文章
Michael Lei · 五月 13, 2021 阅读大约需 2 分钟

Open Exchange

使用 IRIS 跟踪全球疫苗接种情况

2020 年席卷全球的新冠疫情使每个人都在关注与 COVID-19 有关的新闻和数字。

为什么不趁这个机会去创造一些简单直观的东西，来帮助关注全球的疫苗接种数量呢？

为了应对这一挑战，我使用了 Our World in Data
提供的数据，他们的使命是提供解决全球最大问题所需的研究和数据。

他们在 Github 上有一个专门的 COVID-19 数据仓库，我采用了疫苗接种数据来完善我的跟踪器。

如果你不了解他们，去调查一下吧，这值得你花上一些时间。 Github 仓库

应用程序 iris-vaccine-tracker 有三个不同页面。

1. 主仪表板
2. 数据表，其中包含仪表板中呈现的数据的详细信息。
3. 热图

仪表板

主仪表板提供全球疫苗接种情况的快速概览。

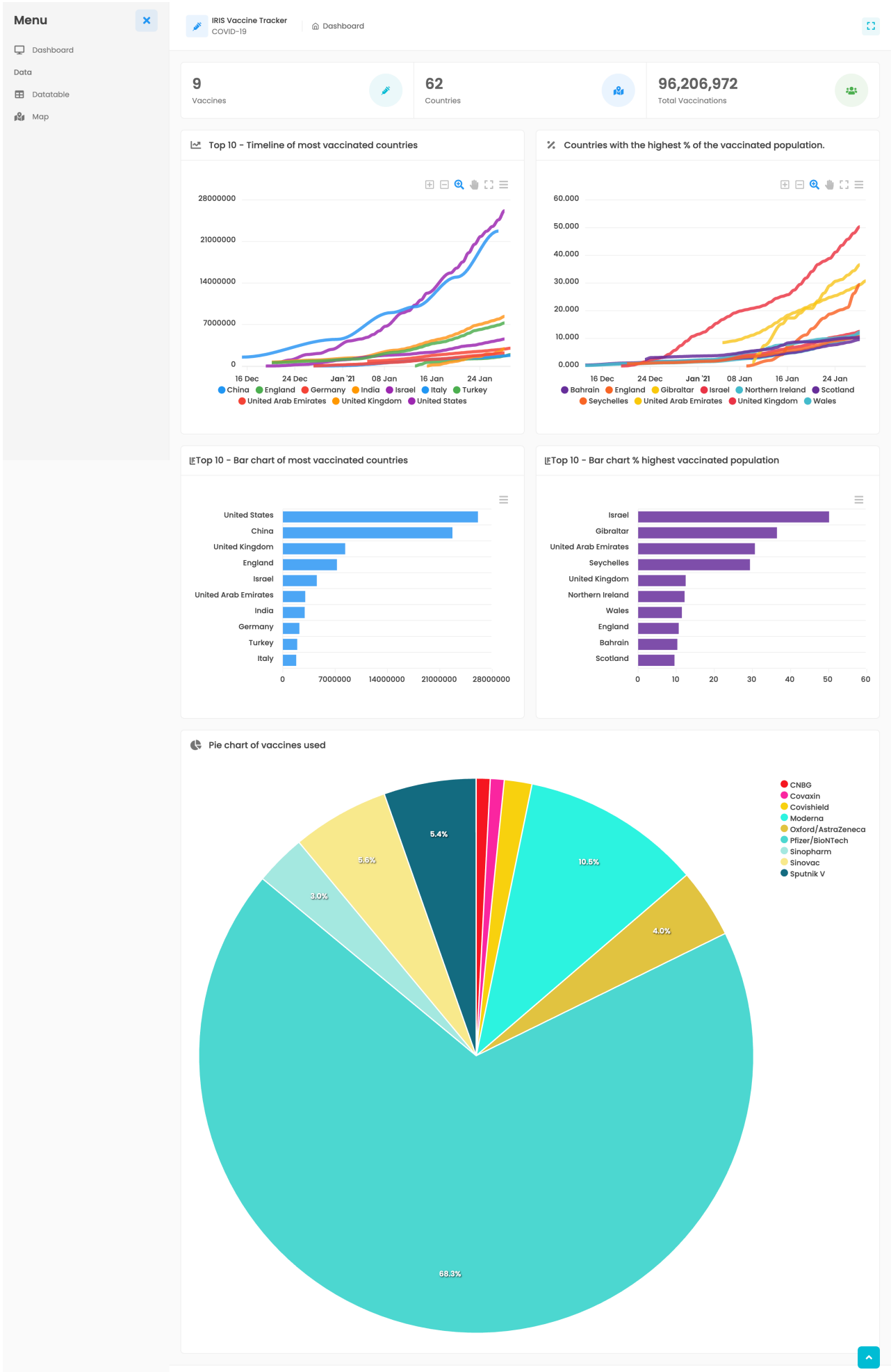
第一个小组件提供以下信息：

- 用于接种人群的疫苗数量
- 提供疫苗接种信息的国家/地区数量
- 迄今已接种的疫苗总数。

第二个小组件提供了一个疫苗接种时间线视图，其中包括疫苗接种数量最多的前 10 个国家/地区。

第三个小组件提供了排名靠前的国家/地区的条形图，显示迄今为止的疫苗接种总数。

最后一个小组件展示疫苗的分布情况，哪些疫苗正在被使用以及所占的百分比。


Menu
Dashboard
Data
Datatable
Map
IRIS Vaccine Tracker
COVID-19
Dashboard
9
Vaccines
62
Countries
96,206,972
Total Vaccinations
Top 10 - Timeline of most vaccinated countries
28000000
21000000
14000000
7000000
0
16 Dec
24 Dec
Jan '21
08 Jan
16 Jan
24 Jan
China England Germany India Israel Italy Turkey
United Arab Emirates United Kingdom United States
Countries with the highest % of the vaccinated population.
60.000
50.000
40.000
30.000
20.000
10.000
0.000
Bahrain England Gibraltar Israel Northern Ireland Scotland
