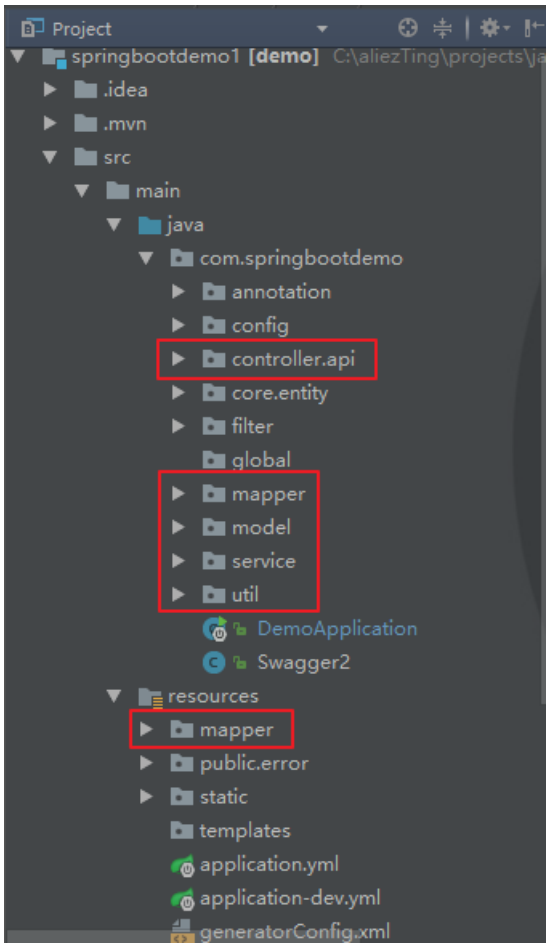
空白文档

springboot后台接口开发指导

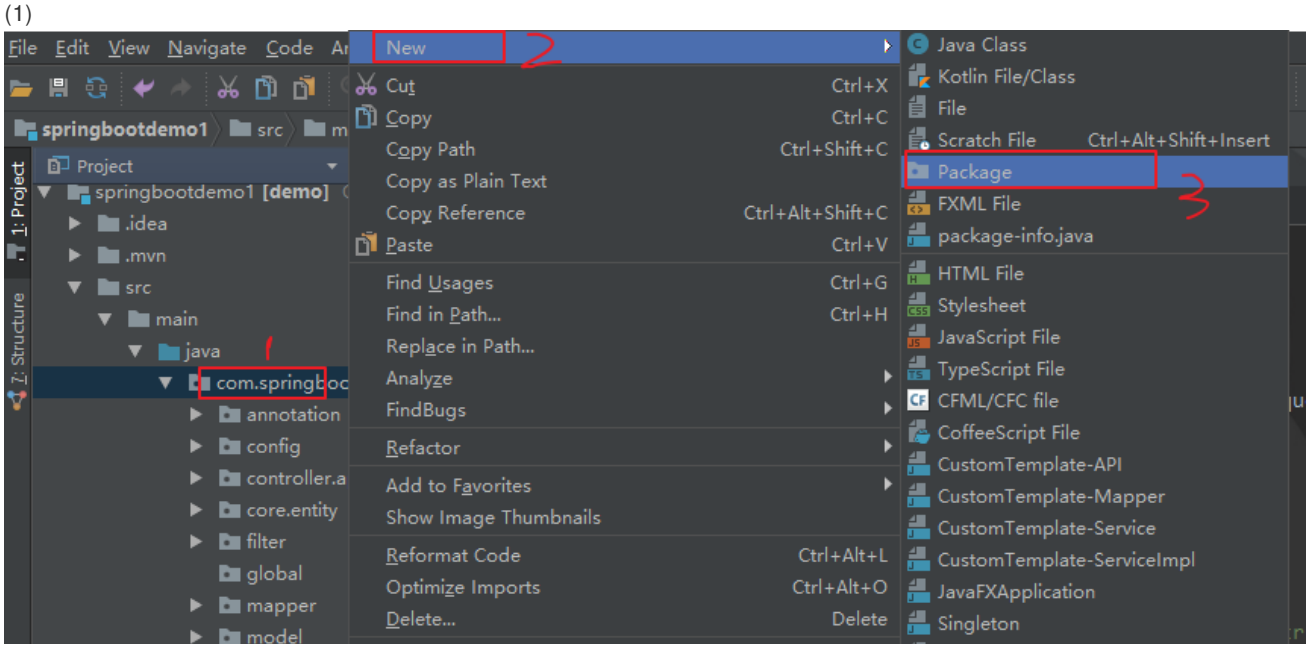
注：依据本框架初步搭建完成后为基础，适合零基础的小白练习（2018-06-28）

