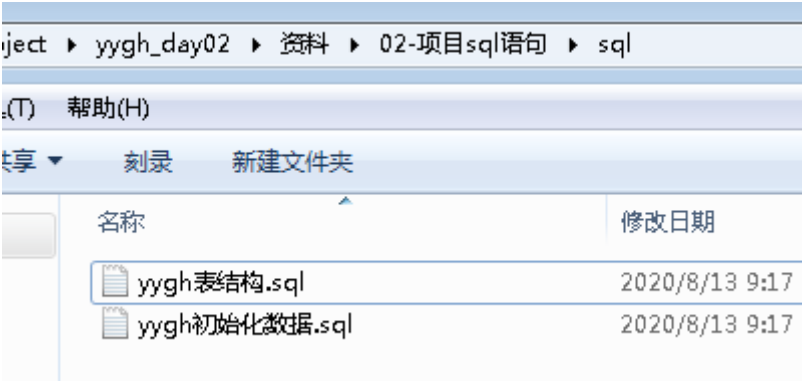


一、医院设置模块需求

医院设置主要是用来保存开通医院的一些基本信息，每个医院一条信息，保存了医院编号（平台分配，全局唯一）和接口调用相关的签名key等信息，是整个流程的第一步，只有开通了医院设置信息，才可以上传医院相关信息。我们所开发的功能就是基于单表的一个CRUD、锁定/解锁和发送签名信息这些基本功能。

二、医院设置表结构




 **Table: hospital_set**

Calculate Optimal Datatypes

Find the optimal datatypes for this table by reading existing data. [Read more](#)

Column Information

Field	Type	Comment
 id	bigint(20) NOT NULL	编号
hosname	varchar(100) NULL	医院名称
hoscode	varchar(30) NULL	医院编号
api_url	varchar(100) NULL	api基础路径
sign_key	varchar(50) NULL	签名秘钥
contacts_name	varchar(20) NULL	联系人
contacts_phone	varchar(11) NULL	联系人手机
status	tinyint(3) NOT NULL	状态
create_time	timestamp NOT NULL	创建时间
update_time	timestamp NOT NULL	更新时间
is_deleted	tinyint(3) NOT NULL	逻辑删除 (1: 已删除, 0: 未删除)

- hosname：医院名称
- hoscode：医院编号（平台分配，全局唯一，api接口必填信息）
- api_url：医院回调的基础url（如：预约下单，我们要调用该地址去医院下单）

sign_key: 双方api接口调用的签名key, 有平台生成

contacts_name: 医院联系人姓名

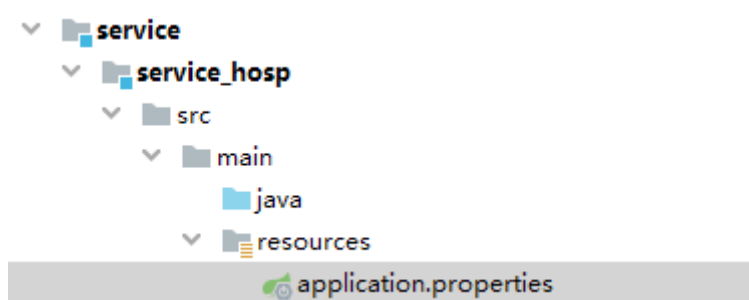
contacts_phone: 医院联系人手机

status: 状态 (锁定/解锁)

三、医院模块配置

1、在service下面service_hosp模块中创建配置文件

resources目录下创建文件 application.properties

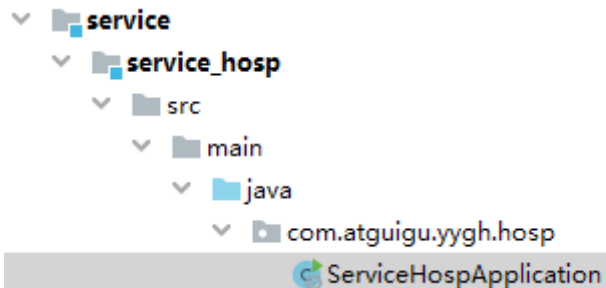


```
1 # 服务端口
2 server.port=8201
3 # 服务名
4 spring.application.name=service-hosp
5
6 # 环境设置: dev、test、prod
7 spring.profiles.active=dev
8
9 # mysql数据库连接
10 spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver
11 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/yygh_hosp?characterEncoding=utf-8&u
12 spring.datasource.username=root
13 spring.datasource.password=root
14
15 #返回json的全局时间格式
16 spring.jackson.date-format=yyyy-MM-dd HH:mm:ss
17 spring.jackson.time-zone=GMT+8
18
19 #mybatis日志
20 mybatis-plus.configuration.log-impl=org.apache.ibatis.logging.stdout.StdoutImpl
```

四、编写医院设置后台管理api接口

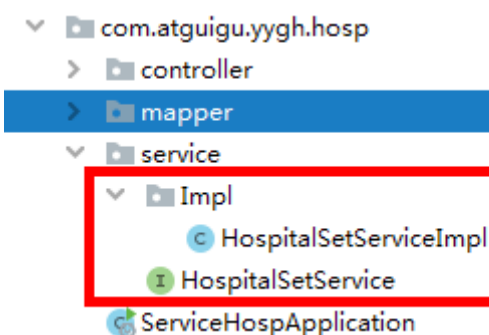
1、创建包结构，创建SpringBoot启动类

创建启动类ServiceHospApplication.java, 注意启动类的创建位置



```
1 @SpringBootApplication
2 public class ServiceHospApplication {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         SpringApplication.run(ServiceHospApplication.class, args);
6     }
7 }
```

