## 前端

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 页面 | 前端功能 | Php | MySQL |
| 学生评价页面(index.html) | 1. 向stu\_log\_valid.php发送无参数get请求，判断用户是否登陆，没有登陆则将本页重定向至oauth\_log.php。 2. 向que\_list.php发出get请求获取问卷题目并展示在页面上。 3. 验证学生是否填写完毕，没有完毕不予提交并给出相应提示。 4. 将学生填写的问卷结果以post方式提交发送至que\_result.php，并根据返回结果给出相应提示。 | 1. stu\_log\_valid.php，通过session判断用户是否登陆，并以json返回相应结果。 2. oauth\_log.php，根据请求页面来源不同，将页面重定向至易班授权登录页或admin\_log.php管理员登陆页。 3. que\_list，以json返回问卷题目。 4. que\_result.php，接受学生填写的问卷结果，验证数据是否完整，然后将数据存储于数据库。返回相应的处理结果。 |  |
| 总览页面  (statistic.html) | 1. 向teacher\_log\_valid.php发送无参数get请求，判断老师是否登陆，没有登陆则将本页重定向跳转至oauth\_log.php。 2. 向statistic\_data.php发出get请求，获取到返回结果并呈现，实现统计数据呈现功能。 3. 向statistic\_data.php发出带相应参数的get请求实现搜索功能，实现统计数据呈现功能。 4. 使用jquery.table2excel插件实现excel表格的导出。 5. 实现打印功能。 | 1. teacher\_log\_valid.php，通过session判断用户是否登陆，并以json返回相应结果。 2. statistic\_data.php，以json返回该用户权限范围内可查看的总览统计结果。 |  |
| 详情页面  (statistic\_detail.html) | 1. 向teacher\_log\_valid.php发送无参数get请求，判断老师是否登陆，没有登陆则将本页重定向跳转至oauth\_log.php，实现登陆验证。 2. 向statistic\_datail\_data.php发出get请求，获取到返回结果并呈现，实现统计数据呈现功能。 3. 使用jquery.table2excel插件实现excel表格的导出。 4. 实现打印功能。 | 1.statistic\_detail\_data.php，判断当前用户有权限获取数据，以json返回详细数据。 |  |
| 管理页面  (admin.html) | 1. 向admin\_log\_valid.php发出无参数get请求，判断管理员是否登陆，没有登陆则将本页重定向跳转至oauth\_log.php。实现管理员登陆验证。 2. 向template\_list.php发出get请求，获取到结果将模板信息呈现，实现模板列表功能。 3. 向template\_new.php发出post请求，将新建模板参数发送。获取处理结果，并给出相应提示。 4. 向template\_delete.php发出get请求，将模板id发送。获取删除模板处理结果，并给出相应提示，实现模板删除功能。 5. 向paper\_new.php发出get请求，获取到处理结果并给出提示。实现新建问卷功能。 6. 向paper\_delete.php发出get请求，获取到处理结果并给出提示。实现问卷删除功能。 7. 向paper\_enable.php发出get请求，获取到处理结果并给出提示。实现问卷启用与禁用功能。 | 1. admin\_log\_valid.php，通过session判断管理员是否登陆，以json返回相应结果。 2. template\_list.php，以json返回模板列表。 3. template\_new.php，新建模板 4. template\_delete.php，删除模板。 5. paper\_new.php，从模板新建问卷 6. paper\_delete，删除问卷 7. paper\_enable.php，启用/禁用问卷 |  |

## PHP接口

* stu\_log\_valid.php

通过session判断用户是否登陆，并以json返回相应结果。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | 无 |
| 成功返回 | 已登陆 |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:{  **"s\_ybid"**:**"7006795"**,  **"s\_stuid"**:**"2015110117"**,  **"s\_name"**:**"况俊豪"**  } } |
| 失败返回 | 未登陆 |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* oauth\_log.php

