



知识+搜索

张奇

复旦大学



谁是搜索引擎？

搜索或输入网址

100% 8:46

人民网 新华网 央视网 网信网 中国网 光明网

京东 58同城 百度 小说 视频 更多

• 一座有故事的院落 习近平曾这样保护

• 风高浪急之时 我们更要把准方向

• 女法官的乡村坚守

每日精选



“嗜血，变态，绝对变态” 澳军人在阿作恶细节震惊世界

新华社



微信和支付宝绑定银行卡的，赶紧删了这几张“照片”，别存手机里

← → 🔍 8 ⋮

◀ ○ □

小程序 浦东新区 10° | 阴

看看大家都在搜什么

今天上海天气预报

1

推荐 热点 视频 免费小说 上海 NE

一座有故事的院落 习近平曾这样保护

置顶 央视网新闻

如何避免“辛苦奔小康，一场大病全泡汤”

置顶 央视新闻客户端

“中国太空探索的又一里程碑”

人民日报

海龟遭虎鲨追击爬船逃命被拖下水满眼绝望，生死关头结局惊人反转

星视野 44.4万播放 2天前

《我们的歌2》：歌手并非为了综艺性导致配对不成功

新京报 65评

要赢了？重磅消息被曝光，美国对孟晚舟出手了，华春莹掷地有声

👁 免费小说 动态 文件 我的

◀ ○ □

沈阳校园推搡打闹事件

今日10万+

订阅 推荐 视频

关于革命文化 习近平总书记这么说

置顶 他们为何笑得那么开心？

我叫王大锤，想给老板娘送礼加薪，结果把老板给绿了！



送到了效果 00:40

玛莎娱乐

体育老师因颜值走红，自称只能教初中，高中女生太成熟，容易犯错



鸿轶娱乐 8评论

打仗时，躲到树后面，子弹就打不到了？外国小哥用AK做了一个实验

🏠 视频 🔍 发现 我

◀ ○ □

嫦娥五号最新消息 | 荷兰进口光刻机图

发布

关注 推荐 热榜 视频 问答 免费小

一座有故事的院落 习近平曾这样保护

置顶 央视网新闻 1774评论

长江经济带打造区域协调发展新样板

置顶 央视网新闻 0评论

张伯礼偷拍照冲上热搜！全场都哭了



环球网 2513评论 11小时前

SLG2020年度大作《万国觉醒》，12月6日全平台公测中！



万国觉醒-online 立即下载

🏠 西瓜视频 放映厅 我的

◀ ○ □

11° 浦东新区 阴 49 优

直播

政法委评望江女孩溺亡事件

关注 推荐 热榜 健康 上海 小说 直播

一座有故事的院落 习近平曾这样保护

置顶 央视网新闻 3776评论

如何避免“辛苦奔小康，大病全泡汤”

置顶 央视新闻 4181评论

张伯礼偷拍照冲上热搜！全场都哭了

环球网 4157评论

上海4大知名富豪：第一名身价2041亿，复星郭广昌仅排在第四



时事新论 69评论

阿迪年终大促！帽子1元1个！帅气又保暖！限时抢！



秒杀价: 1元 抢!

🐾 好看视频 🔍 小游戏 我的

◀ ○ □



谁是搜索引擎？

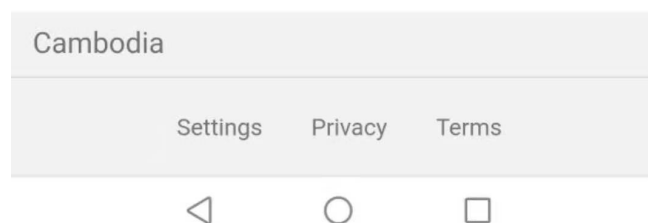
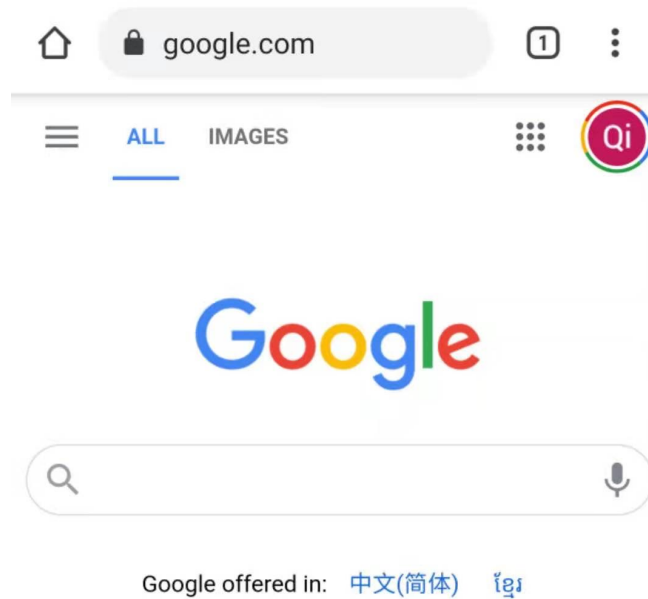
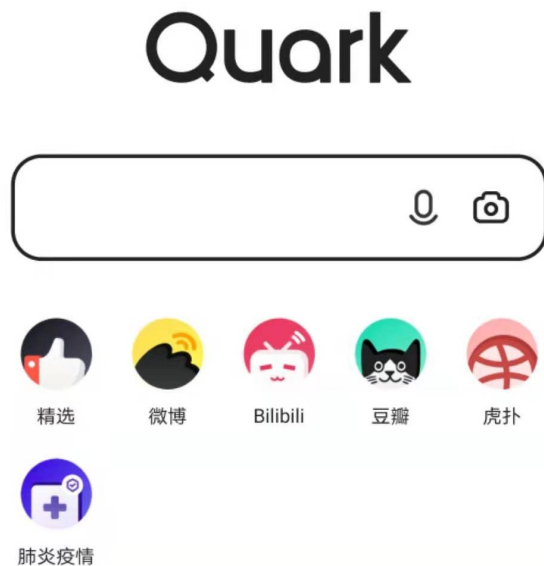
手机浏览器

搜索APP

信息流APP

视频APP

浏览-搜索-消费/互动的一站式闭环生态





普通用户在搜什么？

🕒 实时热点

更多>>

1	嫦五样品在轨转移	9579	↓
2	中行被罚5050万	9168	↑
3	优衣库韩门店关门	8749	↓
4	女孩患难梳头发征	8157	↑
5	警察目视女孩溺亡	7630	↑
6	曝iPhone隐私漏洞	7339	↓
7	去世女子肝被摘取	6837	↓
8	全美急救濒临崩溃	6396	↓
9	金立给手机植木马	5841	↓
10	男童被老师打骨折	5410	↓

