念的多重内涵和不断完善。
- 就中国而言,从远古的小国寡民到当今的泱泱大国,尤其是从积贫 积弱、四分五裂的半殖民地、半封建国家到建立新中国迈入新征程, 其间经历了多少可歌可泣的历史风云和艰辛奋斗!

国庆节

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main() {
   string festival;
   cout << "请输入要庆祝的节日(国庆节或中秋节): ";
   cin >> festival;
   if (festival == "国庆节") {
      cout << "祝您国庆快乐, 欢度国庆节! " << endl:
   } else if (festival == "中秋节") {
      cout << "祝您中秋快乐, 共度中秋节! " << endl:
   } else {
      cout << "祝您节日快乐! " << endl;
   return 0;
```

Listing 1: Simple Code

表: 实验结果 (radio=1)

实验编号	精度	召回率	覆盖率	流行度
0	19.15%	9.2%	88.35%	6.3121
1	19.01%	9.1%	87.85%	6.3099
2	19.06%	9.11%	87.71%	6.3076
3	18.92%	9.09%	88.81%	6.3017
4	18.9%	9.09%	88.3%	6.3162
5	18.96%	9.15%	88.24%	6.3114
6	18.7%	8.99%	88.78%	6.3055
7	18.69%	8.96%	88.3%	6.2934

平均结果 (M=8, N=10, 比例 =1)

ratio=1 18.92%	9.09%	88.29%	6.3072
----------------	-------	--------	--------

中秋节

目标函数

偏置部分主要由三个子部分组成,分别是:

- 训练集中所有评分记录的全局平均数 μ ,表示了训练数据的总体评分情况,对于固定的数据集,它是一个常数。
- 用户偏置 b_i : 独立于物品特征的因素,表示某一特定用户打分习惯。
- 物品偏置 b_j: 特立于用户兴趣的因素,表示某一特定物品得到的打分情况。 **则偏置部分表示为**:

$b_{ij} = \mu + b_i + b_j$ 加入偏置项的优化函数 J(p,q) 为:

 $\mathop{\arg\min}_{p_jq_j} \sum\nolimits_{i,j\in K} (m_{ij} - \mu - b_i - b_j - q_j^Tp_i)^2 + \lambda (\|p_i\|_2^2 + \|q_j\|_2^2 + \|b_i\|_2^2 + \|b_j\|_2^2)$

同理,这个优化目标也可以用梯度下降法求解,方法相同

中秋节

- 示例文字 1
- 示例文字 2
- 示例文字 3



寄语

编码颂国庆,情思寄中秋

参考文献

- [1] XX 编著; XX, XX 审校 (2012)。《XXXXXXX》。XX: XXXX 出版 社。
- [2] XX, XXX, XXX, XXX (2018)。XXXXXXXXXXXXXXXX .《XX 大学学报 (自然科学版)》,第 1 期,55-60。