根据请求页面来源不同，将页面重定向至易班授权登录页或admin\_log.php管理员登陆页。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | get |
| 请求参数 | 无，页面重定向 |
| 成功返回 | 跳转至相应登陆页面 |
|  |
| 失败返回 | 给出相应提示信息 |
|  |

* que\_list.php

以json返回问卷题目。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | 无参数返回开启的最新问卷  问卷id【int】，que\_id，有此参数返回相应的问卷的题目 |
| 成功返回 |  |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Title"**:**"四川师范大学辅导员工作学生调查问卷"**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:[  {  **"q\_id"**:**1**,  **"content"**:**"将数据存储于数据库。"**,  **"score"**:**10**,  **"selectors"**:[  {  **"s\_id"**:**1**,  **"mark"**:**"A"**,  **"content"**:**"好"**,  **"percent"**:**95**  },  {  **"s\_id"**:**2**,  **"mark"**:**"B"**,  **"content"**:**"一般"**,  **"percent"**:**80**  }  ]  },  {  **"q\_id"**:**2**,  **"content"**:**"将数据存储库。"**,  **"score"**:**10**,  **"selectors"**:[  {  **"s\_id"**:**1**,  **"mark"**:**"A"**,  **"content"**:**"好"**,  **"percent"**:**95**  },  {  **"s\_id"**:**2**,  **"mark"**:**"B"**,  **"content"**:**"一般"**,  **"percent"**:**80**  }  ]  },  {   },  {   }  ] } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* que\_result.php

接受学生填写的问卷结果，验证数据是否完整，然后将数据存储于数据库。返回相应的处理结果。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Post |
| 请求参数 | 用户填写的表单，参数为user\_paper  Json格式,名称是题号，值为用户选择的选项  {  **"1"**:**"A"**,  **"2"**:**"A"**,  **"3"**:**"A"**,  **"4"**:**"A"**,  **"5"**:**"A"** } |
| 成功返回 |  |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**" failed "**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* teacher\_log\_valid.php

通过session判断用户是否登陆，并以json返回相应结果。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | 无 |
| 成功返回 | 已登陆 |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:{  **"t\_ybid"**:**"234848"**,  **"t\_name"**:**"姓名"**  } } |
| 失败返回 | 未登陆 |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* statistic\_data.php

以json返回该用户权限范围内可查看的总览统计结果。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | get |
| 请求参数 | 开始页码【int】，p\_start  页长度【int】，p\_limit  问卷id【int】，que\_id  搜索关键字【string】，keyword |
| 成功返回 | 总览统计结果，有关键字，返回关键字结果 |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:[  {  **"teacher\_id"**:**1**,  **"t\_name"**:**""**,  **"t\_dep"**:**""**,  **"t\_dep\_comment"**:**""**,  **"t\_dep\_average"**:**22.5**,  **"done\_num"**:**242**,  **"all\_num"**:**244**,  **"done\_percent"**:**91.23**,  **"good\_percent"**:**88.1**,  **"bad\_percent"**:**3.1**,  **"distribution\_A"**:**73.5**,  **"distribution\_B"**:**73.5**,  **"distribution\_C"**:**73.5**,  **"distribution\_D"**:**73.5**  }  ] } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* statistic\_detail\_data.php

返回相应问卷相应辅导员的详细统计数据，以json返回详细数据。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | Que\_id【int】，问卷id  T\_id【int】，教师id |
| 成功返回 |  |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:[  {  **"que\_content"**:**"辅导员的理论水平"**,  **"all\_num"**:**241**,  **"distribution1\_num"**:**181**,  **"distribution2\_num"**:**181**,  **"distribution3\_num"**:**181**,  **"distribution4\_num"**:**181**  },  {  **"que\_content"**:**"辅导员的道德品质"**,  **"all\_num"**:**241**,  **"distribution1\_num"**:**181**,  **"distribution2\_num"**:**181**,  **"distribution3\_num"**:**181**,  **"distribution4\_num"**:**181**  }  ] } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* admin\_log\_valid.php