🕒 实时热点

🕒 七日关注

排名	关键词	搜索指数
1	摩萨德指挥官疑似在以..	4877963
2	煤矿事故连发 重庆市..	4707235
3	特朗普欲提前赦免20.. 新!	4542481
4	嫦娥五号对接组合体分..	4383494
5	女孩跳河涉事民警曾领..	4230072
6	有偿代孕? 陈凯歌新片..	4082020
7	蓬佩奥宣布终止五项中..	3939149
8	美国男子三周内失去四.. 新!	3801279
9	优衣库韩国最大门店下..	3668234
10	官方辟谣家长送老师不..	3539846



普通用户在搜什么？

近24小时实时热词		每日热词	近7日热词	+当日增量PV(当日搜索PV)	PC热词上升榜	数据更新时间：2020-12-06 18:00	
TOP	20201206	20201205	20201204	20201203	20201202	20201201	20201130
1	找回浏览器历史记录 +144,086(150,755) 渠道	樱花动漫 +171,882(305,570) 渠道	色情偷拍黑产利益链曝光 +106,686(106,686) 渠道	女子洗浴中心偷拍女浴客被拘 +127,014(127,014) 渠道	嫦娥五号成功落月 +94,582(94,893) 渠道	初三女生遭多名老师殴打 +221,130(228,213) 渠道	清华学姐爆料学弟性骚扰已和解 +97,263(116,045) 渠道
2	火星 +72,084(72,948) 渠道	迪奥老花包 +146,596(164,200) 渠道	居斯塔夫库贝尔 +90,105(90,115) 渠道	特朗普:再干4年 +93,733(93,733) 渠道	托尔斯泰 +91,996(92,140) 渠道	白条提现怎么弄找微hbcc18帮你 +201,935(201,935) 渠道	拉斐尔 +93,439(93,602) 渠道
3	彭于晏拍戏意外溺水 +59,752(63,572) 渠道	迪奥 +139,317(171,356) 渠道	奚梦瑶称穿性感长裙没和老公报备 +73,250(88,321) 渠道	埃贡席勒 +77,728(77,750) 渠道	丁真暂拒综艺邀约 +49,909(83,731) 渠道	白条怎么提现找微hbcc18帮你 +200,141(200,141) 渠道	嫦娥五号将择机实施月面软着陆 +73,340(73,340) 渠道
4	重庆煤矿事故23死 +58,682(58,682) 渠道	女子喂奶时觉得娃是“鬼”摔死亲儿 +133,330(154,051) 渠道	baby袁冰妍同台比美 +48,388(48,388) 渠道	日韩一区二区三区2020免费 +47,275(52,403) 渠道	九层妖塔原型古墓 +47,885(48,456) 渠道	百度 +193,267(515,074) 渠道	男生潜入女寝室杀害女友后自杀 +49,185(49,185) 渠道
5	野生鸟乘房车去洞庭湖 +45,279(45,279) 渠道	朱军妻子谭梅死亡原因 +112,572(112,831) 渠道	元旦多地机票降价 +41,265(41,265) 渠道	李玟身材媲美小花 +46,658(46,658) 渠道	13岁的天天腿长惊人 +43,533(43,533) 渠道	马首回归圆明园 +165,772(165,772) 渠道	男子带仁美女吃饭遭打 +48,829(51,288) 渠道
6	重庆永川吊水洞煤矿事故致23死 +39,036(39,036) 渠道	太阳 +86,181(87,040) 渠道	樱花动漫 +36,870(133,688) 渠道	医渡云 张实 +42,837(44,971) 渠道	百度 +41,965(367,796) 渠道	花呗变现加微hbcc18帮你提 +163,987(163,987) 渠道	澳总理要求中方道歉 华春莹反击 +38,832(38,832) 渠道
7	嫦娥五号完成样品在轨转移 +31,909(31,909) 渠道	重庆永川煤矿事故 +82,086(82,147) 渠道	丁真的舅舅简直是糊弄学大师 +35,496(41,011) 渠道	高一女生多看了一眼救下轻生女孩 +40,324(40,324) 渠道	网曝上海富二代虞书欣妈妈是老赖 +41,818(47,407) 渠道	万古神帝 +150,982(388,803) 渠道	外交部制裁美方4人 +35,673(35,673) 渠道
8	杨幂红毯耍大牌 +28,811(28,813) 渠道	重庆永川煤矿事故已致18人遇难 +71,225(71,225) 渠道	拜登已邀请福奇担任首席医疗顾问 +34,868(34,868) 渠道	张馨予怒晒判决书谴责恶意造谣 +40,040(45,510) 渠道	嫦娥五号完成月球钻取采样及封装 +38,880(38,880) 渠道	双色球开奖结果 +134,964(295,606) 渠道	女子被虐待50年用擀面杖谋杀亲夫 +35,417(44,468) 渠道
9	迪奥老花腰包 +28,536(70,033) 渠道	麻豆传媒画映官网 +59,104(61,887) 渠道	草莓视频 +34,852(92,671) 渠道	任振鹤任甘肃省代省长 +38,053(38,054) 渠道	大乐透 +31,500(86,018) 渠道	莎士比亚 +129,069(129,615) 渠道	刘德华对新作品有自信 +32,230(76,007) 渠道
10	12月06日 +24,569(24,579) 渠道	斗罗大陆 +57,861(87,704) 渠道	嫦娥五号月表国旗展示照片公布 +32,896(32,896) 渠道	嫦娥五号完成月面自动采样封装 +37,704(37,704) 渠道	12月02日 +30,963(30,966) 渠道	圣墟 +126,551(305,124) 渠道	小程序开发推荐北京华网天下实惠 +31,759(31,759) 渠道



