

csrankings 是什么?

csrankings 是针对世界范围内的cs机构(看它的数据,是以学校为单位的)的排行榜。它不使用引用数作为排名指标,而(目前的粗糙理解)更关注发表在高质量会议/期刊上的论文数量。论文数据的来源是 DBLP。

我们需要做什么?

我们需要向 csrankings 数据库中添加 faculty members 。

csrankings 对 faculty members 的要求如下:

Eligible faculty include only full-time, tenure-track faculty members on a given campus who can solely advise PhD students in Computer Science.

我的理解是: 只允许添加博士生导师。

我到计算机系主页查了一下, 我们需要添加/核对的教师信息包括:

吕建、陶先平、马晓星、许畅、徐锋、黄宇。

注: 我咨询了俞扬老师。俞老师说, 看官网上的说明, 好像是只允许添加博士生导师的信息。不过, 添加其他教师的信息似乎也是可以的。

我目前整理的信息, 还没有包含我们所有教师。

添加什么信息?

csrankings 要求提供按如下格式提供信息:

name, affiliation, homepage, scholarid

- name : 在 dblp 上的姓名 (如有需要, 添加去重编号后缀, 如 0001)
- affiliation : 对我们来说, 统一为 Nanjing University
(State Key Laboratory for Novel Software Technology, Nanjing University, China
(<http://cs.nju.edu.cn/>))
- homepage : 个人主页
- scholarid : google scholar id, 就是 google scholar 页面链接中的 user= 域

具体信息是什么?

数据库中已有:

吕建:

Jian Lu 0001, Nanjing University, <https://cs.nju.edu.cn/yuhuang,go8RGMkAAAAJ>

Jian Lv 0001, Nanjing University, <https://cs.nju.edu.cn/yuhuang,go8RGMkAAAAJ>

Jian Lü 0001, Nanjing University, <https://cs.nju.edu.cn/yuhuang,go8RGMkAAAAJ>

更正 (homepage 有误; google scholar id 有误)

Jian Lu 0001, Nanjing University, NOSCHOLARPAGE (未查到 homepage, 未查到 google scholar 页面)

(使用系主页介绍页面: <http://cs.nju.edu.cn/58/2a/c2639a153642/page.htm>)

陶先平:

Xianping Tao, Nanjing

University, <http://moon.nju.edu.cn/people/xianpingtao,F3mGYVoAAAAJ>

更正 (原 moon.nju.edu.cn homepage 已重定向到 ics.nju.edu.cn)

Xianping Tao, Nanjing

University, <http://ics.nju.edu.cn/people/xianpingtao,F3mGYVoAAAAJ>

马晓星:

Xiaoxing Ma, Nanjing

University, <http://moon.nju.edu.cn/people/xiaoxingma,44WpWR4AAAAJ>

更正 (原 moon.nju.edu.cn homepage 已重定向到 ics.nju.edu.cn)

Xiaoxing Ma, Nanjing

University, <http://ics.nju.edu.cn/people/xiaoxingma,44WpWR4AAAAJ>

许畅:

Chang Xu 0001, Nanjing University, <https://cs.nju.edu.cn/changxu,trs4zioAAAAJ>

更正 (google scholar id 有误):

Chang Xu 0001, Nanjing University, <https://cs.nju.edu.cn/changxu,jlZOlxIAAAAAJ>

数据库中待添加:

徐锋:

- [已提交PR] [已提交Issue]

Feng Xu 0007, Nanjing

University, <http://ics.nju.edu.cn/people/fengxu,Fw3wFocAAAAJ>

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Fw3wFocAAAAJ>

黄宇:

- [已提交PR] [已提交Issue]

Yu Huang 0002, Nanjing University, <https://cs.nju.edu.cn/yuhuang,UWquqLIAAAAJ>

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=UWquqLIAAAAJ>

待确定是否添加:

胡昊:

Hao Hu 0001, Nanjing University, NOSCHOLARPAGE (未查到homepage, 未查到 google scholar 页面)

曹春:

- [已提交PR] [已提交Issue]

Chun Cao, Nanjing University, <https://ccao.cc/en,U08cMmAAAAAJ>

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=U08cMmAAAAAJ>

余萍:

Ping Yu 0002, Nanjing

University, <http://ics.nju.edu.cn/people/pingyu,NOSCHOLARPAGE> (未查到 google scholar 页面)

助理研究员信息

马骏:

Nanjing University, <http://ics.nju.edu.cn/people/junma,NOSCHOLARPAGE> (未查到精确 dblp 页面; 未查到 google scholar 页面)

汪亮:

- [已提交PR] [已提交Issue]

Liang Wang 0006, Nanjing

University, <http://cs.nju.edu.cn/wangliang,O6EwhtYAAAAJ>

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=O6EwhtYAAAAJ>

姚远:

- [已提交PR] [已提交Issue]

Yuan Yao 0001, Nanjing

University,<http://cs.nju.edu.cn/yuanyao/index.htm,vUvt8JYAAAAJ>
<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vUvt8JYAAAAJ>

魏恒峰:

- [已提交PR] [已提交Issue]
Hengfeng Wei,Nanjing
University,<http://www.bigoh.net/wiki/index.php/user:Hengfeng-Wei,HK9-98EAAAAJ>
<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=HK9-98EAAAAJ>

徐经纬:

Nanjing University,<http://ics.nju.edu.cn/people/jingweixu,15maGTwAAAAJ> (未查到精确 dblp 页面)

蒋炎岩:

- [已提交PR] [已提交Issue]
Yanyan Jiang 0001,Nanjing University,<http://ics.nju.edu.cn/~jyy,4HxZiEcAAAAJ>
<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=4HxZiEcAAAAJ>

秦逸:

Nanjing University, (未查到精确 dblp 页面, 未查到 homepage, 未查到 google scholar 页面)

如何添加信息?

- ☐ 我依照官网以及俞扬老师编写的说明向csrankings仓库提交 pull requests 与 issues

分数计算方法

计算某机构在单一领域的分值:

- 统计每位 faculty 发表在高水平会议/期刊上的文章数 (# Pubs.)
- 为每位 faculty 计算分值 (称为 Adjusted Counts; Adj. #)
 - $\text{sum}(\text{foreach paper in Pubs} : 1 / \# \text{ of coauthors})$
- 为该机构计算分值 (Geometric Mean Count; Count)
 - $\text{sum}(\text{foreach faculty in institution} : \text{adjusted count for faculty}) + 1$

计算某机构在多个领域的综合分值:

- 设对每个领域 a_1, a_2, \dots, a_n , 该机构对应分值为 c_1, c_2, \dots, c_n ,
则, 该机构在这 n 个领域的综合分值是 $((c_1 + 1)(c_2 + 1) \dots (c_n + 1))$ 的 n 次方根