

第1天 项目初始与学科管理

6.6 删除学科

如果学科下有学科目录或学科下有标签，不能删除，需要给删除用户提示。只有在学科下没有任何级联数据的情况下，才可以删除。故需要在删除学科时，先查询学科目录或学科标签的数量。

6.6.1 修订CourseDao接口及映射文件

```
/**
 * 删除学科信息
 * @param id
 */
Integer deleteCourse(Integer id);

/**
 * 统计学科下标签数量
 * @param id
 * @return
 */
Long selectCountTagById(Integer id);

/**
 * 统计学科下目录数量
 * @param id
 * @return
 */
Long selectCountCatalogById(Integer id);
```

```
<delete id="deleteCourse">
    DELETE FROM t_course
    WHERE id = #{id}
</delete>
<select id="selectCountTagById" resultType="java.lang.Long">
    SELECT count(*) FROM t_tag
    WHERE course_id = #{id}
</select>
<select id="selectCountCatalogById" resultType="java.lang.Long">
    SELECT COUNT(*) FROM t_catalog
    WHERE course_id = #{id}
</select>
```

6.6.2 修订CourseService接口及实现类

```
/**
 * 删除某一学科
 * @param id
 */
void deleteCourse(Integer id);
```

```
/**
 * 检查学科是否有学科目录或学科标签
```

```

        *      如果有提示用户不能删除
        *      如果没有执行删除
        *      提交保存
        */
@Override
public void deleteCourse(Integer id) {
    SqlSession sqlSession = getSession();
    log.info("deleteCourse,id:{0}",id);
    try{
        CourseDao courseDao = getDao(sqlSession,CourseDao.class);
        Long cataLogQty = courseDao.selectCountCatalogById(id);
        Long tagQty = courseDao.selectCountTagById(id);
        if( cataLogQty > 0 || tagQty > 0 ){
            throw new MmDaoException("学科下有数据，不能删除学科数据");
        }
        Integer result = courseDao.deleteCourse(id);
        if (result == 0){
            throw new MmDaoException("删除学科失败");
        }
        commitAndCloseSession(sqlSession);
    }catch(MmDaoException e){
        closeSession(sqlSession);
        log.error("deleteCourse",e);
        throw new MmDaoException(e.getMessage());
    }
}
}

```

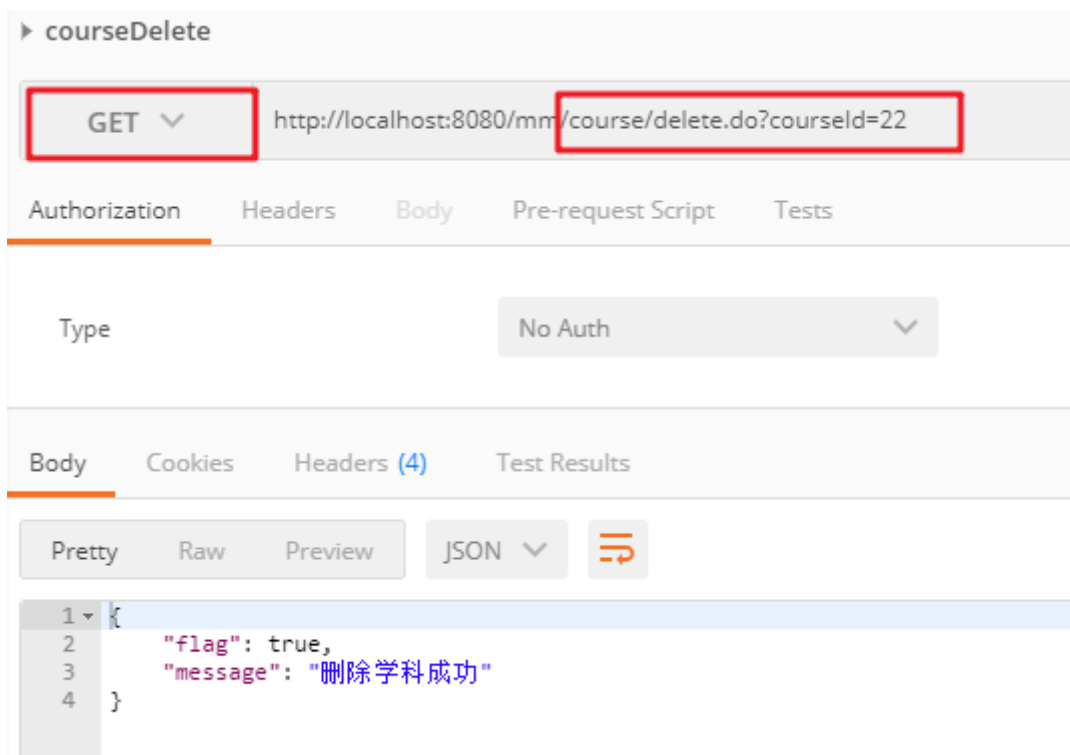
6.6.3 修订CourseController及服务调用

```

/**
 * 删除学科
 * 获取学科ID
 * 调用Service完成业务（courseService.deleteCourse(Integer）
 * 返回JSON到前端
 * @param request
 * @param response
 * @throws ServletException
 * @throws IOException
 */
@RequestMapping("/course/delete")
public void deleteCourse(HttpServletRequest request,HttpServletResponse
response) throws ServletException,IOException{
    try{
        String courseId = request.getParameter("courseId");
        courseService.deleteCourse(Integer.parseInt(courseId));
        printResult(response,new Result(true,"删除学科成功"));
    }catch(RuntimeException e){
        log.error("deleteCourse",e);
        printResult(response,new Result(false,e.getMessage()));
    }
}
}

```

6.6.4 测试接口



6.6.5 编写前端代码

在courseList.html中找到handleDeleted方法，加入axios请求。

```
// 删除学科
handleDeleted(row) {
  this.$confirm('此操作将永久删除学科 ' + ' ', '是否继续?', '提示', {
    type: 'warning'
  }).then(() => {
    //this.$message.success("删除成功");
    //this.getList();
    axios.get(app_path+"/course/delete.do?courseId="+row.id).then((response)=>{
      if(response.data.flag){
        this.$message.success(response.data.message);
      }else{
        this.$message.error(response.data.message)
      }
      this.getList();
    });
  }).catch(() => {
    this.$message.info('已取消操作!')
  });
}
```