普通用户在搜什么？

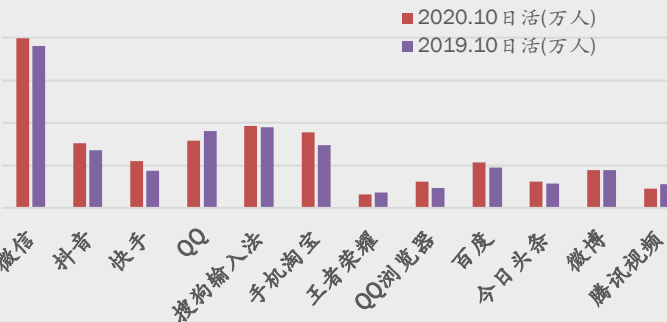
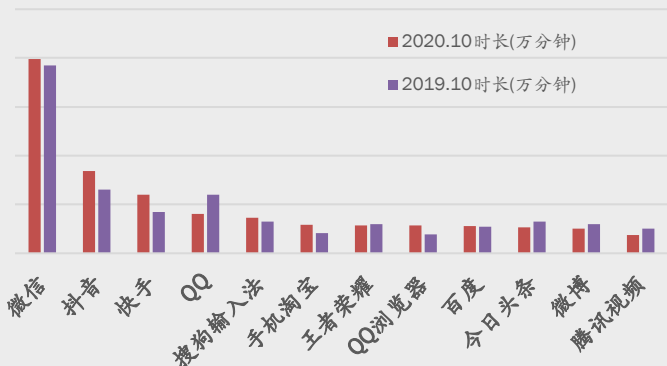
行业胜出率	数量	PV占比
生活服务	70	23.33%
教育	58	19.33%
小说	39	13.00%
医疗健康	32	10.67%
软硬件应用	15	5.00%
商品信息及购物决策	15	5.00%
人物	14	4.67%
影视	11	3.67%
游戏	8	2.67%
金融理财	8	2.67%
知识	4	1.33%
旅游出行	4	1.33%
政策法规	4	1.33%
机构名称	3	1.00%
天气	3	1.00%
动漫	3	1.00%
招聘培训	3	1.00%
新闻	2	0.67%
音乐	2	0.67%
房产	2	0.67%
总计	300	100.00%

