

# ics@csrankings

---

## 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:

- [已提交PR] [已提交Issue]  
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>)  
Jian Lu 0001,Nanjing  
University,<http://cs.nju.edu.cn/58/2a/c2639a153642/page.htm>,NOSCHOLARPAGE

陶先平:

- [已提交PR] [已提交Issue]  
Xianping Tao,Nanjing  
University,<http://moon.nju.edu.cn/people/xianpingtao,F3mGYVoAAAAJ>  
更正 (原 [moon.nju.edu.cn](http://moon.nju.edu.cn) homepage 已重定向到 [ics.nju.edu.cn](http://ics.nju.edu.cn))  
Xianping Tao,Nanjing  
University,<http://ics.nju.edu.cn/people/xianpingtao,F3mGYVoAAAAJ>  
<https://scholar.google.com/citations?user=F3mGYVoAAAAJ&hl=en>

马晓星:

- [已提交PR] [已提交Issue]  
Xiaoxing Ma,Nanjing  
University,<http://moon.nju.edu.cn/people/xiaoxingma,44WpWR4AAAAJ>  
更正 (原 [moon.nju.edu.cn](http://moon.nju.edu.cn) homepage 已重定向到 [ics.nju.edu.cn](http://ics.nju.edu.cn))

Xiaoxing Ma,Nanjing

University,<http://ics.nju.edu.cn/people/xiaoxingma,44WpWR4AAAAJ>  
<https://scholar.google.com/citations?user=44WpWR4AAAAJ&hl=en>

许畅:

- [已提交PR] [已提交Issue]

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

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

## 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:

- [已提交PR] [已提交Issue]

Ping Yu 0002, Nanjing University, <http://ics.nju.edu.cn/people/pingyu,LqQ0YXUAAAAJ>  
<https://scholar.google.com/citations?user=LqQ0YXUAAAAJ&hl=en>

## 助理研究员信息

马骏:

- [已提交PR] [已提交Issue]

Jun Ma 0010, Nanjing University, <http://ics.nju.edu.cn/people/junma,OkMoxEkAAAAJ>  
<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=OkMoxEkAAAAJ>

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

- 提交PR方法: [ics-csrankings-sync](#)
- 提交记录: [ics-csrankings-commit](#)

## 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