1. 文件上传

上传excel文件后，展示为表格数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级路径 | 请求路径 | 请求参数 | 参数解释 | 类型 | 是否必须 | 实现功能及用途 |
| upload.do | method=excel | data\_file | Excel文件 | File | 是 | 上传解析excel数据 |
| sheetNo | 从0始，不传默认从0 | int | 否 |
| 访问upload.do?method=excel | | isFirstRowVar | 是否第一行设为变量 | bool | 否 |  |
|  |  |  |  |  |

返回值样例

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/excel%E6%96%87%E4%BB%B6%E4%B8%8A%E4%BC%A0%E8%BF%94%E5%9B%9E.json>

解释见后面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 解释 | 类型 |
| currenSheetNo | 现在的sheetno | Int |
| fileName | 文件名 | string |
| ret\_code |  | String |
| ret\_err |  | String |
| ret\_msg |  | string |
| sheet | 见下面 |  |
| sheetNameList | Sheet名数组 | String[] |
| sheetNum | 拥有sheet数量 | Int |
| version | Excel版本 | String |
| lastCellIndex | 最后一个单元格位置如：I32 |  |
| physicalRowNum | 行数 |  |
| physicalCellNum | 列数 |  |
| isFirstRowVar | 是否第一行为变量 |  |

Sheet：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 解释 | 类型 |
| dataGrid | 现在的sheetno | [][] |
| sheetName | 文件名 | string |
| sheetNo |  | int |
|  |  |  |

dataGrid：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 解释 | 类型 |
| position | excel位置 | 如A13 |
| positionDes |  | A,13 |
| typeDes | 类型描述 | string |
| type | 0-7 | int |
| typeFormat | 如日期有格式 |  |
| data | 数据 |  |
| mergedRange | 是否是合并的单元格如A1:B23 |  |
| mergedRangeDes | A,1:B,23 |  |

上传text文件后，展示为表格数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级路径 | 请求路径 | 请求参数 | 参数解释 | 类型 | 是否必须 | 实现功能及用途 |
| upload.do | method=text | data\_file | Excel文件 | File | 是 | 上传解析excel数据 |
| sheetNo | 从0始，不传默认从0 | int | 否 |
| 访问upload.do?method= text | | isFirstRowVar | 是否第一行设为变量 | bool | 否 |  |
|  |  |  |  |  |

返回

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/text%E6%96%87%E4%BB%B6%E4%B8%8A%E4%BC%A0%E8%BF%94%E5%9B%9E.json>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 解释 | 类型 |
| ret\_code |  | String |
| ret\_err |  | String |
| ret\_msg |  | string |
| dataGrid | 见上面 |  |
| Filename |  |  |
| physicalRowNum | 行数 |  |
| physicalCellNum | 列数 |  |
| lastCellIndex |  |  |
| isFirstRowVar |  |  |
| variety |  |  |

1. 均值比较

中位数分析

步骤大致：

选择自变量、因变量（都为多个，这里注意如果是多个自变量，每个自变量发一次请求，因变量都全发）

选择包含中位数功能

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级路径 | 请求路径 | 请求参数 | 参数解释 | 类型 | 是否必须 | 实现功能及用途 |
| /statistics/comparemean.do | method= mean | MeanCondition | 见均值分析输入参数.json |  | 是 | 计算因变量均值（按自变量分类） |
|  |  |  |  |

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E5%9D%87%E5%80%BC%E6%AF%94%E8%BE%83-%E5%9D%87%E5%80%BC%E8%BE%93%E5%85%A5%E5%8F%82%E6%95%B0.json>

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E5%9D%87%E5%80%BC%E6%AF%94%E8%BE%83-%E5%9D%87%E5%80%BC%E5%88%86%E6%9E%90%E7%BB%93%E6%9E%9C.json>

单因素方差分析：  
<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E5%8D%95%E5%9B%A0%E7%B4%A0%E6%96%B9%E5%B7%AE%E5%88%86%E6%9E%90%E5%85%A5%E5%8F%82.json>

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E5%8D%95%E5%9B%A0%E7%B4%A0%E6%96%B9%E5%B7%AE%E5%88%86%E6%9E%90%E8%BF%94%E5%9B%9E.json>

1. 描述统计

描述分析

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E6%8F%8F%E8%BF%B0%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E8%BE%93%E5%85%A5%E5%8F%82%E6%95%B0.json>

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E6%8F%8F%E8%BF%B0%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E5%88%86%E6%9E%90%E6%8F%8F%E8%BF%B0%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E7%BB%93%E6%9E%9C.json>

概率分析

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E6%8F%8F%E8%BF%B0%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E8%BE%93%E5%85%A5%E5%8F%82%E6%95%B0.json>

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E6%8F%8F%E8%BF%B0%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E5%88%86%E6%9E%90-%E6%A6%82%E7%8E%87%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E7%BB%93%E6%9E%9C.json>

1. 分类分析
2. 相关分析

线性回归：

一元线性回归：

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E4%B8%80%E5%85%83%E7%BA%BF%E6%80%A7%E5%9B%9E%E5%BD%92%E5%85%A5%E5%8F%82.json>

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/%E4%B8%80%E5%85%83%E7%BA%BF%E6%80%A7%E5%9B%9E%E5%BD%92%E8%BF%94%E5%9B%9E.json>

多元线性回归：

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/ols%E5%A4%9A%E5%85%83%E7%BA%BF%E6%80%A7%E5%9B%9E%E5%BD%92%E5%85%A5%E5%8F%82.json>

<https://github.com/ideaGroup527/multiinfo-data/blob/master/%E6%8E%A5%E5%8F%A3json%E6%95%B0%E6%8D%AE/ols%E5%A4%9A%E5%85%83%E7%BA%BF%E6%80%A7%E5%9B%9E%E5%BD%92%E8%BF%94%E5%9B%9E.json>

1. 地方时
2. D