用户"懒"
娱乐心态

2020年市场洞察

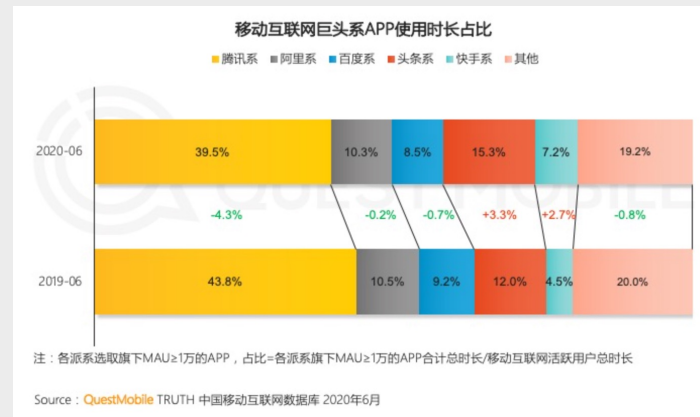
用户：时长进一步向短视频迁移

短视频头部抖音、快手短视频，时长显著增长
今日头条、微博等图文资讯等时长下降



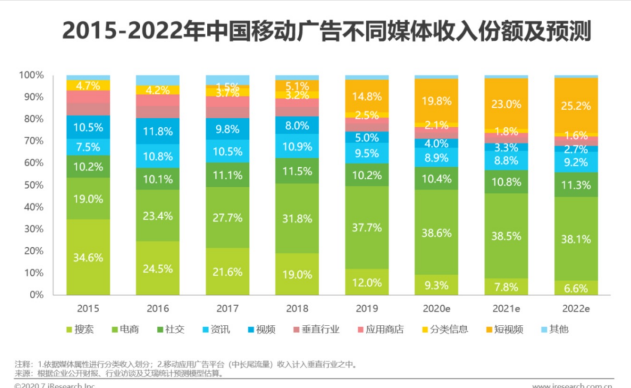
搜索（浏览器）类产品占用户时长比例下降

短视频占比时长大幅提升
搜索时长下降
百度DAU涨但用户时长占比下降



商业：搜索广告占移动广告份额明显下降

搜索占移动广告份额约9.3%（19年12%）
持续下降
短视频占广告份额由14.8%提升至19.8%

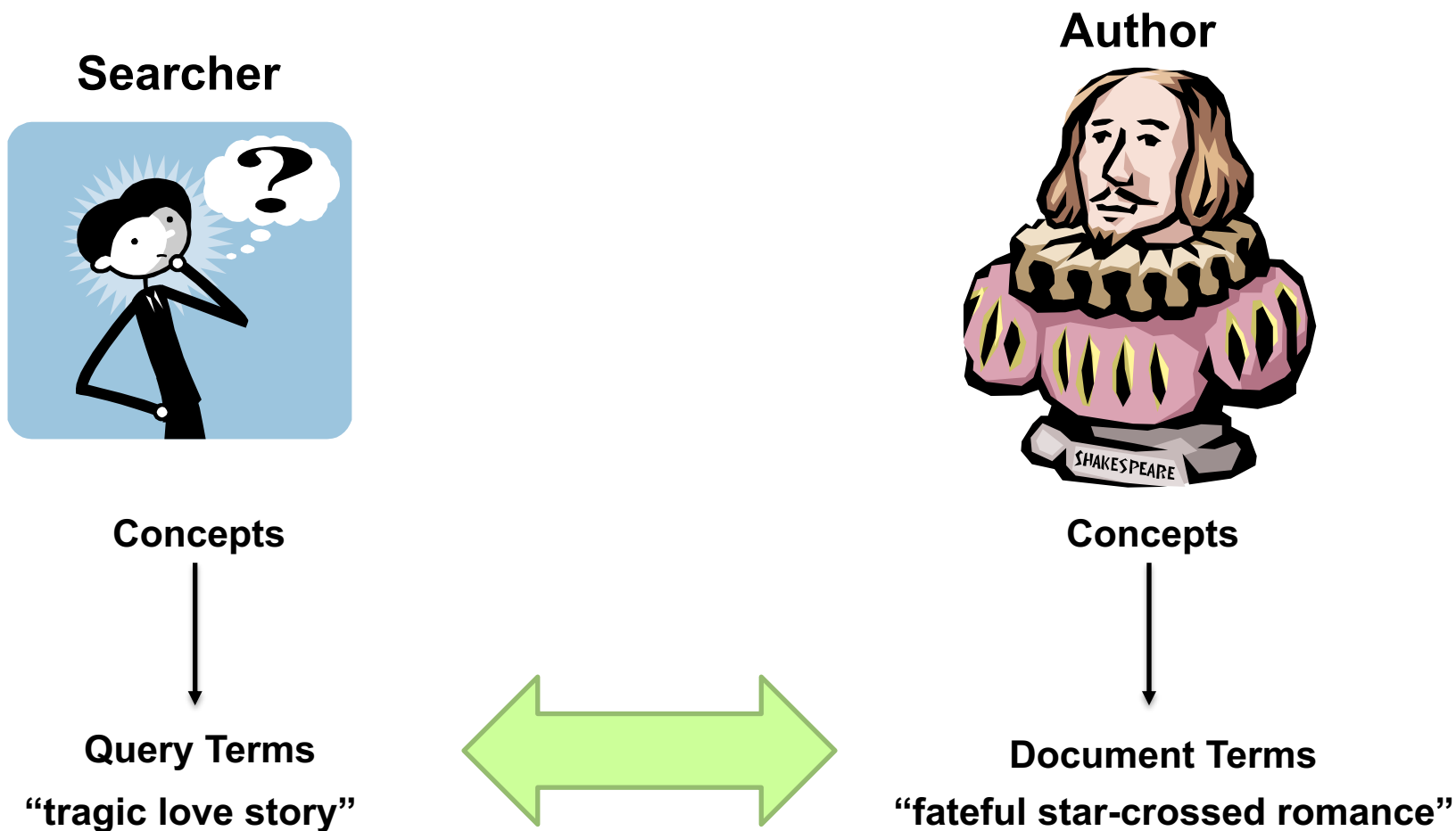




敢问路在何方

搜索引擎的目标

精准快速、满足用户需求，解决用户问题





高

高血压能吃鸡蛋吗	高血压能吃猪血吗	高血压能吃巧克力吗	高血压能吃菠菜吗
高血压能吃柚子吗	高血压能吃人参吗	高血压能吃猕猴桃吗	高血压能吃花生油吗
高血压能吃红枣吗	高血压能吃辣椒吗	高血压能吃月饼吗	阿胶高血压能吃吗
高血压能吃柚子吗?	高血压能吃什么	高血压能吃柚子吗?	高血压能吃鸡吗能喝鸡汤吗
高血压能吃南瓜吗	高血压能吃海鲜吗	高血压能吃葡萄吗	高血压能吃兔肉吗
高血压能吃羊肉吗	高血压能吃柚子吗吃	高血压能吃瓜子吗	高血压能吃归脾丸吗
高血压能吃螃蟹吗	高血压能吃香蕉吗	高血压能吃鸡蛋吗?	高血压能吃驴肉吗
高血压能吃柿子吗	高血压能吃大蒜吗	高血压能吃玉米吗	高血压能吃鱼油吗
高血压能吃牛肉吗	高血压能吃糖吗	高血压能吃瘦肉吗	高血压能吃天麻炖鸡吗
高血压能吃韭菜吗	高血压能吃豆腐吗	高血压能吃萝卜吗	高血压能吃灵芝吗
高血压能吃鸡肉吗	高血压能吃什么肉	高血压能吃大闸蟹吗	高血压能吃西红柿吗
高血压能吃阿胶糕吗	高血压能吃猪肉吗	高血压能吃枸杞子泡水喝吗	高血压能吃韭菜不
高血压能吃鱼吗	高血压能吃甜食吗	高血压能吃生蚝吗	高血压能吃鸡爪吗
高血压能吃花生吗	高血压能吃海带吗	高血压能吃洋葱吗	高血压能吃榴莲吗
高血压能吃石榴吗	高血压能吃银杏叶片吗	高血压能吃什么食物	高血压能吃红豆吗
高血压能吃核桃吗	高血压能吃西洋参吗	高血压能吃面条吗	高血压能吃柿子和柿饼吗?
高血压能吃什么水果	高血压能吃鱼肉吗	高血压能吃血塞通片吗	高血压能吃什么水果最好
高血压能吃红薯吗	高血压能吃虾吗	高血压能吃伟哥吗	高血压能吃鸡肉吗 什么食物不能吃
高血压能吃三七粉吗	高血压能吃南瓜子吗	糖尿病高血压能吃什么水果	高血压能吃鸽子吗
高血压能吃枸杞吗	高血压能吃土豆吗	高血压能吃肉吗	高血压能吃柚子吗一
高血压能吃蜂蜜吗	高血压能吃鸭肉吗	高血压能吃大蒜吗?	柚子高血压能吃吗
高血压能吃花生米吗	高血压能吃黄芪吗	高血压能吃狗肉吗	高血压能吃蛋白粉吗
高血压能吃桔子吗	高血压能吃猪蹄吗	高血压能吃豆制品吗	高血压能吃人参补吗
高血压能吃阿胶吗	高血压能吃猪油吗	高血压能吃鸡吗	高血压能吃西瓜吗
高血压能吃板栗吗	高血压能吃猪肝吗	高血压能吃地瓜吗	高血压能吃辣条吗
高血压能吃火龙果吗	高血压能吃鸭蛋吗	高血压能吃鹅肉吗	高血压能吃奶粉吗

