

## [今日课程大纲]

内容分类查询

内容分类新增

内容分类重命名

内容分类删除

内容查询

内容新增

内容删除

内容修改

## [知识点详解]

### 一. 内容分类查询

1. 在 ego-service 新建 TbContentCategoryDubboService 及实现类

```
public interface TbContentCategoryDubboService {  
  
    /**  
     * 根据父 id 查询所有子类目  
     * @param id  
     * @return  
     */  
  
    List<TbContentCategory> selByPid(long id);  
  
}
```

```
public class TbContentCategoryDubboServiceImpl
implements TbContentCategoryDubboService {

    @Resource

    private TbContentCategoryMapper
tbContentCategoryMapper;

    @Override

    public List<TbContentCategory> selByPid(long id) {
        TbContentCategoryExample example = new
TbContentCategoryExample();

        example.createCriteria().andParentIdEqualTo(id).and
StatusEqualTo(1);

        return
tbContentCategoryMapper.selectByExample(example);
    }
}
```

2. 在 ego-service-impl 的 applicationContext-dubbo.xml 中注册接口

```
<!-- 内容分类 -->

<dubbo:service

interface="com.ego.dubbo.service.TbContentCategoryDub
boService"
```

```
ref="tbContentCategoryDubboServiceImpl"></dubbo:service>

<bean id="tbContentCategoryDubboServiceImpl"
class="com.ego.dubbo.service.impl.TbContentCategoryDubboServiceImpl"></bean>
```

3. 在 ego-manage 中新建 TbContentCategoryService 及实现类

```
public interface TbContentCategoryService {

    /**
     * 查询所有类目并转换为 easyui tree 的属性要求
     * @return
     */
    List<EasyUiTree> showCategory(long id);
}

@Service
public class TbContentCategoryServiceImpl implements
TbContentCategoryService {

    @Reference
    private TbContentCategoryDubboService
tbContentCategoryDubboServiceImpl;

    @Override
    public List<EasyUiTree> showCategory(long id) {
        List<EasyUiTree> listTree = new
```

```
ArrayList<EasyUiTree>();

    List<TbContentCategory> list =
tbContentCategoryDubboServiceImpl.selByPid(id);

    for (TbContentCategory cate : list) {

        EasyUiTree tree = new EasyUiTree();

        tree.setId(cate.getId());

        tree.setText(cate.getName());

        tree.setState(cate.getIsParent()?"closed":"open");

        listTree.add(tree);
    }

    return listTree;
}

}
```

#### 4. 在 ego-manage 中新建 TbContentCategoryController

```
@Controller

public class TbContentCategoryController {

    @Resource

    private TbContentCategoryServie
```

```
tbContentCategoryServiceImpl;

@RequestMapping("content/category/list")
@ResponseBody
public List<EasyUiTree>
showCategory(@RequestParam(defaultValue="0") long id){
    return
tbContentCategoryServiceImpl.showCategory(id);
}
}
```

## 二. 内容分类新增功能

### 1. 在 ego-service 的 TbContentCategoryDubboService 及实现类添加

```
/**
 * 新增
 * @param cate
 * @return
 */
int insTbContentCategory(TbContentCategory cate);

/**
 * 修改 isparent 通过 id
 * @param id
```

```
* @param isParent
* @return
*/
int updIsParentById(TbContentCategory cate);
```

```
@Override
    public int insTbContentCategory(TbContentCategory
cate) {
        return
tbContentCategoryMapper.insertSelective(cate);
    }

    @Override
    public int updIsParentById(TbContentCategory cate) {
        return
tbContentCategoryMapper.updateByPrimaryKeySelective(c
ate);
    }
```

