## 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.php) | 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.php) | 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  答案表单元素的name属性为qid\_q\_id，比如请求试卷的时候q\_id是1，那么此处为name=”qid\_1” |
| 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 |
| 成功返回 | 总览统计结果 |
| {     **"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\_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"**:**""** } |