

6-2 生成原始会议数据

140.143.132.225:8000/project-1/doc-100

一、数据结构

前一个小节，我们把静态的会议列表页面做出来了，很多同学都想把其中的静态数据换成动态数据，所以咱们把后端的Java代码写一下。想要在页面上展示会议记录，那就需要读取

`tb_meeting` 数据表，但是这个表里面并没有初始数据，所以我们来写程序生成原始会议数据。

首先咱们来认识一下会议表（`tb_meeting`），这个数据表包含了14个字段。其中的 `members` 字段是JSON格式，记录所有参会人员的ID。 `instance_id` 字段是 workflow 实例ID，因为会议创建出来之后，必须经过审批才能正式执行。

序号	列名	类型	备注
1	id	bigint	主键
2	uuid	varchar	UUID
3	title	varchar	会议题目
4	creator_id	bigint	创建人ID
5	date	date	日期
6	place	varchar	会议地点
7	start	time	开始时间
8	end	time	结束时间
9	type	smallint	会议类型。1是在线会议，2是线下会议
10	members	json	参会者
11	desc	varchar	会议内容
12	instance_id	varchar	workflow 实例ID
13	status	smallint	状态。1待审批，2审批不通过，3未开始，4进行中，5已结束
14	create_time	datetime	创建时间

二、添加测试数据

在 `TbMeetingDao.xml` 文件中添加INSERT语句

```
1. <insert id="insertMeeting" parameterType="com.example.emos.wx.db.pojo.TbMeeting">
2.     INSERT INTO tb_meeting
3.     SET uuid = #{uuid},
4.         title = #{title},
5.         date = #{date},
6.         creator_id = #{creatorId},
7.         <if test="place!=null">
8.             place = #{place},
9.         </if>
10.        start = #{start},
11.        end = #{end},
12.        type = #{type},
13.        members = #{members},
14.        `desc` = #{desc},
15.        instance_id = #{instanceId},
16.        status = #{status},
17.        create_time = NOW()
18. </insert>
```

编写 `TbMeetingDao.java` 接口，添加DAO方法

```
1. @Mapper
2. public interface TbMeetingDao {
3.     public int insertMeeting(TbMeeting entity);
4. }
```

创建 `MeetingService.java` 接口，添加抽象方法

```
1. public interface MeetingService {
2.     public void insertMeeting(TbMeeting entity);
3. }
```

创建 `MeetingServiceImpl.java` 类，添加实现方法

```
1. @Slf4j
2. @Service
3. public class MeetingServiceImpl implements MeetingService {
4.     @Autowired
5.     private TbMeetingDao meetingDao;
6.     @Override
7.     public void insertMeeting(TbMeeting entity) {
8.         //保存数据
9.         int row = meetingDao.insertMeeting(entity);
10.        if (row != 1) {
11.            throw new EmosException("会议添加失败");
12.        }
13.        //TODO 开启审批 workflow
14.    }
15. }
```

在 `EmosWxApiApplicationTests.java` 类中，编写生成原始会议记录的代码

```
1. @SpringBootTest
2. class EmosWxApiApplicationTests {
3.     @Autowired
4.     private MeetingService meetingService;
5.     .....
6.     @Test
7.     void createMeetingData(){
8.         for(int i=1;i<=100;i++){
9.             TbMeeting meeting=new TbMeeting();
10.            meeting.setId((long)i);
11.            meeting.setUuid(IdUtil.simpleUUID());
12.            meeting.setTitle("测试会议"+i);
13.            meeting.setCreatorId(15L); //ROOT用户ID
14.            meeting.setDate(DateUtil.today());
15.            meeting.setPlace("线上会议室");
16.            meeting.setStart("08:30");
17.            meeting.setEnd("10:30");
18.            meeting.setType((short) 1);
19.            meeting.setMembers("[15,16]");
20.            meeting.setDesc("会议研讨Emos项目上线测试");
21.            meeting.setInstanceId(IdUtil.simpleUUID());
22.            meeting.setStatus((short)3);
23.            meeting.setCreateTime(new Date());
24.            meetingService.insertMeeting(meeting);
25.        }
26.    }
27. }
```