## 2. 在 ego-manage 中 TbContentCategoryService 中添加

```
/**
 * 类目新增
 * @return
 */
```

```
EgoResult create(TbContentCategory cate);
```

```
public EgoResult create(TbContentCategory cate) {
```

```
    EgoResult er = new EgoResult();
```

```
    //判断当前节点名称是否已经存在
```

```
    List<TbContentCategory> children =
```

```
    tbContentCategoryDubboServiceImpl.selByPid(cate.getParentId());
```

```
    for (TbContentCategory child : children) {
```

```
        if(child.getName().equals(cate.getName())){
```

```
            er.setData("该分类名已存在");
```

```
            return er;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    Date date = new Date();
```

```
    cate.setCreated(date);
```

```
    cate.setUpdated(date);
```

```
    cate.setStatus(1);
```

```
cate.setSortOrder(1);

cate.setIsParent(false);

long id = IDUtils.genItemId();

cate.setId(id);

int index =

tbContentCategoryDubboServiceImpl.insTbContentCategory(cate);

    if(index>0){

        TbContentCategory parent = new

TbContentCategory();

        parent.setId(cate.getParentId());

        parent.setIsParent(true);

        tbContentCategoryDubboServiceImpl.updIsParentById(parent);

    }

    er.setStatus(200);

    Map<String,Long> map = new HashMap<>();

    map.put("id", id);

    er.setData(map);

    return er;

}
```



### 3. 在 ego-manage 的 TbContentCategoryController 中添加

```
/**
 * 新增内容类目
 * @param cate
 * @return
 */
@RequestMapping("content/category/create")
@ResponseBody
public EgoResult create(TbContentCategory cate){
    return tbContentCategoryServiceImpl.create(cate);
}
```

## 三内容分类修改功能

### 1. 在 ego-service 的 TbContentCategoryDubboService 及实现类添加方法

```
/**
 * 通过 id 查询内容类目详细信息
 */
TbContentCategory selById(long id);

@Override
public TbContentCategory selById(long id) {
    return
```

```
tbContentCategoryMapper.selectByPrimaryKey(id);  
  
}
```

## 2. 在 ego-manage 中的 TbContentCategoryService 及实现类添加

```
/**  
 * 类目重命名  
 * @param cate  
 * @return  
 */  
  
EgoResult update(TbContentCategory cate);  
  
@Override  
  
public EgoResult update(TbContentCategory cate) {  
    EgoResult er = new EgoResult();  
  
    //查询当前节点信息  
  
    TbContentCategory cateSelect =  
    tbContentCategoryDubboServiceImpl.selById(cate.getId(  
    ));  
  
    //查询当前节点的父节点的所有子节点信息  
  
    List<TbContentCategory> children =  
    tbContentCategoryDubboServiceImpl.selByPid(cateSelect  
    .getParentId());  
  
    for (TbContentCategory child : children) {  
        if(child.getName().equals(cate.getName())){
```

```
        er.setData("该分类名已存在");

        return er;
    }
}

int index =
tbContentCategoryDubboServiceImpl.updIsParentById(cate
e);

if(index>0){
    er.setStatus(200);
}

return er;
}
```

### 3. 在 ego-manage 的 TbContentCategoryController 添加

```
/**
 * 重命名
 * @param cate
 * @return
 */
@RequestMapping("content/category/update")
@ResponseBody
public EgoResult update(TbContentCategory cate){
```

```
        return tbContentCategoryServiceImpl.update(cate);  
    }  
}
```

## 四. 内容分类删除功能

### 1. 在 ego-manage 的 TbContentCategoryService 及实现类添加

```
/**  
 * 删除类目  
 * @param id  
 * @return  
 */  
EgoResult delete(TbContentCategory cate);  
  
@Override  
public EgoResult delete(TbContentCategory cate) {  
  
    EgoResult er = new EgoResult();  
  
    cate.setStatus(0);  
  
    int index =  
tbContentCategoryDubboServiceImpl.updIsParentById(cate);  
  
    if(index>0){  
        TbContentCategory curr =
```

```
tbContentCategoryDubboServiceImpl.selById(cate.getId(
));

    List< TbContentCategory> list =
tbContentCategoryDubboServiceImpl.selByPid(curr.getPa
rentId());

    if(list==null||list.size()==0){
        TbContentCategory parent = new
TbContentCategory();

        parent.setId(curr.getParentId());

        parent.setIsParent(false);

        int result =
tbContentCategoryDubboServiceImpl.updIsParentById(par
ent);

        if(result>0){
            er.setStatus(200);
        }
        }else{
            er.setStatus(200);
        }
    }

    return er;
}
```