通过session判断管理员是否登陆，以json返回相应结果。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | 无 |
| 成功返回 | 已登陆 |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:{  **"admin\_id"**:**"1"**,  **"admin\_name"**:**"admin1"**  } } |
| 失败返回 | 未登陆 |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* template\_list.php

以json返回模板列表。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | 无 |
| 成功返回 |  |
| {  **"Status"**:**"****success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:[  {  **"title"**:**"template1"**,  **"c\_time"**:**"2018-01-01"**,  **"****template\_id"**:**1**,  **"distribution1\_num"**:**181**  },  {  **"title"**:**"template2"**,  **"c\_time"**:**"2018-01-01"**,  **"template\_id"**:**2**,  **"distribution1\_num"**:**181**  }  ] } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* template\_que\_items.php

以json返回模板列表。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | 模板id【int】，template\_id |
| 成功返回 | 返回对应模板id的题目 |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Title"**:**"工作学生调查问卷"**,  **"Ret\_Data"**:[  {  **"q\_id"**:**1**,  **"content"**:**"将数据存储于数据库。"**,  **"score"**:**10**,  **"selectors"**:[  {  **"s\_id"**:**1**,  **"mark"**:**"A"**,  **"content"**:**"好"**,  **"percent"**:**95**  },  {  **"s\_id"**:**2**,  **"mark"**:**"B"**,  **"content"**:**"一般"**,  **"percent"**:**80**  }  ]  },  {  **"q\_id"**:**2**,  **"content"**:**"将数据存储库。"**,  **"score"**:**10**,  **"selectors"**:[  {  **"s\_id"**:**1**,  **"mark"**:**"A"**,  **"content"**:**"好"**,  **"percent"**:**95**  },  {  **"s\_id"**:**2**,  **"mark"**:**"B"**,  **"content"**:**"一般"**,  **"percent"**:**80**  }  ]  },  {  },  {  }  ] } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* template\_new.php

新建模板

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Post |
| 请求参数 | 新建模板表单 json字符串   * new\_examination【string，1-5000】; 新建试卷的json字符串   （上传json格式）  '{  "Description":" ",  "Title":"四川师范大学辅导员工作学生调查问卷 ",  "Ret\_Data":[  {  "q\_id":1,  "content":"将数据存储于数据库。",  "score":10,  "selectors":[  {  "s\_id":1,  "mark":"A",  "content":"好",  "percent":95  },  {  "s\_id":2,  "mark":"B",  "content":"一般",  "percent":80  }  ]  },  {  "q\_id":2,  "content":"将数据存储库。",  "score":10,  "selectors":[  {  "s\_id":1,  "mark":"A",  "content":"好",  "percent":95  }  ]  }  ]  }' |
| 成功返回 | 已登陆 |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |
| 失败返回 | 未登陆 |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* template\_delete.php

删除模板。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | Template\_id【int】，模板id |
| 成功返回 |  |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* paper\_new.php

从模板新建问卷

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Post |
| 请求参数 | Paper\_title【string，1-60】，问卷名称  Template\_id【int】，引用的模板id |
| 成功返回 |  |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* paper\_list.php

以json返回问卷列表。

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | 无 |
| 成功返回 | 按创建时间由新到旧输出 |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:[  {  **"title"**paper**1"**,  **"c\_time"**:**"2018-01-01"**,  **"paper\_id"**:**1,**  **"template\_id"**:**1**  },  {  **"title"**:**"paper2"**,  **"c\_time"**:**"2018-01-01"**,  **"paper\_id"**:**2**,  **"template\_id"**:**1**  }  ] } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* paper\_delete

删除问卷

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | paper\_id【int】，问卷id |
| 成功返回 |  |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |

* paper\_enable.php

启用/禁用问卷

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | paper\_id【int】，问卷id |
| 成功返回 |  |
| {  **"Status"**:**"success"**,  **"StatusCode"**:**1**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |
| 失败返回 |  |
| {  **"Status"**:**"failed"**,  **"StatusCode"**:**0**,  **"Description"**:**""**,  **"Error"**:**""**,  **"Ret\_Data"**:**""** } |