课程目标

1. app信息条件查询
   1. 分析app信息条件查询
   2. 编写app信息查询的后台代码
   3. 编写app信息查询前端展示
2. 区分开发者用户

显示当前用户下的app信息

1. app信息条件查询

分析:



1. 创建搜索条件

|  |
| --- |
| *//分页工具类* **public class** PageParmeter {  *//定义分页的属性* **private** Integer **page**=1; *//页码* **private** Integer **pageSize**=5; *//页大小*  *Setter和getter*  } |

查询条件实体类：AppInfoCondition

|  |
| --- |
| **public class** AppInfoCondition **extends** PageParmeter {  *//一个查询条件一个属性* **private** String **querySoftwareName**; *//名称* **private** Long **queryStatus**; *//状态* **private** Long **queryFlatformId**; *//平台* **private** Long **queryCategoryLevel1**; *//分类1* **private** Long **queryCategoryLevel2**; *//分类2* **private** Long **queryCategoryLevel3**; *//分类3*  *//用户id 区分用户信息* **private** Long **devid**; *//开发者用户编号*  *Setter和getter*  } |

1. 编写持久化操作

修改AppInfo实体类，添加以下关联属性

|  |
| --- |
| */\*添加关联属性 属性名称与表的查询字段名对应\*/* **private** String **ptname**; **private** String **sname**; **private** String **tname1**; **private** String **tname2**; **private** String **tname3**;  *Setter和getter* |

接口方法:实现条件查询所有app信息

|  |
| --- |
| *//条件查询app信息* List<AppInfo> getAppInfoCondition(AppInfoCondition appInfoCondition); |

持久方法:

|  |
| --- |
| *<!--条件查询-->* <**select id="getAppInfoCondition"  parameterType="com.team.appinfo.uitl.AppInfoCondition"  resultType="AppInfo"**>  SELECT  app\_info.id,  softwarename,  softwaresize,  apkname,  downloads,  versionid,  status  , (SELECT  valuename FROM `data\_dictionary` WHERE typename='所属平台'AND valueid=flatformId) AS ptname,  (SELECT valuename FROM `data\_dictionary` WHERE typename='app状态'  AND valueid=STATUS) AS sname,  (SELECT categoryName FROM `app\_category`  WHERE id=categoryLevel1) AS tname1 ,(SELECT categoryName FROM `app\_category`  WHERE id=categoryLevel2) AS tname2 ,(SELECT categoryName FROM `app\_category`  WHERE id=categoryLevel3) AS tname3 FROM app\_info WHERE devid=#{devid}  <**if test="querySoftwareName!=null"**>  and softwarename like concat('%',#{querySoftwareName},'%')  </**if**>  <**if test="queryStatus!=null"**>  and STATUS = #{queryStatus}  </**if**>  <**if test="queryFlatformId!=null"**>  and FlatformId = #{queryFlatformId}  </**if**>  <**if test="queryCategoryLevel1!=null"**>  and CategoryLevel1 = #{queryCategoryLevel1}  </**if**>  <**if test="queryCategoryLevel2!=null"**>  and CategoryLevel2 = #{queryCategoryLevel2}  </**if**>  <**if test="queryCategoryLevel3!=null"**>  and CategoryLevel3 = #{queryCategoryLevel3}  </**if**>  </**select**> |

1. 编写业务层

接口:

|  |
| --- |
| */\*\*  \* 通过查询app信息  \** ***@param appInfoCondition*** *app查询条件  \* querySoftwareName 软件名称  \* ....  \** ***@return*** *app分页信息  \*/* **public** PageInfo<AppInfo> getAppInfoByCondition(AppInfoCondition appInfoCondition); |

实现:

|  |
| --- |
| @Override **public** PageInfo<AppInfo> getAppInfoByCondition(AppInfoCondition appInfoCondition) {  *//开启分页* PageHelper.*startPage*(appInfoCondition.getPage(),appInfoCondition.getPageSize());  *//查询记录* List<AppInfo> list=**appInfoMapper**.getAppInfoCondition(appInfoCondition);  **return new** PageInfo<AppInfo>(list); } |