Seychelles United Arab Emirates United Kingdom Wales
Top 10 - Bar chart of most vaccinated countries
United States
China
United Kingdom
England
Israel
United Arab Emirates
India
Germany
Turkey
Italy
0
7000000
14000000
21000000
28000000
Top 10 - Bar chart % highest vaccinated population
Israel
Gibraltar
United Arab Emirates
Seychelles
United Kingdom
Northern Ireland
Wales
England
Bahrain
Scotland
0
10
20
30
40
50
60
Pie chart of vaccines used
5.4%
5.6%
3.0%
10.5%
4.0%
68.3%
CNBG
Covaxin
Covishield
Moderna
Oxford/AstraZeneca
Pfizer/BioNTech
Sinopharm
Sinovac
Sputnik V

数据表

数据表显示主仪表板汇总数据的详细信息。

热图

热图是一种不同的视图，它使用我们已经在主仪表板和数据表中使用的信息，但现在使用 Country 持久化表提供的详细信息。 amCharts 库使用 ISO Code Alpha2、Country Name 和 Value 创建这个令人惊叹的图表。

演示

http://iris-vaccine-tracker.eastus.cloudapp.azure.com:52773/csp/irisapp/...

如果您喜欢本应用程序，并认为我值得您投票，请为 iris-vaccine-tracker 投一票！

https://openexchange.intersystems.com/contest/current

#API #仪表板 #分析 #竞赛 #InterSystems IRIS
在 InterSystems Open Exchange 上检查相关应用程序

源 URL:
https://cn.community.intersystems.com/post/%E4%BD%BF%E7%94%A8-iris-%E8%B7%9F%E8%B8%AA%E5%85%A8%E7%90%83%E7%96%AB%E8%8B%97%E6%8E%A5%E7%A7%8D%E6%83%85%E5%86%B5