从UKB-RAP中提取表型数据

1. 可以根据dataset.entity\_dictionary.csv中的实体（图1）批量提取某一实体下的所有表型数据，UK Biobank最基本的3万个左右表型都在participant实体下。

图形用户界面, 应用程序, 表格, Excel

AI 生成的内容可能不正确。

图1 UK Biobank中可获取的所有表型数据实体（不包括 bulk data）

1. 打开UKB-RAP平台，在PROJECTS工具栏中点击+New Peoject，输入Application ID并勾选Dispense tabular data和Dispense bulk data files然后点击Create Project （图2），大概需要一天左右时间分发数据。

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

AI 生成的内容可能不正确。

图2 创建新项目

1. 项目创建完成后，在右上角的TOOLS栏中的Tools Library（图3）找到Table exporter工具（图4）并点击运行

图形用户界面, 文本, 应用程序, Word

AI 生成的内容可能不正确。

图3 TOOLS工具栏

图片包含 图表

AI 生成的内容可能不正确。

图4 Table exporter工具

1. 接下来选择用于存储输出文件的位置后点击NEXT（图5）

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

AI 生成的内容可能不正确。

图5 选择output位置

1. 接下来进行配置（图6），点击右上角Instance type配置服务器性能，若提取数据过大需要选择性能较高的服务器以免任务失败，dataset or cohort or dashboard选择分发到项目中的dataset，OPTIONS选项根据需要自定义文件名称、类型和数据编码方式等最重要的是在Entity框输入要提取的entity名称即可提取该entity下的所有数据。配置完成后即可点击右上角Start Analysis。

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

AI 生成的内容可能不正确。

输入实体名称

选择编码格式

选择提取后的文件格式

命名提取后的文件名称

选择数据集

配置Instance type

图6 配置table exporter任务