1. 编写控制器层

|  |
| --- |
| @Controller **public class** AppInfoContorller {   @Autowired(required = **false**)  **private** AppInfoService **appInfoService**;   @RequestMapping(**"/searchApp"**)  **public** String searchApp(AppInfoCondition appInfoCondition, Model model, HttpSession session){  *//设置查询条件的用户编号(从session中获取登入的信息)* DevUser devUser=(DevUser)session.getAttribute(**"loginInfo"**);  appInfoCondition.setDevid(devUser.getId()); *//获取登入人的编号  //appInfoCondition.setDevid(new Long(1)); //固定值  //调用业务查询* PageInfo<AppInfo> pageInfo=**appInfoService**.getAppInfoByCondition(appInfoCondition);  *//将信息填充到页面  //分页信息* model.addAttribute(**"pageInfo"**,pageInfo);  *//查询条件的信息* model.addAttribute(**"condition"**,appInfoCondition);  *//返回视图* **return "developer/appinfolist"**;  }  } |

1. 编写前端代码
   1. 显示当前页的数据及分页相关信息导航信息：复制老师代码去改

|  |
| --- |
| <**div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12"**>  <**div class="x\_panel"**>  <**div class="x\_content"**>  <**p class="text-muted font-13 m-b-30"**></**p**>  <**div id="datatable-responsive\_wrapper"  class="dataTables\_wrapper form-inline dt-bootstrap no-footer"**>  <**div class="row"**>  < **class="col-sm-12"**>  <**a href="${**pageContext.request.contextPath**}/dev/flatform/app/appinfoadd" class="btn btn-success btn-sm"**>新增APP基础信息</**a**> **div**  <**table id="datatable-responsive" class="table table-striped table-bordered dt-responsive nowrap dataTable no-footer dtr-inline collapsed"  cellspacing="0" width="100%" role="grid" aria-describedby="datatable-responsive\_info" style="width**: 100%;**"**>  <**thead**>  <**tr role="row"**>  <**th class="sorting\_asc" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  aria-label="First name: activate to sort column descending"  aria-sort="ascending"**>软件名称</**th**>  <**th class="sorting" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  aria-label="Last name: activate to sort column ascending"**>  APK名称</**th**>  <**th class="sorting" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  aria-label="Last name: activate to sort column ascending"**>  软件大小(单位:M)</**th**>  <**th class="sorting" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  aria-label="Last name: activate to sort column ascending"**>  所属平台</**th**>  <**th class="sorting" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  aria-label="Last name: activate to sort column ascending"**>  所属分类(一级分类、二级分类、三级分类)</**th**>  <**th class="sorting" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  aria-label="Last name: activate to sort column ascending"**>  状态</**th**>  <**th class="sorting" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  aria-label="Last name: activate to sort column ascending"**>  下载次数</**th**>  <**th class="sorting" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  aria-label="Last name: activate to sort column ascending"**>  最新版本号</**th**>  <**th class="sorting" tabindex="0"  aria-controls="datatable-responsive" rowspan="1" colspan="1"  style="width**: 124**px**;**"  aria-label="Last name: activate to sort column ascending"**>  操作</**th**>  </**tr**>  </**thead**>  <**tbody**>  <**c:forEach var="appInfo" items="${**pageInfo.list **}" varStatus="status"**>  <**tr role="row" class="odd"**>  <**td tabindex="0" class="sorting\_1"**>**${**appInfo.softwarename**}**</**td**>  <**td**>**${**appInfo.apkname **}**</**td**>  <**td**>**${**appInfo.softwaresize **}**</**td**>  <**td**>**${**appInfo.ptname **}**</**td**>  <**td**>**${**appInfo.tname1 **}** -> **${**appInfo.tname2 **}** -> **${**appInfo.tname3 **}**</**td**>  <**td**>**${**appInfo.statename **}**</**td**>  <**td**>**${**appInfo.downloads **}**</**td**>  <**td**>**${**appInfo.versionid **}**</**td**>  <**td**>   <**div class="btn-group"**>  <**button type="button" class="btn btn-danger"**>点击操作</**button**>  <**button type="button" class="btn btn-danger dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" aria-expanded="false"**>  <**span class="caret"**></**span**>  <**span class="sr-only"**>Toggle Dropdown</**span**>  </**button**>  <**ul class="dropdown-menu" role="menu"**>  <**a class="saleSwichOpen" saleSwitch="open" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="" data-original-title="恭喜您，您的审核已经通过，您可以点击上架发布您的APP"**>上架</**a**>  <**a class="saleSwichClose" saleSwitch="close" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="" data-original-title="您可以点击下架来停止发布您的APP，市场将不提供APP的下载"**>下架</**a**>  </**li**>  <**li**><**a class="addVersion" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="" data-original-title="新增APP版本信息"**>新增版本</**a**>  </**li**>  <**li**><**a class="modifyVersion"  data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="" data-original-title="修改APP最新版本信息"**>修改版本</**a**>  </**li**>  <**li**><**a class="modifyAppInfo" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="" data-original-title="修改APP基础信息"**>修改</**a**></**li**>  <**li**><**a class="viewApp" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="" data-original-title="查看APP基础信息以及全部版本信息"**>查看</**a**></**li**>  <**li**><**a class="deleteApp" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="" data-original-title="删除APP基础信息以及全部版本信息"**>删除</**a**></**li**>  </**ul**>   </**div**>  </**td**>  </**tr**>  </**c:forEach**>  </**tbody**>  </**table**>  </**div**>  </**div**>  <**div class="row"**>  <**div class="col-sm-5"**>  <**div class="dataTables\_info" id="datatable-responsive\_info"  role="status" aria-live="polite"**>共**${**pageInfo.total **}**条记录  **${**pageInfo.pageNum **}**/**${**pageInfo.pages **}**页</**div**>  </**div**>  <**div class="col-sm-7"**>  <**div class="dataTables\_paginate paging\_simple\_numbers"  id="datatable-responsive\_paginate"**>  <**ul class="pagination"**>  <**c:if test="${**pageInfo.pageNum> 1**}"**>  <**li class="paginate\_button previous"**><**a  href="javascript:***page\_nav***(1);"  aria-controls="datatable-responsive" data-dt-idx="0"  tabindex="0"**>首页</**a**>  </**li**>  <**li class="paginate\_button "**><**a  href="javascript:***page\_nav***(${**pageInfo.pageNum-1**});"  aria-controls="datatable-responsive" data-dt-idx="1"  tabindex="0"**>上一页</**a**>  </**li**>  </**c:if**>  <**c:if test="${**pageInfo.pageNum < pageInfo.pages **}"**>  <**li class="paginate\_button "**><**a  href="javascript:***page\_nav***(${**pageInfo.pageNum+1 **});"  aria-controls="datatable-responsive" data-dt-idx="1"  tabindex="0"**>下一页</**a**>  </**li**>  <**li class="paginate\_button next"**><**a  href="javascript:***page\_nav***(${**pageInfo.pages **});"  aria-controls="datatable-responsive" data-dt-idx="7"  tabindex="0"**>最后一页</**a**>  </**li**>  </**c:if**>  </**ul**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>   </**div**>  </**div**>  </**div**> </**div**> |

