# 学生成绩下载

功能分析：

|  |
| --- |
| 1. 实现选择条的选择功能 2. 表格用Datatable实现 3. 实现选中Datatable某行的效果样式 4. 获取得到选中行的信息 5. 生成表格，打印你选择的信息 6. 下载选择的信息 |

1. 学生下载对应的链接



1. 在struts.xml添加对应的action

<action name=*"toDownloadgrade"* class=*"excle"* method=*"toDownloadgrade"*>

<result name=*"success"*>/downloadgrade.jsp</result>

</action>

1. 在excle实现toDownloadge方法

|  |
| --- |
| **public** String toDownloadgrade(){  listcollege=studentDao.getAllcollege();  listpro=studentDao.getAllprofession();  listcla=studentDao.getAllclass();  **return** "success";  } |

1. 实现这三个方法

|  |
| --- |
| @Override  **public** List<Students> getAllcollege() {  List<Students> s=getHibernateTemplate().find("from Students s GROUP BY s.SCollege");  **return** s;  }  @Override  **public** List<Students> getAllprofession() {  List<Students> s=getHibernateTemplate().find("from Students s GROUP BY s.SProfession");  **return** s;  }  @Override  **public** List<Students> getAllclass() {  List<Students> s=getHibernateTemplate().find("from Students s GROUP BY s.SClass");  **return** s;  } |

