

子集定制工具使用指南

Update in 2019.04.17

Prepared by OMAHA 秘书处

一、子集定制工具介绍

1. 功能简介

OMAHA 面向 OMAHA 七巧板医学术语集（以下称 OMAHA 医学术语集）使用者开放子集定制工具。子集定制工具提供可视化界面，可通过单个概念以及相关子类关系获取该概念和所有的子代概念，以及表达这些概念的所有术语。

2. 数据介绍

子集定制工具依托 OMAHA 医学术语集为底层数据支撑。

2.1 数据文件版本类型

OMAHA 医学术语集每次发布包含三个版本类型：完整版、最新版、变更版，在子集定制工具中使用数据文件版本类型为“最新版”，且 status 为“1”的有效术语。具体文件版本说明请参阅《OMAHA 七巧板医学术语集发布规范》。

2.2 数据更新周期

子集定制工具使用的数据与届时的 OMAHA 医学术语集的最新版本数据保持一致。当 OMAHA 医学术语集发布时，进阶版和高级版数据会同时更新。OMAHA 医学术语集将在每个季度第一个月 20 号通过官网发布，1 年发布 4 次。当年发布内容规划，可以详见官网 HiTA 术语中的发布计划。

3. 权限说明

目前子集定制工具供 OMAHA 进阶版服务机构以及 OMAHA 高级版服务机构使用。

二、子集定制工具使用指南

1. 子集定制方式

子集定制方式分为常用子集定制、自定义子集定制。

- 常用子集定制：根据临床上常见医学领域，提前设定了常用子集范围供用户使用。如从医学概念维度出发设定了疾病、医疗器械、解剖结构等子集；从常用领域维度出发设定了心电图发现、心血管系统疾病、呼吸系统疾病、传染病、消化系统疾病、免疫系统疾病、睡眠障碍、遗传性疾病等子集。

- 自定义子集定制：若常用子集无法满足使用者的需求时，可以通过输入概念 ID 或相关术语查询概念并进行子集定制。

1.1 常用子集定制

点击常用子集按钮，选择常用子集，点击子集定制，如图 1、图 2、图 3 所示。

图 1：常用子集按钮



图 2：选择常用子集



图 3：常用子集定制

子集定制

疾病

71万概念，93万术语

语义标签: T018

Txt导出

Excel导出

共找到174409条

术语ID	发布日期	状态	概念ID	术语	术语类型	语义标签
2000029	20180720	1	1137737	细菌性脓毒症	0	疾病
2000038	20180720	1	1137737	细菌性败血病	0	疾病
22318032	20180720	1	1137737	细菌性败血症	2	疾病
2000040	20180420	1	1086413	科-斯二氏综合征	2	疾病
21182083	20180420	1	1086413	侏儒-指甲发育不全综合征	0	疾病
2000093	20180120	1	1109029	气管造瘘术后气管狭窄	2	疾病
2000103	20190120	1	1148249	胸挫伤	2	疾病
2000126	20180720	1	1039511	慢性苔藓样糠疹	0	疾病
2000188	20180720	1	1039511	慢性天花样类银屑病	0	疾病

1.2 自定义子集定制

1.2.1 通过概念 ID 定制子集

通过 OMAHA 医学术语集术语文件确定需求查询的概念并获取概念 ID ,在子集定制工具中输入概念 ID ,选择结果概念条目并点击子集定制,即可获取该概念和所有的子代概念,以及表达这些概念的所有术语,如示例输入肺部肿瘤的概念标识符“1553884”,通过子类关系找到肺部肿瘤相关 709 条数据,如图 4、图 5、图 6 所示。

图 4：选择概念

子集定制

1553884

71万概念，93万术语

共找到1条

概念ID	术语	语义标签
1553884	肺肿瘤	疾病

图 5：点击子集定制

子集定制

71万概念， 93万术语

共找到1条

概念ID	术语	语义标签
1553884	肺肿瘤	疾病

概念ID: 1553884
 语义标签: 疾病
 首选术语: 肺肿瘤
 术语: 肺肿瘤,肺部肿瘤

子集定制

图 6：通过概念 ID 查找相关术语子集

子集定制

71万概念， 93万术语

概念ID: 1553884
 首选术语: 肺肿瘤
 语义标签: 疾病
 术语: 肺肿瘤,肺部肿瘤

共找到709条

术语ID	发布日期	状态	概念ID	术语	术语类型	语义标签
21359709	20180120	1	1553884	肺肿瘤	1	疾病
22903968	20180720	1	1553884	肺部肿瘤	0	疾病
22182702	20180120	1	11168271	肺实质肿瘤	2	疾病
23005368	20180720	1	11168271	肺实质的肿瘤	0	疾病
22114564	20180120	1	11130469	肺实质恶性肿瘤	2	疾病
22182725	20180120	1	11168292	肺实质癌	2	疾病
21652116	20180120	1	1804434	肺大细胞癌	0	疾病

1.2.2 通过相关术语查找概念定制子集

如无法获取概念标识符，可以通过输入相关术语，如高血压，系统会根据输入内容推荐相关的概念及术语，再选择符合的概念并点击子集定制，如图 7 所示。

图 7：输入相关术语

子集定制

肺部肿瘤

71万概念， 93万术语

常用子集

共找到2条

概念ID	术语	语义标签
1553884	肺部肿瘤	疾病
<div> 概念ID: 1553884 语义标签: 疾病 首选术语: 肺肿瘤 术语: 肺肿瘤,肺部肿瘤 </div> <div>子集定制</div>		
11024926	良性肺中叶支气管及肺部肿瘤	疾病

2. 子集文件下载

子集定制工具提供 “.txt”以及 “.xlsx”两种格式文件下载，如图 8 所示。文件遵守 OMAHA 医学术语集文件命名规范，且首行为数据表字段名称，字段名称使用“小骆驼拼写法”（如 conceptId），具体字段含义说明请参阅《OMAHA 医学术语集发布文件规范》

图 8：子集文件下载

子集定制

肺部肿瘤

71万概念， 93万术语

概念ID: 1553884

首选术语: 肺肿瘤

语义标签: 疾病

术语: 肺肿瘤,肺部肿瘤

Txt导出

Excel导出

共找到709条

术语ID	发布日期	状态	概念ID	术语	术语类型	语义标签
21359709	20180120	1	1553884	肺肿瘤	1	疾病
22903968	20180720	1	1553884	肺部肿瘤	0	疾病
22182702	20180120	1	11168271	肺实质肿瘤	2	疾病
23005368	20180720	1	11168271	肺实质的肿瘤	0	疾病
22114564	20180120	1	11130469	肺实质恶性肿瘤	2	疾病
22182725	20180120	1	11168292	肺实质癌	2	疾病
21652116	20180120	1	1804434	肺大细胞癌	0	疾病