

合肥工业大学

信息安全实验报告

实验 信息搜索
学生 丁瑞
学 2016217676
专业 物联网 16-01 班

2019 年 12 月 30 日

一、 实验目的

以自己或自己关系紧密的人为目标，分别利用百度等搜索引擎工具和谷歌黑客技术，在网络搜索以自己相关的信息(包括主题词、搜索范围等)。

在提交的报告中：说明搜索的方法或使用的搜索引擎指令，并提供搜索结果截图。

二、 实验原理

搜索引擎，通常指的是收集了万维网上几千万到几十亿个网页并对网页中的每一个词（即关键词）进行索引，建立索引数据库的全文搜索引擎。当用户查找某个关键词的时候，所有在页面内容中包含了该关键词的网页都将作为搜索结果被搜出来。再经过复杂的算法进行排序(或者包含商业化的竞价排名、商业推广或者广告)后，这些结果将按照与搜索关键词的相关度高低（或与相关度毫无关系），依次排列。

个人信息因为个人或组织的信息安全意识薄弱，会有一定程度的泄漏。

三、 实验过程

2.1 搜索方法：双引号 搜索引擎：Google

搜索原理：把搜索词放在双引号中，代表完全匹配搜索，即搜索结果包含双引号中出现的所有的词。

搜索结果：共 7 条信息，其中 1 条为个人隐私信息，其余为重名现象

截图：

“丁瑞 合肥工业大学”

全部 地图 新闻 图片 视频 更多 设置 工具

找到约 7 条结果 (用时 0.32 秒)

镜头下的美丽校园 - 手机新浪网
<https://k.sina.cn> > ...
2019年12月16日 - 《未闻书声，且听风吟》**丁瑞/合肥工业大学**. 优秀奖. 镜头下的美丽校园. 《春来》邵晶晶/合肥工业大学. 镜头下的美丽校园. 《合师“简”影》鲁星辉/合肥师范 ...

镜头下的美丽校园|合肥师范学院|镜头|时光_新浪网
<https://k.sina.com.cn> > ...
2019年12月16日 - 《未闻书声，且听风吟》**丁瑞/合肥工业大学**. 优秀奖. 镜头下的美丽校园. 《春来》邵晶晶/合肥工业大学. 镜头下的美丽校园. 《合师“简”影》鲁星辉/合肥师范 ...

第六届全国周培源大学生力学竞赛.doc - 免费下载- 凌风云文库
<https://wenku.lingfengyun.com> > ...
... 大学朱明丰合肥工业大学查又华合肥工业大学**丁瑞合肥工业大学**丁玉发合肥工业大学彭超合肥工业大学荣左超合肥工业大学王洪林合肥工业大学席寅虎合肥工业大学.

2.2 搜索方法：intext 搜索引擎：Google

搜索原理：intext: 用于搜索正文里边包含了查询词的网页。

搜索结果：有多条结果，为此缩小了搜索范围，发现一些个人信息。



intext:丁瑞 intext:合肥工业大学



[全部](#) [地图](#) [新闻](#) [图片](#) [视频](#) [更多](#)

[设置](#) [工具](#)

找到约 3,160,000 条结果 (用时 0.28 秒)

安徽省第二届大学生校园摄影大赛颁奖典礼成功举办--安徽频道 ...

[ah.people.com.cn](#) > [安徽频道](#) ▾

2019年12月9日 - [合肥工业大学](#) MBA的学生丁瑞作为获奖学生代表发言说到,摄影是他本人一项重要业余爱好,多看多走多拍多思考多分享,一点点的去积累经验,也 ...

金菊良 - 合肥工业大学土木与水利工程学院

[civil.hfut.edu.cn](#) > [page](#) ▾

1998/09-2000/11 四川大学水文学及水资源专业博士后, 1999年评为副教授. 2000/11-至今[合肥工业大学土木与水利工程学院](#) 2000年评为教授. 2002/07-2002/08 ...

