|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | 功能点 | 具体操作 |
| 导航栏 | 跳转到Repo列表 | 单击顶部导航栏中的Repository，可以获取所有仓库的列表（一页10个，列表项中显示full\_name,description,updated\_at,language,stars,forks信息） |
| 跳转到User列表 | 点击顶部导航栏中的User，获取所有user列表（一页10个，列表项中显示User\_login,User\_id,User\_type信息） |
| 跳转到Repo统计图表界面 | 点击导航栏中Repos statistic可以查看所有关于仓库的统计图表，包括语言分布，  创建年份分布，contributors数量分布，collaborators数量分布，fork项目所占百分比，  forks分布，owner\_type比例，size分布，stars分布，subscribers分布，stars与forks的散点图  （部分图表可以用鼠标拖拽，滚轮滑动的方式互动） |
| 跳转到User统计图表界面 | 点击导航栏中User statistic可以查看所有关于user的统计图表，包括user\_type比例，  创建年份分布，拥有仓库量分布，参与仓库量分布，城市分布，公司分布，国家分布，gists分布，  followers分布，following分布  （部分图表可以用鼠标拖拽，滚轮滑动的方式互动） |
| Repo列表 | 根据stars和forks对仓库列表排序 | 在sort by下拉框中点选排序类型后单击search |
| 搜索full\_name或description中包含字段key的仓库 | 在key中输入查找关键字后单击search（结果默认按照stars排序，且不支持其他排序） |
| 列表翻页 | 单击界面底部next page，列表显示后十个仓库；单击prev page，列表显示前十个仓库；（未实现turn to page功能） |
| 跳转到仓库具体信息 | 单击仓库列表中的某一仓库名查看该仓库的具体信息 |
| User列表 | 搜索user\_name含字段key的user | 在key中输入查找关键字后单击search |
| 列表翻页 | 同上 |
| 跳转到用户具体信息 | 单击列表中user名查看该user具体信息 |
| Repo图表 | 展示所有仓库的数据统计图 | 包括语言分布，  创建年份分布，contributors数量分布，collaborators数量分布，fork项目所占百分比，  forks分布，owner\_type比例，size分布，stars分布，subscribers分布，stars与forks的散点图  （部分图表可以用鼠标拖拽，滚轮滑动的方式互动） |
| User图表 | 展示所有用户的数据统计图 | 包括user\_type比例，  创建年份分布，拥有仓库量分布，参与仓库量分布，城市分布，公司分布，国家分布，gists分布，  followers分布，following分布  （部分图表可以用鼠标拖拽，滚轮滑动的方式互动） |
| 仓库具体信息 | 展示仓库具体信息 | 仓库具体信息包含如下：  （1）仓库commits，issues，pull\_requests，stars，forks，contributors六项指标的衡量结果，  以雷达图的形式展示，每一轴数值代表该项指标在所有仓库中的排名百分比，最大为1  （2）仓库contributors列表  （3）仓库基本信息：full\_name , owner\_name , html\_url , description , stars ,forks ,contributors, watchers ,language |
| 跳转到用户信息 | 双击仓库contributors列表中的用户可跳转到该用户界面 |
| 返回上一页 | 在仓库具体信息页面，点击back，可回退至上一页面 |
| 用户具体信息 | 展示用户具体信息 | user具体信息如下：  （1）该user拥有的仓库列表  （2）该user曾参与的仓库列表  （3）user基本信息：ID,login，name，type，company，location，email，blog，bio，followers，following |
| 跳转到仓库信息 | 双击两个列表中某一列查看该仓库具体信息 |
| 返回上一页 | 在user具体信息页面，点击back，可回退至上一页面 |