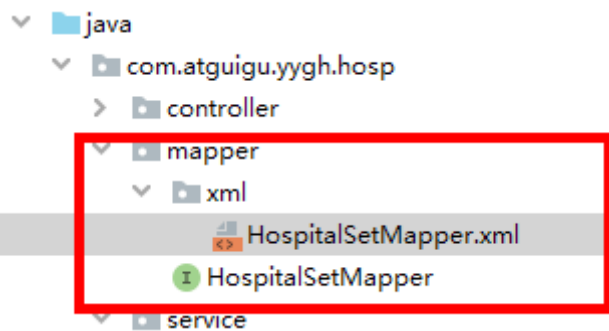
2、创建service



```
1 public interface HospitalSetService extends IService<HospitalSet> {
2
3 }
4
5 @Service
6 public class HospitalSetServiceImpl extends ServiceImpl<HospitalSetMapper, HospitalSe
7
```

```
8 }
```

3、创建mapper



```
1 public interface HospitalSetMapper extends BaseMapper<HospitalSet> {  
2  
3 }
```

HospitalSetMapper.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
2 <!DOCTYPE mapper PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"  
3     "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">  
4 <mapper namespace="com.atguigu.yygh.hosp.mapper.HospitalSetMapper">  
5  
6 </mapper>
```

4、编写controller代码

```
1 //医院设置接口  
2 @RestController  
3 @RequestMapping("/admin/hosp/hospitalSet")  
4 public class HospitalSetController {  
5  
6     @Autowired  
7     private HospitalSetService hospitalSetService;  
8
```

```

9      //查询所有医院设置
10     @GetMapping("findAll")
11     public List<HospitalSet> findAll() {
12         List<HospitalSet> list = hospitalSetService.list();
13         return list;
14     }
15 }

```

5、创建SpringBoot配置类

创建config包，创建HospConfig.java

```

1 @Configuration
2 @EnableTransactionManagement
3 @MapperScan("com.atguigu.yygh.hosp.mapper")
4 public class HospConfig {
5
6 }

```

6、运行启动类

访问<http://localhost:8201/admin/hosp/hospitalSet/findAll>

得到json数据

7、统一返回的json时间格式

默认情况下json时间格式带有时区，并且是世界标准时间，和我们的时间差了八个小时

在application.properties中设置

```

1 #返回json的全局时间格式
2 spring.jackson.date-format=yyyy-MM-dd HH:mm:ss
3 spring.jackson.time-zone=GMT+8

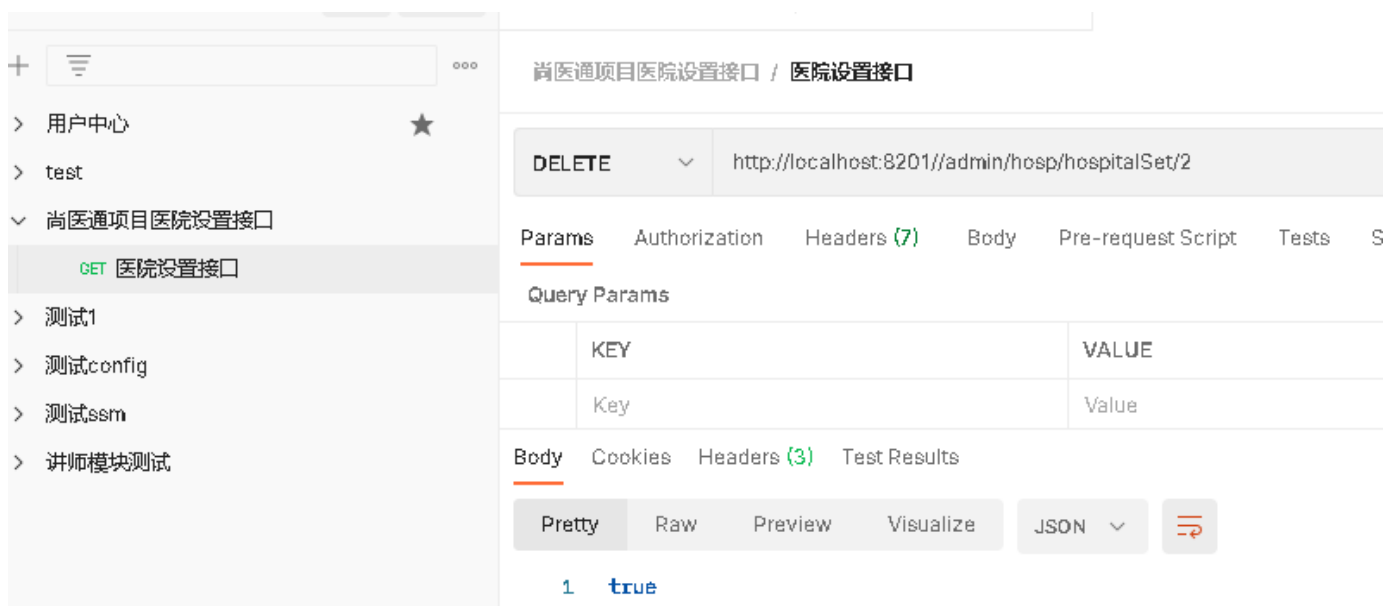
```

五、医院设置逻辑删除功能

1、HospitalSetController添加删除方法

```
1 @DeleteMapping("{id}")
2 public boolean removeById(@PathVariable String id){
3     return hospitalSetService.removeById(id);
4 }
```

2、使用postman测试删除



测试结果：数据库中的is_deleted字段被修改为1

四、跨域配置

1、什么是跨域

浏览器从一个域名的网页去请求另一个域名的资源时，**域名、端口、协议任一不同，都是跨域**。前后端分离开发中，需要考虑ajax跨域的问题。

这里我们可以从服务端解决这个问题

2、配置

在Controller类上添加注解

1 @CrossOrigin //跨域