1. 设计downloadgrade.jsp页面

|  |
| --- |
| 1. 学院的下拉条：   <th>学院</th>  <td>  <select class=*"form-control "* name=*"college"* id=*"college"* required=*"required"*onChange=*"changePro()"*>  </select>  </td>  <!--onchange的作用是当select里的值改变后就立马调用onChange里的方法 一会儿添加onChang()方法-->   1. 给学院的select添加option选择项   <c:if test=*"*${sessionScope.loginid.equals('000007') }*"*>  <option value=*"商学院"*>商学院</option>  </c:if>  <!--这里根据不同的登录用户显示不同的初始值-->   1. 领导登录时的下拉框   <c:if test=*"*${!sessionScope.loginid.equals('000007')&&!sessionScope.loginid.equals('000008')  &&!sessionScope.loginid.equals('000009')&&!sessionScope.loginid.equals('000010')  &&!sessionScope.loginid.equals('000011')&&!sessionScope.loginid.equals('000012')  &&!sessionScope.loginid.equals('000013')&&!sessionScope.loginid.equals('000014')  &&!sessionScope.loginid.equals('000015')}*"*>  <option value=*"all"*>所有学院</option>  <c:forEach items=*"*${listcollege}*"* var=*"res"*>  <option value=*"*${res.SCollege}*"*>${res.SCollege}</option>  </c:forEach>  <!--注意在导入c:forEach的时候要在最上面加上  <%@taglib uri=*"http://java.sun.com/jsp/jstl/core"* prefix=*"c"*%>-->  </c:if>   1. 年级的下拉条   <th>年级</th>  <td>  <select class=*"form-control "* name=*"nianji"* id=*"nianji"* required=*"required"* onChange=*"changeCla()"* >  <option value=*"all"*>所有年级</option>  <option value=*"16"*>16</option>  <option value=*"17"*>17</option>  </select>  </td>  <!--value改变时的事件：changeCLa()-->   1. 专业的下拉条   <th>专业</th>  <td>  <select class=*"form-control "* name=*"profession"* id=*"profession"* required=*"required"* onChange=*"changeCla()"* " >  <option value=*"all"*>所有专业</option>  </select>  </td>  <!--这里的专业下拉信息只有在选择了学院后才会有专业的选择-->   1. 班级下拉条   <th>班级</th>  <td>  <select class=*"form-control "* name=*"classz"* id=*"classz"* required=*"required"* onChange=*"changStu()"* >  <option value=*"all"*>所有班级</option>  </select>  </td>  <!--这有选择了专业后才能选择班级-->   1. 模块的下拉条   <th>模块</th>  <td>  <select class=*"form-control "* name=*"mokuai"* id=*"mokuai"* required=*"required"* >  <c:if test=*"*${sessionScope.loginid.equals('000001') }*"*>  <option value=*"2"*>博雅读书</option>  </c:if>  </select>  <!--和学院的实现一样-->   1. 生成表格按钮 和下载按钮   <button class=*"btn btn-sm btn-primary m-t-n-xs"* type=*"submit"*id=*"shengcheng"*>  <strong>生成表格</strong>  </button>  <button class=*"btn btn-sm btn-primary m-t-n-xs"* type=*"submit"*id=*"xiazai"*>  <strong>下载</strong>  </button>   1. Table表格   <table class=*"table table-bordered"* id=*"datatable1"*>  <thead>  <tr>  <th>学号</th><th>姓名</th><th>性别</th>  <th>学院</th><th>专业</th><th>班级</th>  <th style="text-align:*center*" >班级类型</th>  <th style="text-align:*center*" >任职</th>  <th style="text-align:*center*" >导师</th>  <th style="text-align:*center*" >联系方式</th>  <th style="text-align:*center*" >身份证</th>  </tr>  </thead>  </table>   1. 效果      1. 实现table的数据添加   <!--DatableTable-->   1. 获取数据的地址是   ajax : "findStudents.action?twocollege="+document.getElementById('college').value  +"&nianji="+document.getElementById('nianji').value+"&profession="+document.getElementById('profession').value+"&classz="+document.getElementById('classz').value,  <!--这里用 twocollege nianji profession classz来保存网页数据  注意这里传递这些数据的时候要用 & 连接  然后ajax另一种写法是:  ajax:{  url:"findStudents.action",  type:"post",  data:{  "twocollege":document.getElementById('college').value,  "nianji":document.getElementById('nianji').value, "profession":document.getElementById('profession').value,  "classz":document.getElementById('classz').value}  },  }  -->   1. 在struts.xml添加findStudents.action   <action name=*"findStudents"* class=*"excle"* method=*"findStudents"*>  <result type=*"json"* name=*"success"*>  <param name=*"root"*>s</param>  </result>  </action>   1. 实现方法findStudents   先在网页上定义上面这五个变量，并生成get set方法  //选项  **private** String twocollege;  **private** String nianji;  **private** String profession;  **private** String classz;  **private** String students;  @Override  **public** String findStudents(){  System.*out*.println(",="+twocollege+",nianji="+nianji+",profession="+profession+",classz="+classz);  activitingslist = studentDao.findStudents(twocollege,nianji,profession,classz);  //将数据转换成json串，不然网页没法用  s = JSONTools.*createJsonObject*("data", activitingslist);  **return** "success";  }  这里s打印的部分结果是一个标准的json串：  /\*  \* System.out.println(s.toString()+"------------------------");  {  "data":[  {  "id":"201604070101",  "phone":"",  "sex":"男",  "name":"毕嘉浩",  "college":"机械工程学院",  "job":"",  "scard":"",  "te":"宋士刚",  "type":"",  "clasz":"车辆1601",  "pr":"车辆工程"  },  }  \*/   1. 给选中的行添加样式   <style type=*"text/css"*>  *.selected* {  background-color: *#a7aaab*;  cursor: *pointer*;}  </style>  用jquery实现效果：  $('#datatable1 tbody').on('click', 'tr', **function**() {  $(**this**).toggleClass('selected');//添加样式  });   1. 实现未实现的onChange方法   <script type=*"text/javascript"*>  **function** changePro(){  **var** s= document.getElementById('college').value;  document.getElementById("profession").innerHTML="";  document.getElementById("profession").options.add(**new** Option('所有专业','all'));  <c:forEach items='${listpro}' **var**='res'>  **if**(s=='${res.SCollege}')  document.getElementById("profession").options.add(**new** Option('${res.SProfession}','${res.SProfession}'));  </c:forEach>  changStu();  }  **function** changeCla(){  **var** s= document.getElementById('profession').value  **var** n= document.getElementById('nianji').value  document.getElementById("classz").innerHTML=""  document.getElementById("classz").options.add(**new** Option('所有班级','all'))  <c:forEach items='${listcla}' **var**='res'>  **if**(n=='all'){  **if**(s=='${res.SProfession}')  document.getElementById("classz").options.add(**new** Option('${res.SClass}','${res.SClass}'))  }**else**{  **if**(s=='${res.SProfession}'& '${res.SClass}'.indexOf(n) >= 0)  document.getElementById("classz").options.add(**new** Option('${res.SClass}','${res.SClass}'))  }  </c:forEach>  changStu()  }  //搜索  **var** sql;  **function** changStu() {  **if** (document.getElementById('classz').value != "all") {  sql=$('#datatable1').DataTable().column(5).search(document.getElementById('classz').value);  } **else** {  **if** (document.getElementById('profession').value != "all") {  **if** (document.getElementById('nianji').value != "all") {  sql=$('#datatable1').DataTable().column(5).search(document.getElementById('nianji').value)  .column(4).search(document.getElementById('profession').value,**false**,**false**)    } **else** {  sql=$('#datatable1').DataTable().column(5).search("")  $('#datatable1').DataTable().column(4).search(document.getElementById('profession').value,**false**,**false**)  //var a=$('#datatable1').DataTable().select("pr!="+document.getElementById('profession').value).data()    }  } **else** {  **if** (document.getElementById('college').value != "all") {  **if** (document.getElementById('nianji').value != "all") {  sql=$('#datatable1').DataTable().column(3).search(document.getElementById('college').value)  .column(5).search(document.getElementById('nianji').value)  .column(4).search("")  } **else** {  sql=$('#datatable1').DataTable().column(3).search(document.getElementById('college').value)  .column(4).search("").column(5).search("")  }  } **else** {  **if** (document.getElementById('nianji').value != "all") {  sql=$('#datatable1').DataTable().column(3).search("")  .column(5).search(document.getElementById('nianji').value)  } **else** {  sql=$('#datatable1').DataTable().column(3).search("").column(4).search("").column(5).search("")  }}}}  </script>  //实现只有当学员选择的不是所有学院 的时候才能够选择对应 的专业   1. 生成表格按钮   $("#shengcheng").click(**function**() {    **var** stus="";  **if** ($('#datatable1').DataTable().rows('.selected').data().length <= 0) {  }**else**{  $('#datatable1').DataTable().rows('.selected').data().  each(**function**(value, index) {  stus += value['id'] + ",";  });  alert("已选中"+$('#datatable1').DataTable().rows('.selected').data().length+"人:"+stus)  }  sc(stus);    });  **function** sc( stus){  $.ajax({  url: "exportRecord.action",  data: {"exportType":document.getElementById('mokuai').value,"students":stus,  "twocollege":document.getElementById('college').value,"nianji":document.getElementById('nianji').value,  "profession":document.getElementById('profession').value,"classz":document.getElementById('classz').value},  type: "POST",  async: **false**,  dataType: "json",  success: **function**() {  alert("表格生成完可下载");  }  });  }   1. 下载   $("#xiazai").click(**function**() {  window.location.href = "http://127.0.0.1:8080/SDSYw/excleFile/cj.xls";  });   1. 添加exportRecord.action   <action name=*"exportRecord"* method=*"exportRecord"* class=*"excle"*>  <result type=*"json"* name=*"success"*>  <param name=*"root"*>s</param>  </result>  </action>   1. 添加*exportRecord方法*   用到上次一样的操作ecxle的方法 |