

# lecture13——理解知识图谱，RDF

1.使用百度搜索和必应搜索：刘德华的女儿、刘德华的女儿是谁、谁是刘德华的妻子等问题，了解基于知识图谱的搜索与基于字符串模糊匹配的搜索之间的差异。

在bing的搜索结果：

国内版 国际版

 谁是刘德华的妻子 

网页 图片 视频 学术 词典 地图

152,000 条结果 时间不限 ▼

### 刘德华的妻子是谁 - 百度知道 - 全球最大中文互动问答平台

**答** 2016-12-09 **刘德华妻子** 是谁 2015-11-13 请问**刘德华的** 妻子是哪位? 2007-11-03 **刘** ...  
[查看全部回答详情](#)  
<https://...> · 共 7 条回答 · 2010-08-28  
**问** **刘德华的老婆** ... 共 3 条回答 · 2010-08-28

### 刘德华第一任妻子是谁大全\_刘德华第一任妻子是谁汇总

**刘德华老婆**是谁 **刘德华**女儿照片 (400x320) 朱丽倩第一任老公是谁, **刘德华老婆**朱丽倩怀二胎是真的- **刘德华老婆** (586x371) **刘德华与妻子-刘德华** 妻女平安已出院 尝试做一个平凡 ...  
[www.cnnv.com/刘德华第一任妻子是谁](http://www.cnnv.com/刘德华第一任妻子是谁) ▼

### 刘德华第一任妻子是谁 或许只有朱丽倩才配的上刘德华\_5d ...

2019-4-10 · **刘德华**第一任**妻子**是谁 或许只有朱丽倩才配的上**刘德华**: **刘德华**红了几十年依旧还有那么高的人气, 这说明他是真的很有实力, 既然华仔的国民度这么高, 那是否 ...  
<https://www.5djiaren.com/gtmx/201904/63788.html> ▼

### 刘德华老婆是谁?刘德华老婆朱丽倩家庭背景简介\_八卦-北街 ...

2017-6-8 · **刘德华老婆**是朱丽倩, 出生在马来西亚槟城, 有5个兄弟姐妹, 家境富裕, 父亲做地产和酒楼生意, 1984年她和姐妹参加当地的“新潮小姐”选美获得季军, 之后赴 ...  
[www.178bj.com/bagua/3153.html](http://www.178bj.com/bagua/3153.html) ▼

### 刘德华老婆是谁?刘德华老婆朱丽倩个人资料照片及家庭背景简介

2016-5-5 · **刘德华**是中国香港男演员, 歌手。曾经是上世纪香港乐坛的“四大天王”之一。 **刘德华**因出演《神雕侠侣》被大陆观众知晓, 之后在多部影视剧中都出演过角色 ...  
[www.ishaohuang.com/a/201605/2139.html](http://www.ishaohuang.com/a/201605/2139.html) ▼

在百度的搜索结果：

百度为您找到相关结果约49,300,000个

🔍 搜索工具



刘德华女儿:

**刘向蕙**

刘向蕙（小龙女，Hanna），2012年5月9日出生于香港。刘向蕙出生后，少数看过刘向蕙面貌的圈内人士称，女儿的鼻子大眼很像妈妈朱丽倩，耳朵则像天王爸爸刘德华，长得眉清... [详情>>](#)

来自百度百科

[刘德华的女儿是谁](#) [百度图片](#)

对比可以看出：百度搜索引擎引入了知识图谱来帮助搜索，能直接给出结果。而必应搜索引擎只是简单的基于字符串模糊匹配搜索

2.了解 RDF 图概念，并画出包含刘德华、刘德华的女儿、刘德华的妻子，以及他们的出生日期、国籍、职业等相关信息的 RDF 图。注意 IRI 的使用、实体之间的关系、以及实体的属性。

提示：应当包含本体（概念）数据与实际数据。

上交所画 RDF 图，并适当说明。不能用手画，需要使用画图工具操作。

