生物数据说明

目前分三个table 一个是记录项目号的 data\_project 一个记录项目在线数据 data\_online 一个记录离线数据 data\_offline

data\_project 记录了 UPLOAD（上传文件批次） ID（项目号） NAME（项目名称） 还有BEGIN\_TIME（项目开始时间）

在你的界面显示的时候用项目名称NAME 关联其他两张表用ID （即其他表用的PROJECT\_ID）和UPLOAD。其他几个值如TEXT，UPLDATE\_FLAG，AINFO，ACOMMENT都不需要用。

data\_online 记录了在线的生物数据 检索用 PROJECT\_ID 和 UPLOAD与主表 data\_project的ID和UPLOAD关联，表中有数据标记时间SAMPLE\_TIME，相对时间RELATIVETIME（即相对与反应标记开始的时间差），这个作为时间轴记录的时间出现在界面显示上而不是前面的SAMPLE\_TIME(如表里值3600，界面显示为 1，即第一个小时)。后面有UPDATE\_FLAG不用管，在此之后所有字段都代表一个数据参数，有大概20多个参数，需要在显示界面做出显示（折线图）,注意显示数据为相对值（即取出这个参数数值中最大数值MAX和这个参数数值钟最小数值MIN，进行相对值计算得到relative\_value = |（real\_value-MIN）/(MAX-MIN)|, 此处取绝对值，同时如果MAX=MIN的话，分母为0无法计算，就将此参数所有值都标为0即可。关于NULL的处理：数据有NULL值得画按照器前面一个值进行记录，如果前面第一个值是NULL就算作 0。

data\_offline 记录了离线的生物数据 与上面类似，检索用 PROJECT\_ID 和 UPLOAD与主表 data\_project的ID和UPLOAD关联，表中有数据标记时间SAMPLE\_TIME，相对时间RELATIVETIME（即相对与反应标记开始的时间差），这个作为时间轴记录的时间出现在界面显示上而不是前面的SAMPLE\_TIME(如表里值3600，界面显示为 1，即第一个小时)。后面有UPDATE\_FLAG不用管，在此之后所有字段都代表一个数据参数，有大概10多个参数，需要在显示界面做出显示（折线图）,注意显示数据为相对值（即取出这个参数数值中最大数值MAX和这个参数数值钟最小数值MIN，进行相对值计算得到relative\_value = |（real\_value-MIN）/(MAX-MIN)|, 此处取绝对值，同时如果MAX=MIN的话，分母为0无法计算，就将此参数所有值都标为0即可。关于NULL的处理：数据有NULL值得画按照器前面一个值进行记录，如果前面第一个值是NULL就算作 0。

界面显示样例形式如下请参考：

文件批次（UPLOAD）

|  |
| --- |
| 1 |
| 2 |
| 3 |

选择文件

已选第 1 批 文件

批次名称

|  |
| --- |
| 18cp\_50la\_18050\_2018\_10\_11\_3j |
| 18cp\_50la\_18050\_2018\_10\_18\_3j |
| 18cp\_50la\_18050\_2018\_10\_27\_5j |
| 18cp\_50la\_18050\_2018\_10\_30\_3j |

批次多选

选择批次

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***向下为项目 向右为参数*** | **TEMP** | **F** | **DO** | **…** | **P1** | **P2** | **PH** | **…** |
| *18cp\_50la\_18050\_2018\_10\_11\_3j* | √ | √ | √ |  |  |  | √ |  |
| *18cp\_50la\_18050\_2018\_10\_18\_3j* | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |
| *18cp\_50la\_18050\_2018\_10\_27\_5j* | √ |  |  |  | √ |  |  |  |
| *18cp\_50la\_18050\_2018\_10\_30\_3j* | √ |  |  |  | √ |  |  |  |
| *…* |  |  |  |  |  |  |  |  |

横向为项目批次，纵向为参数（绿色区域为在线参数,红色区域为离线参数）√

按项目批次显示多个项目如下:

……

按参数显示多个项目如下:

……………