症状
7%

人群&养生
8%

健康诉求
16%

尾问题



营养类查询

营养知识图谱构建

营养咨询类查询回答

知识库由中国营养学会权威指导

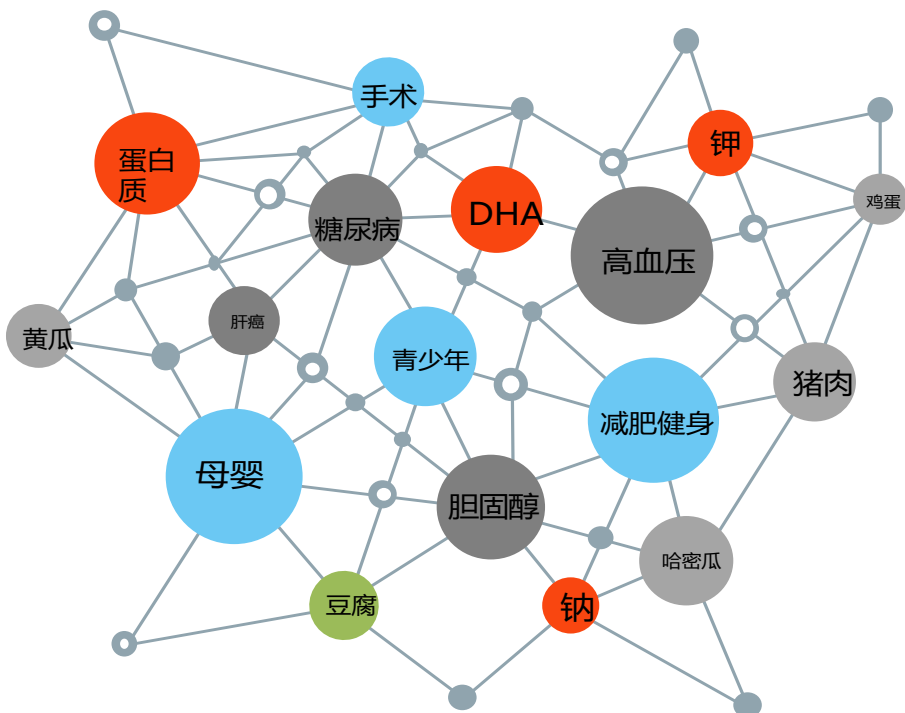
人群知识库
18种细分人群

×

疾病知识库
2000+种疾病

×

食材知识库
1800+种食材



AI分身

自然语言
理解

逻辑推理
深度学习
融合计算框架

自动
拼接
答案
解释

推理
匹配
推荐

痛风能吃什么？

疾病
知识图谱

食材
知识图谱

痛风

低升糖指数、
低嘌呤、低
脂肪、……

桔子

苦瓜

红薯

GI 43 低升糖指数

脂肪0.1g 低脂肪

嘌呤19mg 低嘌呤

搜狗AI营养师 - 报告详情

智能饮食报告 邀请家人朋友体验

根据您的情况，为您定制个性化的饮食指导

中国营养学会 权威指导 × 搜狗健康 联合推出

总体建议：
HI，基于你关心的痛风的饮食情况，你宜食低升糖指数、低嘌呤、低脂肪、高维生素C、高钙、高钾、高镁的食物；慎食高嘌呤、高能量、高脂肪、高蛋白质、高钠的食物。

宜食 慎食

水果 蔬菜 肉类

桔子
低升糖指数 低嘌呤 低脂肪 高维生素C 低膳食纤维 低胆固醇 低视黄醇
每100克食材营养成分表：
升糖指数: 43 嘌呤: 4(毫克)
脂肪: 0.1(克) 维生素C: 33(毫克)
膳食纤维: 0.7(克) 胆固醇: 0(毫克)

桃
低升糖指数 低嘌呤 低脂肪 低膳食纤维...

芒果
低升糖指数 低嘌呤 高维生素C 低...

枣
低升糖指数 高维生素C 低胆固醇...

木瓜
低脂肪 高维生素C 低能量 低膳食纤维...

查看更多



医疗类查询

Q: 冠心病哪个医生看的好

Google

冠心病哪个医生看的好

All Images News Videos Maps More

Settings Tools

About 4,750,000 results (0.46 seconds)

www.haodf.com > guanxinbing > Translate this page

冠心病哪家医院看得好,治疗冠心病哪个医生好,冠心病推荐医院 ...

冠心病哪家医院看得好,治疗冠心病哪个医生好,57869患者推荐了11894位全国大型公立医院治疗冠心病好的专家,并且可以直接向专家在线问诊,预约电话问诊,预约 ...

zhuanlan.zhihu.com > ... > Translate this page

【实战篇】冠心病如何确诊？看完此文你就知道了 - 知乎

Jul 5, 2019 — 跟着好朋友心电图机小编一起来看看吧！一、什么是冠心病？冠心病是冠状动脉狭窄、痉挛或堵塞引起的胸痛等症。冠心病的核心是给心脏供血 ...

zhuanlan.zhihu.com > ... > Translate this page

辟谣：冠心病吃多久药能治好？医生：做好这2点，冠心病不用 ...

Jun 11, 2019 — 1100万！这就是目前我国国家冠心病的人数！冠心病吃多久药能治好？关键要看对于治好的理解，如果治好只是有效控制症状，那么可能在 ...

www.hk01.com > 社會新聞 > 冠心... > Translate this page

【冠心病】做運動心电图亦驗不出病？一文看清醫生建議做哪些 ...

Jul 24, 2019 — 曾患冠心病、兩條半血管均堵塞的中學教師譚志雲直言，病發前可以無甚病徵 ... 香港心臟專科學院院長劉育港醫生指出，醫生會根據病人的性別、 ...

www.cn-healthcare.com > articlewm > Translate this page

名医开讲| 怎么知道是不是得了冠心病？|冠状动脉|冠心病 ...

Jul 8, 2020 — 通常因为胸闷胸痛都是看心内科或是急诊科，这样的医生就会根据具体的情况做相关的检查，根据病史你的表现以及相关的检查，来做出这个冠 ...

www.sohu.com > ... > Translate this page

冠心病吃多久的药才能治好？医生讲了大实话，早早早受益_血管

Jun 14, 2019 — 冠心病患者用药目的是扩张血管，改善心肌缺血，防止心绞痛、心肌梗死、急性冠脉综合征以及猝死的发生。对于已诊断关心的患者以及冠心病 ...

www.youtube.com > watch

心臟科專科梁維峰醫生- 了解冠心病 - YouTube

Feb 27, 2019 — 心臟病是香港頭三號殺手之一，根據香港衛生署提供的數據，冠心病引致的死亡

搜狗搜索

冠心病哪个医生看的好

搜狗搜索

网页 微信 知乎 图片 视频 明医 科学 汉语 英文 问问 学术 更多

搜狗已为您找到约139,445条相关结果

全部时间

相关推荐：冠心病严重吗 冠心病吃什么药最有效 冠心病严重吗能活多久

冠心病哪家医院看得好,治疗冠心病哪个医生好,冠心病推荐医院医生...

【图文】并且可以直接向专家在线问诊,预约电话问诊,预约专家的门诊挂号,在线开药,线上买药,线上复诊,网络预约手术,在好大夫在线上直接获得优质的治疗冠心病的医疗服务...

好大夫在线 - www.haodf.com/j... - 2020-12-1 - 快照

全国治疗冠心病哪家医院最好_全国冠心病医院排名_名医汇



百万患者真实评价打造实力排名，助您在快速找到全国治疗冠心病最好的医院统一挂号平台，找到合适的医生，挂上医院专家号。
名医汇 - www.mingyihui.net/G... - 2天前 - 快照

冠心病属于哪个科室 - 快速问医生

你这个需要到心血管内科就诊,建议如果是冠心病狭窄比较严重,有的时候是需要放置支架,这个费用在2万左右。

殷俊翔 - 主治医师 - 江西省人民医院 三甲甲等

快速问医生 - www.120ask.com/q... - 2013-6-17 - 快照

96%的人还搜了

冠心病哪个医院最好 冠心病哪家医院治的好 冠心病北京哪个医院好

看心脏最好的医院 全国治疗冠心病最好的医院 冠心病哪家医院好

冠心病是什么病 冠心病吃什么药最有效 心脏专科最好的医院 冠心病的症状

皇外医院专家排名-看冠心病哪个大夫最好-名医汇



冠心病 (介绍) 医生出诊时间随时变动,以医院公布的时间为准 中华医学会流行病学分会委员 好评: --- 热度: --- 擅长: 冠心病介入治疗、高血压、心律失常、心力衰竭 医生...

