**2.新冠百科图谱**

**2.1简介以及潜在应用**

新冠百科(包括病毒、细菌、流行病、传染病等)

一个领域百科KG,这是基础；从各大百科出发，也会涵盖之前几次疫情涉及到的知识点。

图谱以病毒，细菌为主体，扩展了治疗，疾病相关内容，通过了这些概念的百科知识，形成新冠百科知识图谱，可基于图谱，做查询，问答。比如：给出病毒，得到它所引起的疾病；以及类似病毒等。

**2.2数据schema**

类似DBpedia Ontology之于DBpedia，将在下一版中更新和体现

**2.3数据来源与规模**

**数据来源**

当前数据从百科抽取，以infobox作为主要数据源；

百度百科：通过类别获取数据

互动百科：通过类别获取数据

中文维基百科：通过类别获取数据

目前选择的实体类别限定于：病毒，疾病，细菌

**规模**

百度百科：实例2617个，三元组14411个

互动百科：实例1626个，三元组10980个，类别48个，上下位关系49个

中文维基百科：实例765个，三元组10053个，类别213个，上下位关系229个

**2.4规范**

**命名空间**

百度实体

http://www.openkg.cn/2019-nCoV/baidubaike/resource/

百度类别

http://www.openkg.cn/2019-nCoV/baidubaike/category/

互动实体

http://www.openkg.cn/2019-nCoV/hudongbaike/resource/

互动类别

http://www.openkg.cn/2019-nCoV/hudongbaike/category/

维基实体

http://www.openkg.cn/2019-nCoV/zhwiki/resource/

维基类别

http://www.openkg.cn/2019-nCoV/zhwiki/category/

**2.5作者介绍**

王昊奋、漆桂林

秦旭、许茜、李志强、李林、殷春锁、吴亦珂、王然、吴天星

**2.6可视化样例**