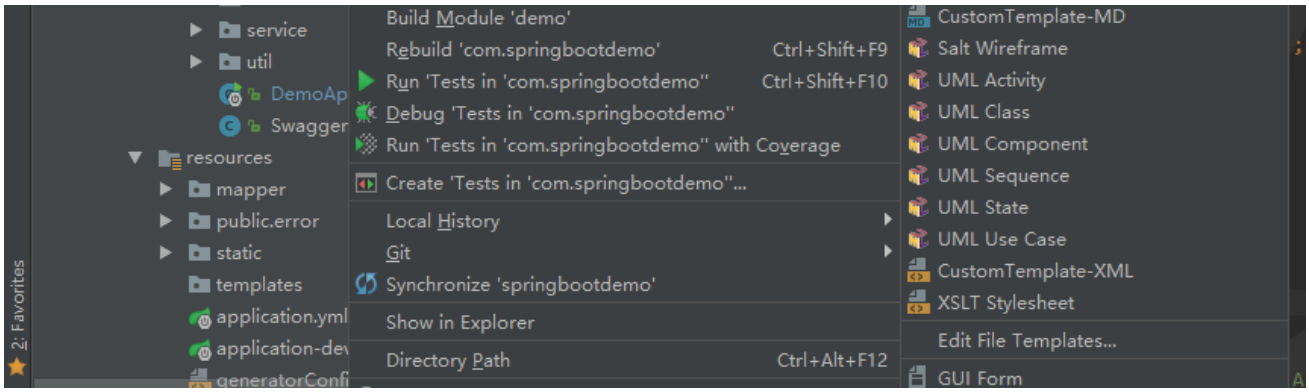
1.分层（以包package形式体现）



ps:建包操作

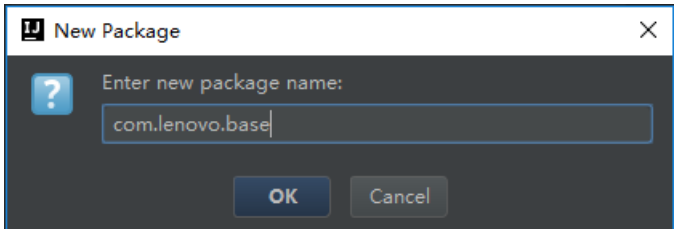
(1)