名医汇 - www.mingyihui.net/h... - 2020-12-2 - 快照

治疗冠心病最好的中医医院推荐_292家医院_看冠心病哪家医院最好...

医院排序由冠心病患者对医院投票得出。去医院看冠心病前,可通过好大夫在线和电话问诊,提前与冠心病专家沟通。通过预约挂号,可获得冠心病专家资格。好大夫在线,为患...

好大夫在线 - www.haodf.com/jbin... - 2020-12-3 - 快照

国内最好的心脏病医院排名_搜狗指南

Baidu 百度

冠心病哪个医生看的好

百度一下

Q 网页 资讯 视频 图片 知道 文库 贴吧 地图 采购 更多

百度为您找到相关结果约79,800,000个

搜索工具

冠心病哪家医院看得好,治疗冠心病哪个医生好,冠心病推荐医...



冠心病哪家医院看得好,治疗冠心病哪个医生好,57869患者推荐了11895位全国大型公立医院治疗冠心病好的专家,并且可以直接向专家在线问诊,预约电话问诊,预约专家的门诊挂号...

好大夫在线 百度快照

北京冠心病_优质公立医院推荐_好大夫在线

优质医院	权威专家		
医院	地区	等级	推荐专家
阜外医院	北京	三甲甲等	155
301医院	北京	三甲甲等	60
安贞医院	北京	三甲甲等	152
北京协和医院	北京	三甲甲等	34
北医三院	北京	三甲甲等	19
查看更多优质医院>>			

www.haodf.com

阜外医院哪个医生看冠心病好?_39健康问答_39健康网_39问医生

刘祥礼 主任医师 日照市中医医院 三甲 回答时间: 2019年03月05日

看冠心病去当地的三甲医院检查治疗,目前此病症比较常见的就是心绞痛。胸部压迫窒息感、闷胀感、剧烈的烧灼样疼痛,疼痛发作时,可伴有虚脱、出汗、呼吸短促等情况,如...

39健康网 百度快照

其他人还在搜

全国最好的冠心病专家 全国最好冠心病医院 北京阜外医院冠心病哪个医生看的

中山医院冠心病找哪个医生好 冠心病郑州哪个医院治得好 长沙治冠心病哪家医院好

301医院专家排名-看冠心病哪个大夫最好-名医汇

2020年7月10日 301医院冠心病专家排名,让名医来帮您,百分百患者真实评价及分享,快速了解中国人民解放军总医院看冠心病哪个大夫最好,助您选择最适合的中国人民解放军...

www.mingyihui.net/hospital_36f... 百度快照

皇外医院专家排名-看冠心病哪个大夫最好-名医汇



嗨，我是搜狗数字家庭医生
为您推荐「乳腺癌专家」

全国

医院

为了更有针对性的为您推荐专家
请选择想要就诊的城市



手术微创

药物治疗

放疗

内分泌治疗



宋尔卫 主任医师 - 乳腺肿瘤中心

中山大学孙逸仙纪念医院 (三甲甲等)

院士

擅长: 保乳手术 根治性手术 药物治疗 乳腺癌

围绕乳腺癌的早期诊断和乳腺癌的个体化治疗 (包括早期乳腺癌术前、术后辅助治疗和晚期复...)

职务: 中华医学会肿瘤学分会乳腺肿瘤学组成员、中...

科研: 负责国家基金9项、学术论文114篇



郝希山 主任医师 - 乳腺肿瘤科

天津市肿瘤医院 (第二名称: ... (三甲甲等)

院士

擅长: 药物治疗 放疗 乳腺癌



邵志敏 主任医师 - 乳腺外科

复旦大学附属肿瘤医院 (三甲甲等)

国家级专家

擅长: 保乳手术 乳房重建术 药物治疗 放疗 乳腺癌

搜狗医疗大数据智能推荐

查看更多 >

05:09 PM 100%

搜狗搜索

网页 问问 知识 新闻 更多

吴一龙

搜索

吴一龙

主任医师 肿瘤内科 北京协和医院



吴一龙, 广东省人民医院肺外科主任
医师, 教授, 信息专业委员会副主任
委员, 人发民医院副院长, 广东省医学
科学院副院长, 广东省人民医 详情

擅长

综合防治 高难度手术 靶向治疗 肺癌

职务

国际肺癌研究会国际分期委员
中国抗癌协会常务理事
肺癌专业委员会主任委员

医生权威科普

• 如何根据症状发现早期肺癌?

• 肺癌早期如何治疗?

• 肺癌的治疗方法有哪些?

在线问诊

搜狗健康

查看更多 >

中国移动 15:14

搜狗数字家庭医生 - 医生主页



吴一龙 主任医师 - 肿瘤内科

北京协和医院 (三甲甲等)

院士

高龄肺癌 微创手术 早期诊断

擅长: 肺癌的综合防治、高难度手术和综合治疗, 靶向
治疗晚期肺癌。他是中国肺癌靶向治疗的领军人物, 领
衔撰写我国的肺癌诊疗指南, 创立了中国的肺部肿瘤...

医生信息

医生科普

个人简历

吴一龙, 广东省人民医院副院长, 广东省肺癌研
究所所长, 广东省肿瘤防治中心主任, 中山大学
肿瘤学教授, 博士生导师, 国务院政府特殊津贴
获得者, 中央、省、市保健专家。1988年至1989
年, 吴一龙在德国西柏林肺科医院作为访问学者
进行研修; 2004年, 获全国首届“中国医师奖”
; 2005年, 当选美国外科学院院士。2017年,
荣获生命化学研究奖“杰出成就奖”。 搜狗百科

学术职务

• 国际肺癌研究会国际分期委员

• 中国抗癌协会常务理事

• 肺癌专业委员会主任委员

• 临床肿瘤协作中心副主任委员

• 信息专业委员会副主任委员

科研成果

• 负责国家基金 8项

中国移动 15:14

搜狗数字家庭医生 - 医生主页



吴一龙 主任医师 - 肿瘤内科

北京协和医院 (三甲甲等)

院士

高龄肺癌 微创手术 早期诊断

擅长: 肺癌的综合防治、高难度手术和综合治疗, 靶向
治疗晚期肺癌。他是中国肺癌靶向治疗的领军人物, 领
衔撰写我国的肺癌诊疗指南, 创立了中国的肺部肿瘤...