合肥工业大学2019年硕士研究生拟录取名单公示

[yjszs.hfut.edu.cn](#) > [html](#)

2019年5月16日 - [合肥工业大学](#) 研究生院研究生招生办公室 2019年5月16 ... 丁瑞, 103599210004636, 009, 081803, 地质工程, 330, 213.17, 543.17, 全日制. 高飞月 ...

^[PDF]合肥工业大学2018年统考硕士研究生拟录取名单

[yjszs.hfut.edu.cn](#) > [upload](#) > [xxnr](#)

[合肥工业大学](#) 2018年统考硕士研究生拟录取名单. 学院名称. 考生编号 ... 控制工程. 339. 83.00 73.88. 电气与自动化工程学院103598210006603. 丁瑞好. 085210.

intext:丁瑞 intext:合肥工业大学 intext:计算机与信息学院



[全部](#) [新闻](#) [地图](#) [图片](#) [视频](#) [更多](#)

[设置](#) [工具](#)

找到约 744,000 条结果 (用时 0.43 秒)

^[PDF]合肥工业大学2018年统考硕士研究生拟录取名单

[yjszs.hfut.edu.cn](#) > [upload](#) > [xxnr](#)

[合肥工业大学](#) 2018年统考硕士研究生拟录取名单. 学院名称. 考生编号. 姓名. 录取专业 ... 控制工程. 339. 83.00 73.88. 电气与自动化工程学院103598210006603. 丁瑞好 ... 丁希雅. 081001. 通信与信息系统. 325. 203.60 528.60. [计算机与信息学院](#).

吴克伟 - 合肥工业大学计算机与信息学院

[ci.hfut.edu.cn](#) > [listm](#) ▾

2002/9 - 2006/6, [合肥工业大学](#), 计算机应用技术专业, 学士 工作经历: 2017/7 - 至今, [合肥工业大学](#), [计算机与信息学院](#), 副研究员, 硕士生导师 2016/1 - 2017/6, ...

开彩红 - 合肥工业大学计算机与信息学院

[ci.hfut.edu.cn](#) > [kch](#) > [listm](#) ▾

通讯地址, 安徽省合肥市丹霞路485号[合肥工业大学](#)翡翠湖校区翡翠科教楼A605-2 ... 领域的产品研发. 2011年10月加入[合肥工业大学计算机与信息学院](#)通信工程系。

杨兴明 - 合肥工业大学计算机与信息学院

[ci.hfut.edu.cn](#) > [listm](#) ▾

通讯地址, [合肥工业大学计算机与信息学院](#)电子工程系. 邮编, 230009. 简历. 1、简介: 杨兴明, 男, 博士, 副教授, 硕导. 先后参加国家、省部和地市级项目多项。

个人信息被搜索出来:

[合肥工业大学2020 年拟推荐优秀应届本科毕业生免试攻读 ...](#)

[docsplayer.com > 163142497-合肥工业大学-2020-年拟推荐优秀应届本...](#) ▼

1 合肥工业大学2020 年拟推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生名单序号姓名 ... 12 318 龙啸
计算机与信息学院电子信息工程319 田瑞田计算机与信息学院电子 ... 阮添计算机与信息学院物联
网工程宣城校区378 丁瑞计算机与信息学院物联网工程 ...

2.3 搜索方法：Filetype 搜索引擎：Google

搜索原理：用于搜索指导的文件格式。如 filetype:pdf SEO，返回包含 关键词 SEO 的所有 pdf 文件。

搜索结果：包括含个人真实信息的，符合搜索文件类型（pdf）的信息数条

截图：



2.4 搜索方法：Site 搜索引擎：Google

搜索原理：可以将搜索限定在某个域名下，以保证搜索的精准性。如：在谷歌搜索中输入：许晗 site:http://xc.hfut.edu.cn/，在将在合肥工业大学宣城校区的域名下搜索所有包含许晗的页面。

搜索结果：在合肥工业大学宣城校区的官网上找到了关于自己的一些信息
截图：



四、 实验结论

通过本次项目，体验了利用黑客技术寻找信息的过程。发现了信息的不安全性，以后平时也将会更加注意自己的隐私和信息安全问题。