
第二届“中电慧治”杯 政府治理大数据应用算法大赛

一、赛事介绍

政府治理大数据应用算法大赛是中电科大数据研究院有限公司面向全国高校学生举办的大型技术竞赛，致力于让参赛学生感受大数据应用算法的魅力，享受架构设计和数据分析的乐趣，锻炼学生与人沟通和团队协作能力。

本次大赛以“政策公文中的语义搜索”为题，旨在推动语言理解和人工智能技术在政策公文领域的应用，积极推进“大数据+政务服务”，提高政策公文服务的效率和有效性。大赛将在全国 30 余所高校同时开展，分为“初赛”、“决赛答辩”两个阶段，比赛采用团队参赛，欢迎国内外在校大学生积极参加。

二、赛事资格与要求

(一) 参赛对象

国内外全日制在校大学生（包括全日制本科、硕士、博士研究生等非 2019 届毕业生），热爱算法建模、热爱数据分析、热爱应用开发等均可参赛。

(二) 团队参赛最多不超过 5 人，最少 2 人，需指定队长 1 名。

1. 团队参赛 1 人提交作品视为整个团队作品已提交，大赛期间不允许变更队员。

2. 每名参赛选手只能选择一支队伍参赛。

三、赛事日程

(一) 大赛报名：5 月 27 日-6 月 27 日。

(二) 初赛：6 月底-8 月初。

(三) 决赛答辩：8 月下旬。

四、赛程安排及奖励设置

(一) 初赛：参赛选手通过发放的数据集进行编写调试，排名前 10 的队伍进入决赛，现场答辩。

(二) 决赛：评出冠、亚、季军队伍，对落选队伍可颁发阶段参赛证书，并筛选表现优秀的选手给予¥1000 元/人鼓励金。（为参加决赛的同学提供往返交通及住宿费，标准：高铁二等座/普通列车硬卧下铺）

1. 冠军：1 个，奖金¥50000、奖杯和证书。

2. 亚军：2 个，每队奖金¥30000、奖杯和证书。

3. 季军：3 个，每队奖金¥10000、奖杯和证书。

五、赛题介绍

本轮赛事仅设 1 题，对初赛收集到的作品进行测试排名后，挑选排名前 10 的队伍进入决赛答辩。

(一) 竞赛题目：政策公文中的语义搜索

(二) 语言要求：python3

(三) 问题描述

1. 背景

当前，“互联网+”等信息技术与政府治理融合日趋深入，智慧治理作为一种新型的政府治理模式正在推动新一轮政府转型。在社会由信息化数字化向智能智慧化迈进的环境下，积极推进“互联网+政务服务”，是贯彻落实党中央、国务院决策部署，把简政放权、放管结合、优化服务改革推向纵深的关键环节，对加快转变政府职能，提高

政府服务效率和透明度，便利群众办事创业，进一步激发市场活力和社会创造力具有重要意义。

目前，政府各委办局的官方网站上都提供了政策公文检索功能，方便公众查询需要的政策信息。但由于公众普遍无法提出准确的关键字，往往是直接提出问题，如“请问生育津贴领取的条件是如何？依据的法律规定是什么？”，导致公文检索效果不佳。因此，基于语义搜索算法帮助公众准确搜索到政策公文与具体条例是十分有价值的。

2. 问题

需要根据输入的问题，返回对应的政策内容，以及相应的公文名称和具体条例。

六、赛事报名：

大赛报名官网：<http://cetcbdri.chinahr.com>

技术咨询邮箱：consultation@cetcbigdata.com

报名咨询电话：17031993987 张老师 13007824843 陆老师(工作时间)

大赛主办方：中电科大数据研究院有限公司

总部地址：贵州省贵阳市高新区长岭南路 160 号高科一号 C 栋 27-30 层

成都分公司：成都市高新区天府三街 288 号大有智慧广场 11 层

北京分公司：北京市丰台区汉威国际广场 2 期 3 号楼 5 层