**概念类分类列表**

|  |  |
| --- | --- |
| **概念类类别** | **示例** |
| 信息服务 | 疫情数据、疫情新闻、预报地图 |
| 地理分级 | 地区 |
| 信息存储、数据支持 | 服务器、数据源 |
| 相关人员 | 用户 |

**名词短语挖掘**

根据用例进行名词短语挖掘：

**主成功场景:**

1.**用户**点击**疫情数据页**

2.**系统**读取缓存的定期爬取的**疫情数据**、**疫情新闻**

3.**系统**整理数据并按**省份**、**热度**、**严重程度**等标准显示数据，并显示有关**新闻标题**

4.在已知数据的基础上实行对疫情趋势的预测并形成“**预报地图**”

5.用户获得想要的信息，离开页面

**扩展:**

\*a.**系统**爬取数据失败

1.更换**数据源**

1a.所有**数据源**均失败：

1.向用户提示错误

1a.用户选择地区（XX省/XX市）：

1.系统获取**下一地区层级**的疫情数据

2.系统显示数据

1a.用户选择返回全国数据页面

1.系统显示全国数据

2a.用户想要浏览新闻详情：

1. 系统跳转对应链接

3a.显示**疫情预测数据**：

1. 系统对当前疫情信息进行数据的预处理
2. 利用数据挖掘算法对每个省的疫情趋势进行计算
3. 显示给用户这些预测数据

4a.用户进行出行申请：

1. 系统通过API获取疫情数据
2. 系统根据目的地相关疫情防控数据形成预警
3. 提醒用户相关预警信息

**查询核酸检测点**

**主成功场景:**

1.**用户**点击查询核酸检测点选项。

2.系统读取缓存的定期爬取的**核酸检测点信息**。

3.**系统**按照距离或者价格等参考因素对核酸检测点进行排序展示。

4.**用户**可以查看每一个核酸监测点的联系方式。

5.**用户**获得想要的信息，离开页面。

**扩展:**

\*a.**系统**爬取数据失败

1.更换**数据源**

1a.所有**数据源**均失败：

1.向**用户**提示错误

1a.**用户**获取信息方式：

1. 通过选择排序方式来筛选适合自己的核酸检测点。
2. 通过选择具体的核酸检测点来获取详细信息。

**特殊需求:**

·确保核**酸检测点信息**更新较快。

·保证各个核酸检测点的联系方式保持到最新。

**发生频率:**

集中在早上6：00到下午 5：00

**查询病患轨迹：**

**主成功场景:**

1.**用户**点击病患轨迹进行查询

2.**系统**读取缓存的**疫情信息数据**和**疫情新闻**中的病患信息。

3.系统导出并呈现近期病患的**行为路线**及与其**密切接触者**的信息等

4.用户获得想要的信息，离开页面

**扩展:**

\*a.系统爬取数据失败

1.更换**数据源**

1a.所有数据源均失败：

1.向用户提示错误

1a.用户选择查询病患轨迹模块：

1.系统读取对应模块缓存的病患相关数据

2.系统显示制作的病患**路线图**，以及**密切接触者**信息

1a.用户选择返回疫情页面

1.系统显示近期确诊人员的概况（**居住地**、**途径地**、**确诊程度**）

2a.用户想要详细了解个别确认患者的信息：

1.系统跳转官方通报的新闻链接

**查询疫苗接种点**

**主成功场景**:

1.**用户**点击疫情疫苗接种选项

2.系统获取**用户**所在区域信息与疫情系统中信息匹配

3.系统展示**用户**对应区域**疫情接种点**相关信息及**公告**

4.用户获得想要的信息，离开页面

扩展:

\*a.系统爬取数据失败

1.更换**数据源**

1a.所有**数据源**均失败：

1.向**用户**提示错误

1a.**用户**选择获取**疫情接种点**具体位置：

1.系统读取接种点具体**位置信息**

2.系统跳转至外部地图软件展示**位置信息**

**查询出行政策**

主成功场景:

1. **用户**点击查询目的地**疫情政策**。
2. **系统**按照**用户**提供的地点查询当地的**出行政策**。
3. **系统**将具体**政策**反馈给**用户**。
4. 用户根据政策制定相关的**出行计划**。

5.用户获得想要的**信息**，离开页面。

扩展:

\*a.系统爬取数据失败

1.更换数据源

1a.所有数据源均失败：

1. 向用户提示错误

1a.**用户**获取信息**方式**：

1. 通过输入**目的地**来获取相关**疫情政策**。
2. 系统根据用户的**目的地**从数据库中进行**出行查询**

**领域模型**