## 2. 在 ego-manage 的 TbContentCategoryController 中添加

```
/**
 * 删除
 * @param cate
 * @return
 */
@RequestMapping("content/category/delete")
@ResponseBody
public EgoResult delete(TbContentCategory cate){
    return tbContentCategoryServiceImpl.delete(cate);
}
```

# 五. 内容查询

## 1. 在 ego-service 新建 TbContentDubboService 及实现类

```
public interface TbContentDubboService {

    /**
     * 分页查询
     * @param categoryId
     * @param page
     * @param rows
     * @return
     */
}
```

```
*/

EasyUIDataGrid selContentByPage(long categoryId,int
page,int rows);
}

public class TbContentDubboServiceImpl implements
TbContentDubboService {

    @Resource

    private TbContentMapper tbContentMapper;

    @Override

    public EasyUIDataGrid selContentByPage(long
categoryId, int page, int rows) {

        PageHelper.startPage(page, rows);

        TbContentExample example = new TbContentExample();

        if(categoryId!=0){

            example.createCriteria().andCategoryIdEqualTo(categ
oryId);

        }

        List<TbContent> list =
tbContentMapper.selectByExampleWithBLOBs(example);

        PageInfo<TbContent> pi = new PageInfo<>(list);
```

```
EasyUIDataGrid datagrid = new EasyUIDataGrid();  
datagrid.setRows(pi.getList());  
datagrid.setTotal(pi.getTotal());  
return datagrid;  
}  
}
```

2. 在 ego-service-impl 中 applicationContext-dubbo.xml 注册接口

```
<!-- 内容 -->  
  
<dubbo:service  
interface="com.ego.dubbo.service.TbContentDubboService"  
ref="tbContentDubboServiceImpl"></dubbo:service>  
  
<bean id="tbContentDubboServiceImpl"  
class="com.ego.dubbo.service.impl.TbContentDubboServiceImpl"></bean>
```

3. 在 ego-manage 中新建 TbContentService 及实现类

```
public interface TbContentService {  
  
    /**  
     * 分页显示内容信息  
     * @param categoryId  
     * @param page
```



```
    * @param rows

    * @return

    */

    EasyUIDataGrid showContent(long categoryId,int
page,int rows);
}

@Service

public class TbContentServiceImpl implements

TbContentService {

    @Reference

    private TbContentDubboService

tbContentDubboServiceImpl;

    @Override

    public EasyUIDataGrid showContent(long categoryId,

int page, int rows) {

        return

tbContentDubboServiceImpl.selContentByPage(categoryId

, page, rows);

    }

}
```

4. 在 ego-manage 中新建 TbContentController

```
@Controller

public class TbContentController {

    @Resource

    private TbContentService tbContentServiceImpl;

    /**
     * 显示内容信息
     * @param categoryId
     * @param page
     * @param rows
     * @return
     */

    @RequestMapping("content/query/list")
    @ResponseBody

    public EasyUIDataGrid showContent(long
categoryId,int page,int rows){

        return
tbContentServiceImpl.showContent(categoryId, page,
rows);

    }

}
```

## 六. 内容新增

### 1. 在 ego-service 的 tbcontentdubboService 及实现类添加

```
/**
 * 新增
 * @param content
 * @return
 */
int insContent(TbContent content);

@Override
public int insContent(TbContent content) {
    return tbContentMapper.insertSelective(content);
}
```

### 2. 在 ego-manage 的 TbContentService 及实现类添加

```
/**
 * 新增内容
 * @param content
 * @return
 */
int save(TbContent content);

@Override
public int save(TbContent content) {
    Date date = new Date();
}
```

```
        content.setCreated(date);  
        content.setUpdated(date);  
        return  
        tbContentDubboServiceImpl.insContent(content);  
    }  
}
```

### 3. 在 ego-manage 的 TbContentController 添加

```
/**  
 * 新增内容  
 * @param content  
 * @return  
 */  
@RequestMapping("content/save")  
@ResponseBody  
public EgoResult save(TbContent content){  
    EgoResult er = new EgoResult();  
    int index = tbContentServiceImpl.save(content);  
    if(index>0){  
        er.setStatus(200);  
    }  
    return er;  
}
```