5.2. 设置查询条件的回显：参考老师的表单

|  |
| --- |
| <**script type="text/javascript" language="JavaScript"**> $(**function**(){ *//加载事件  //1.发送异步请求获取状态信息，并展示* $.post(**"${**pageContext.request.contextPath**}/getState"**,**null**,**function**(data){  *//console.log(data);  //循环数据添加option标签* **for**(**var** i=0;i<data.**length**;i++){  **var** node=**"<option value='"**+data[i].valueid+**"'>"**+data[i].valuename+**"</option>"**;  *//将node添加到select标签中 添加子节点* $(**"#queryStatus"**).append(node);  }  *//设置选中项(回显)* $(**"#queryStatus"**).val(**${**condition.queryStatus**}**);  },**"json"**);   *//2.发送异步请求加载平台* $.post(**"${**pageContext.request.contextPath**}/getPt"**,**null**,**function**(data){  *//console.log(data);  //循环数据添加option标签* **for**(**var** i=0;i<data.**length**;i++){  **var** node=**"<option value='"**+data[i].valueid+**"'>"**+data[i].valuename+**"</option>"**;  *//将node添加到select标签中 添加子节点* $(**"#queryFlatformId"**).append(node);  }  *//设置选中项(回显)* $(**"#queryFlatformId"**).val(**${**condition.queryFlatformId**}**);  },**"json"**);   *//3.发送异步请求获取一级分类* $.post(**"${**pageContext.request.contextPath**}/getCatagoryByPid"**,**null**,**function**(data){  *//console.log(data);  //循环数据添加option标签* **for**(**var** i=0;i<data.**length**;i++){  **var** node=**"<option value='"**+data[i].**id**+**"'>"**+data[i].categoryname+**"</option>"**;  *//将node添加到select标签中 添加子节点* $(**"#queryCategoryLevel1"**).append(node);  }  *//设置选中项(回显)* $(**"#queryCategoryLevel1"**).val(**${**condition.queryCategoryLevel1**}**);  *loadtwo*(); *//加载二级* },**"json"**);   *//实现二级联动效果:  // 当选择一级分类时触发onchange改变事件，实现二级分类的加载* $(**"#queryCategoryLevel1"**).change(*loadtwo*);  *//加载二级分类* **function** *loadtwo*(){  *//获取选中项的值* **var** id=$(**"#queryCategoryLevel1"**).val();  *//发送异步请求获取二级分类* $(**"#queryCategoryLevel2>option:gt(0)"**).remove();  **if**(id!=**""**){  *//清空原有项* $.post(**"${**pageContext.request.contextPath**}/getCatagoryByPid"**,{**"id"**:id},**function**(data){  *//循环数据添加option标签* **for**(**var** i=0;i<data.**length**;i++){  **var** node=**"<option value='"**+data[i].**id**+**"'>"**+data[i].categoryname+**"</option>"**;  *//将node添加到select标签中 添加子节点* $(**"#queryCategoryLevel2"**).append(node);  }   *//设置选中项(回显)* $(**"#queryCategoryLevel2"**).val(**${**condition.queryCategoryLevel2**}**);  *//加载三级  loadthree*();  },**"json"**);  }  }   *//加载三级分类  // 当选择二级分类时触发onchange改变事件，实现三级分类的加载* $(**"#queryCategoryLevel2"**).change(*loadthree*);  *//加载三级分类* **function** *loadthree*(){  *//获取选中项的值* **var** id=$(**"#queryCategoryLevel2"**).val();  *//发送异步请求获取二级分类  //清空原有项* $(**"#queryCategoryLevel3>option:gt(0)"**).remove();  **if**(id!=**""**){  $.post(**"${**pageContext.request.contextPath**}/getCatagoryByPid"**,{**"id"**:id},**function**(data){  *//循环数据添加option标签* **for**(**var** i=0;i<data.**length**;i++){  **var** node=**"<option value='"**+data[i].**id**+**"'>"**+data[i].categoryname+**"</option>"**;  *//将node添加到select标签中 添加子节点* $(**"#queryCategoryLevel3"**).append(node);  }  *//设置选中项(回显)* $(**"#queryCategoryLevel3"**).val(**${**condition.queryCategoryLevel3**}**);  },**"json"**);  }  } }); </**script**> |

* 1. 设置分页的导航实现跳转页面

第一步:在搜索的表单中添加以下隐藏域传递页码

*<!--设置页码 name的值要与查询条件实体类的属性页码相同-->*<**input type="hidden" id="**setPage**" name="page" value="1"** />

第二步:编写js实现跳转

|  |
| --- |
| *//分页导航跳转: 传递页码重新提交表单即可* **function** *page\_nav*(num){ *//num表示页码  //1.给表单设置当前页码* $(**"#setPage"**).val(num);  *//2.提交表单* $(**"#form1"**).submit(); } |

1. 区分开发者用户:显示当前用户下的app信息

1. 修改查询条件实体

添加用户id属性

2. 修改dao层持久化操作:

通过用户的编号查询当前用户下的app信息

3. 修改控制器

给查询条件实体传递当前用户编号属性值(值来自当前登入用户的session中的信息)

查看以上代码