医生信息

医生科普

全部 前列腺癌 肺癌 肝癌

肺癌有哪些先进的治疗办法?



02:00

先心病是一个能根治性的疾病, 大
部分是姑息疗法、对症疗法, 这个
技术可以不开刀根治。

射频消融治疗肺癌的副作用有哪些?

射频消融治疗作为一项微创技术, 创伤性小、安全可靠
，但仍然有一定的并发症发生, 主要包括: (一)、气
胸术中及术后并发症以气胸发生率最高 (4.5%~61.1%
), 为电极针穿刺所引起。伴有肺气肿、肺大泡...

吴一龙院士解答为什么要主办爱心活动



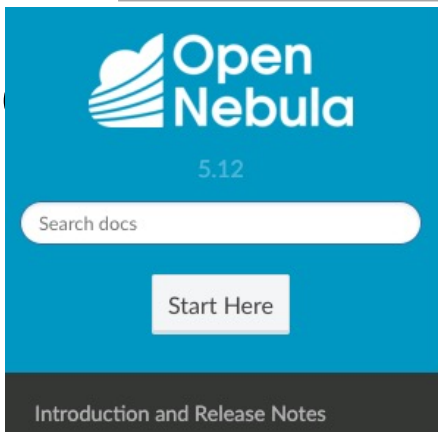
02:00

过去我们做先天性心脏病, 发现今
天这个病可以根治, 在北京的大医
院, 我也挂了一些专病门诊, 就是

去问诊

需要信息整理抽取关键信息

14



Deployment Guide

- Cloud Design
- OpenNebula Installation
- Node Installation
- Authentication Setup
- Sunstone Setup
- VMware Infrastructure Setup

Open Cloud Host Setup

- Overview

- KVM Driver

LXD Driver

- Requirements

- Considerations & Limitations

- Configuration

- Usage

- Tuning & Extending

- Troubleshooting

- Firecracker Driver

[Docs](#) » [Deployment Guide](#) » [Open Cloud Host Setup](#) » LXD Driver

[Edit on GitHub](#)

LXD Driver

LXD is a daemon which provides a REST API to drive **LXC** containers. Containers are lightweight OS-level Virtualization instances, they behave like Virtual Machines but don't suffer from hardware emulation processing penalties by sharing the kernel with the host.

Requirements

The LXD driver support using LXD through snap packages, if there is a snap installed, it will detect it and use that installation path.

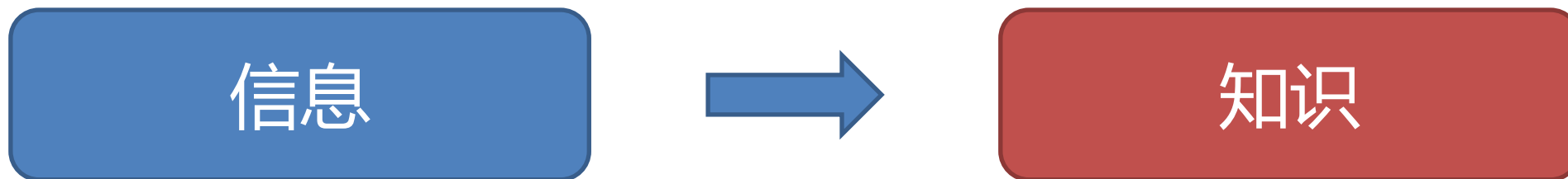
The host needs to be an Ubuntu system > 1604 or Debian > 10.

Considerations & Limitations

The guest OS will share the Linux kernel with the virtualization node, so you won't be able to launch any non-Linux OS.

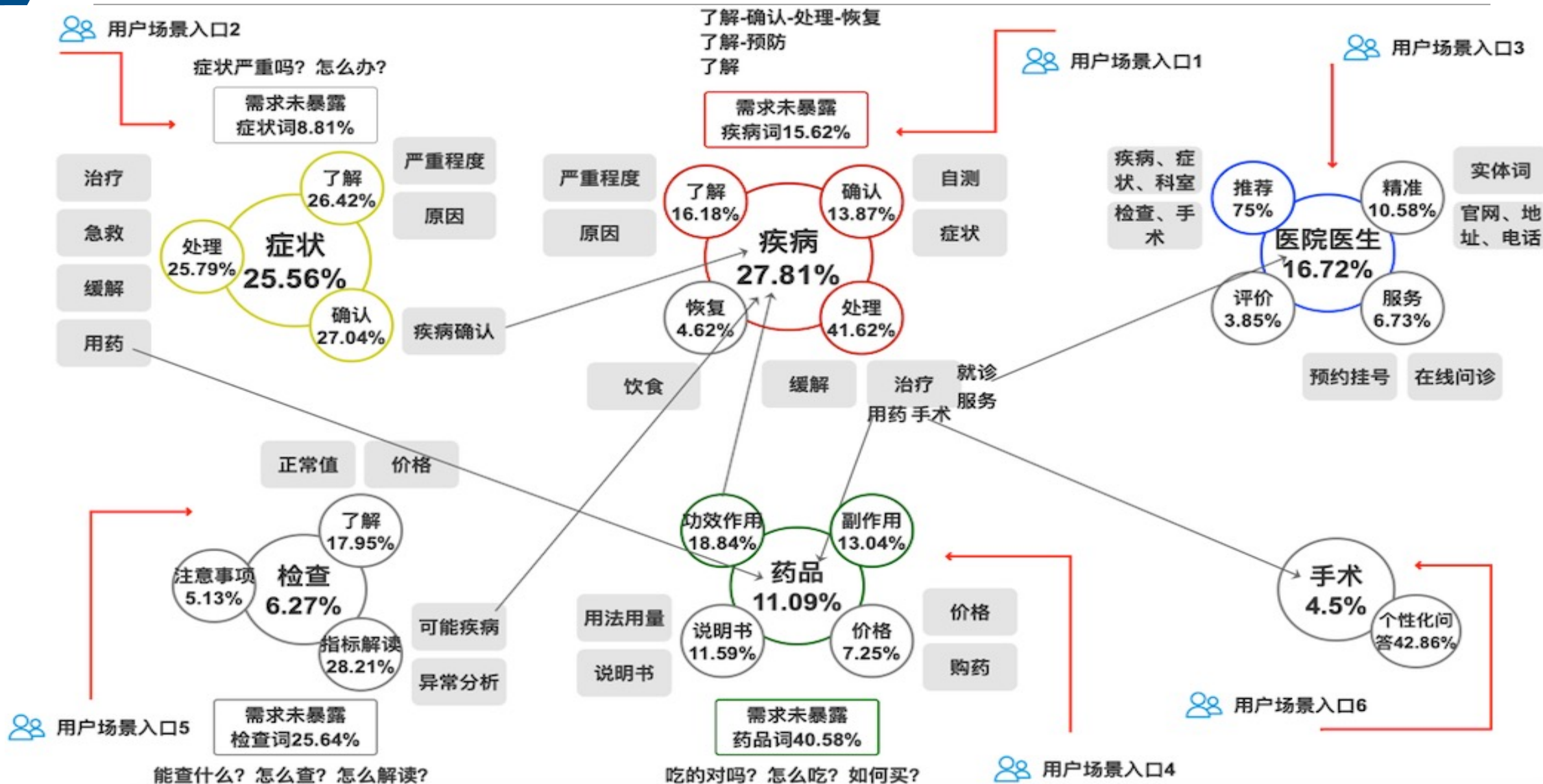
There are a number of regular features that are not implemented yet:

- snapshots
- live migration
- save/restore
- live disk resize
- LVM datastore
- PCI Passthrough
- swap disk type, indirectly supported through volatile disks
- offline disk resize
- **datablocks**: Datablocks created on OpenNebula will need to be formatted before being attached to a container
- **multiple partition images**: One of the partitions must have a valid `/etc/fstab` to mount the partitions
- `lxc exec $container -- login` in a centos container doesn't output the login shell





知识+搜索





知识+搜索

痛风及高尿酸血症基层诊疗指南（2019年）

2020-05-23 涅槃大将 阅 651 转 13

分享

打印

全屏

转藏

高尿酸如何治疗



01:41

穆荣(编审专家) - 主

一、定义及流行病学

（一）定义

尿酸是人体内嘌呤核苷酸的分解代谢产物，嘌呤核苷酸80%由人体细胞代谢产生，20%从食物中获得。嘌呤经肝脏氧化代谢变成尿酸，后者由肾脏和肠道排出。体温37℃时，血清中单钠尿酸盐（MSU）的饱和溶解度为404.5 μmol/L（6.8 mg/dl），通常定义当血清尿酸水平>420 μmol/L（约7 mg/dl）时，为高尿酸血症。正常情况下人体肾脏能够排出尿酸而维持尿酸在血液中的正常浓度水平，而高尿酸血症则常由嘌呤代谢紊乱和/或尿酸排泄减少所导致。

痛风是指因血尿酸过高而沉积在关节、组织中造成多种损害的一组疾病，异质性较强，严重者可并发心脑血管疾病、肾功能衰竭，最终可能危及生命。

（二）流行病学

随着经济快速发展和人群生活方式的明显改变，中国高尿酸血症和痛风患病率显著增高，根据最新研究结果，高尿酸血症患者已占总人口13.3%，而痛风患病率在1%~3%，且逐年上升。近年研究认为，痛风/高尿酸血症与多种慢性病的发生发展密切相关，如代谢性疾病，心、脑血管病和肾脏疾病等，因此已被多学科认识和重视。

二、病因与分类

（一）原发性高尿酸血症

1. 特发性尿酸增多症：

水平不是非常高，
高危因素，一般只
要限制高嘌呤食

高尿酸、痛风怎样治

高尿酸痛风采用药物治疗

抑制剂。广泛用于原发性

百科名医网 - <https://www>

为黄嘌呤氧化酶
使用促...



用户医疗意图分类

约100分类，覆盖 83%的医疗查询

一级分类	二级分类	Query示例
定义	定义	宫缩针是什么意思
症状	症状	胃病的症状表现有哪些
	并发症	干燥综合征会出现哪些并发症呢
治疗	治疗	恶心拉肚子怎么办
	药物治疗	小月份流产吃什么药
	手术治疗	怎么手术去眼袋
	中医治疗	梅核气的中医辨证治疗
	实操指南	牙疼怎么能快速缓解
	食疗	红糖炒鸡蛋能治小孩拉肚子吗
	严肃治疗	刚出生打的什么疫苗
	非严肃治疗	脾虚如何调理
	治疗效果	乳腺增生艾灸有用吗
	治疗时间	单纯性疱疹多久能好
	治愈性	精神分裂症能根治吗
	自愈性	胆息肉可以自愈吗
病因		
预防		
....		

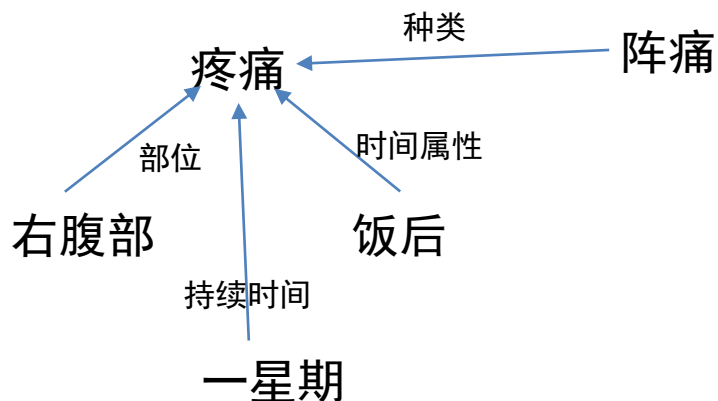
难点一、知识表示

难点：知识图谱的三元组形式不能够完整表示语义结构

ISH 2018 中国高血压诊断标准：

在未使用降压药物的情况下，非同日3次测量诊室血压，收缩压 ≥ 140 mmHg和（或）舒张压 ≥ 90 mmHg。

症状：最近一星期吃完饭后右腹部有点阵痛



国际疾病分类第十一次修订本（ICD-11）

难点二、庞杂的医疗知识体系

1. 复杂且发展中的医学知识体系
2. 临床实践与教学理论之间的差别
3. 普通用户与医生之间的差别
4. 描述中的不确定性



它们**通常为（但不一定）**质地硬、圆形、无痛。

以发热、乏力、干咳为**主要症状**，**少数患者**伴有鼻塞、流涕、咽痛、肌痛和腹泻

发热**38-40° C**、**无固定**热型、热程大多1-2周，少数可达数月



知识+搜索

知识如何表示？

知识如何学习？

知识如何利用？

谢谢！