## 统计页面API

页面布局CSS请参考

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/examples/dashboard/>

左边栏：

使用用户数量统计

——24小时分布折现图

——日分布折线图

——周分布折线图

——月分布折线图

用户的智能手机操作系统分布

——ios/安卓分布饼状图

分享环节分布

， ——分享到朋友圈或分享给朋友饼状图

用户喜好分布

——选择（1-6）的数量和百分比（1-6需要显示成6个icon对应的文字信息）

语言：

——中文即可

API接口：

按月统计：

<http://www.fullrank.top:8000/api/stat/month/>

返回值举例："[{\"count\": 34, \"month\": 6}]"

按周统计：

<http://www.fullrank.top:8000/api/stat/week/>

返回值举例："[{\"count\": 34, \"week\": 26}]"

week表示本年度第34周

按日统计：

<http://www.fullrank.top:8000/api/stat/day/>

返回值举例：

[

{

"date\_created": "2019-06-24",

"created\_count": 31

},

{

"date\_created": "2019-06-25",

"created\_count": 3

}

]

小时统计

<http://www.fullrank.top:8000/api/stat/hour/>

返回值举例："[{\"count\": 2, \"hour\": 11}, {\"count\": 1, \"hour\": 12}, {\"count\": 4, \"hour\": 17}, {\"count\": 2, \"hour\": 18}, {\"count\": 11, \"hour\": 19}, {\"count\": 6, \"hour\": 20}, {\"count\": 4, \"hour\": 21}, {\"count\": 3, \"hour\": 22}, {\"count\": 1, \"hour\": 23}]"

操作系统分布：

<http://www.fullrank.top:8000/api/stat/device/>

返回值举例：

[

{

"device": "android",

"created\_count": 48

},

{

"device": "ios",

"created\_count": 1

},

{

"device": "mac",

"created\_count": 48

},

{

"device": "windows",

"created\_count": 1

}

]

分享操作：

<http://www.fullrank.top:8000/api/stat/operation/>

返回值举例：

[

{

"operation": "friends",

"created\_count": 7

},

{

"operation": "moments",

"created\_count": 8

}

]

用户喜好

<http://www.fullrank.top:8000/api/stat/choice/>

返回值举例：

[

{

"choice": 1,

"created\_count": 10

},

{

"choice": 2,

"created\_count": 7

},

{

"choice": 3,

"created\_count": 19

},

{

"choice": 4,

"created\_count": 20

},

{

"choice": 5,

"created\_count": 19

},

{

"choice": 6,

"created\_count": 24

}

]

## 用户页面：

页面设计按照pdf设计最终稿确定，图片由设计美工提供png文件

前后端处理流程：

1. 前端打开欢迎页面，预加载后续所需图片，显示loading
2. 在欢迎页面中，call后端API获取badge，同时上报brower，version，device，os等信息，

（在此处增加锁定设备机制，使得在同一时间只有一个badge能操作设备，系统每次只会发一个badge，在上一个badge操作正常完成或者设置30s超时后才会分配下一个badge，页面每隔1s去申请自己是否被分到了有效badge）

1. 点击进入按钮（两个按钮），分中英文区分页面显示的text语言
2. 进入用户选择页面，用户点击icon的同时上报用户的选择和记录的用户badge
3. 用户点击跳转到对应的页面，可以点击右上角分享，分享url图片根据用户选择使用不同的图片生成；
4. 用户在结束页面，可以点击右上角分享，分享url图片根据用户选择使用不同的图片生成；

## 统计页面

1. number of users of the installation per hour/day/week/month

按照每小时/每天/每周/每月的设备使用用户数量统计

2. smart phone type of each user: ios or android

用户的智能手机操作系统分布（ios/安卓）

3. if design a share stage, can provide statistic of share to moments/friends

如果设计了分享环节，可以统计分享到朋友圈或分享给朋友

4. if design user choices, can provide statistic of each choices was made

如果设计了用户选择的内容，可以统计用户选择的分布

5. all the statistic data above can be real time

所有上述统计数据都是实时显示的

页面无美工设计，使用任意框架，显示数据表格即可