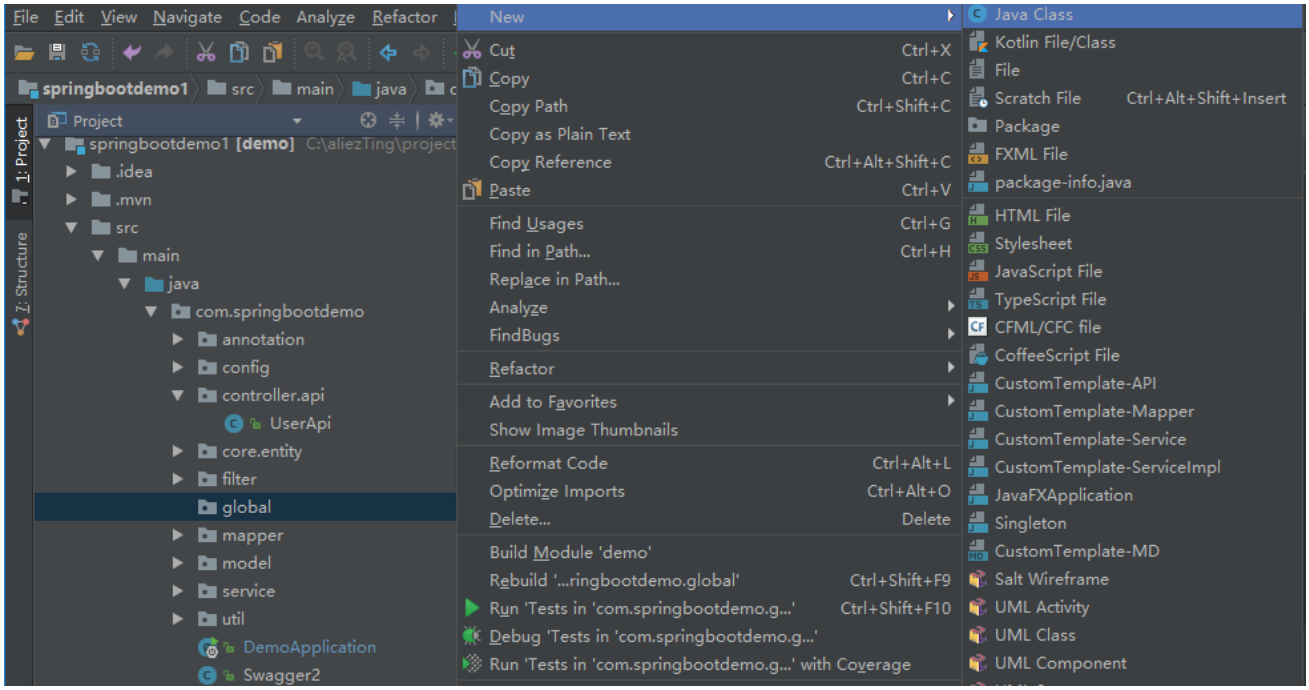
右键项目或者父包名称（1）—> new新建(2) —> 点击package(3)

(2)

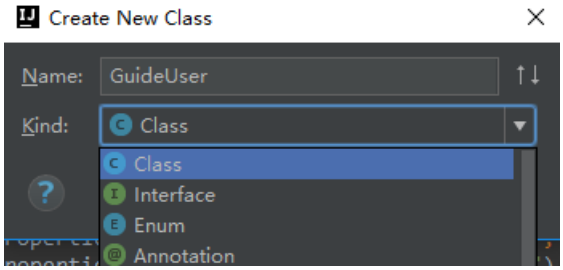


键入包名（包名全小写中间可以用.隔开，如果是公司域名以倒过来写，最后是功能描述）

（3）



建类（class）或者接口(interface)、枚举（enum）

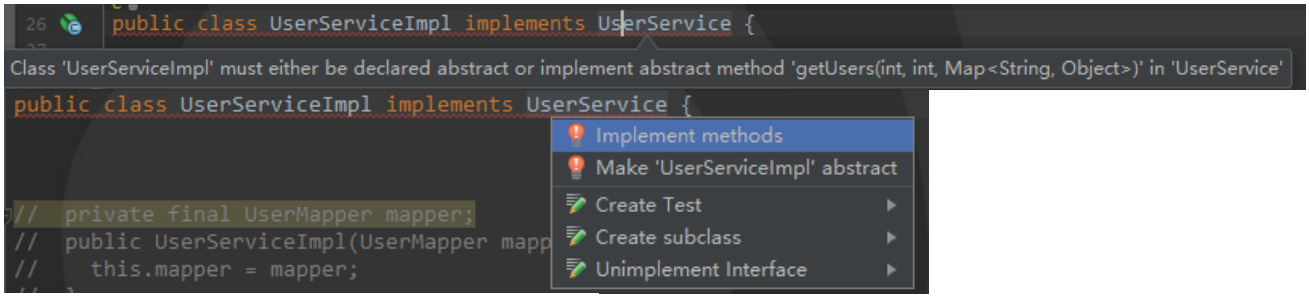


类名遵循骆驼命名法

特殊：实现类的建立，如UserSerivce类有以下方法

```
     * @return 列表
     */
    List<User> getUsers(int offset, int limit, Map<String, Object> condition);
```

则实现类UserServiceImpl如下：




```
    /**
     * 获取用户列表.
     *
     * @return 列表
     */
    @Override
    public List<User> getUsers(int offset, int limit, Map<String, Object> condition) {
        //你的实现逻辑代码

        return null;
    }
```

（4）以下注解的意思可理解为组件@Component(都在org.springframework.stereotype包里)

类级别注解

controller层

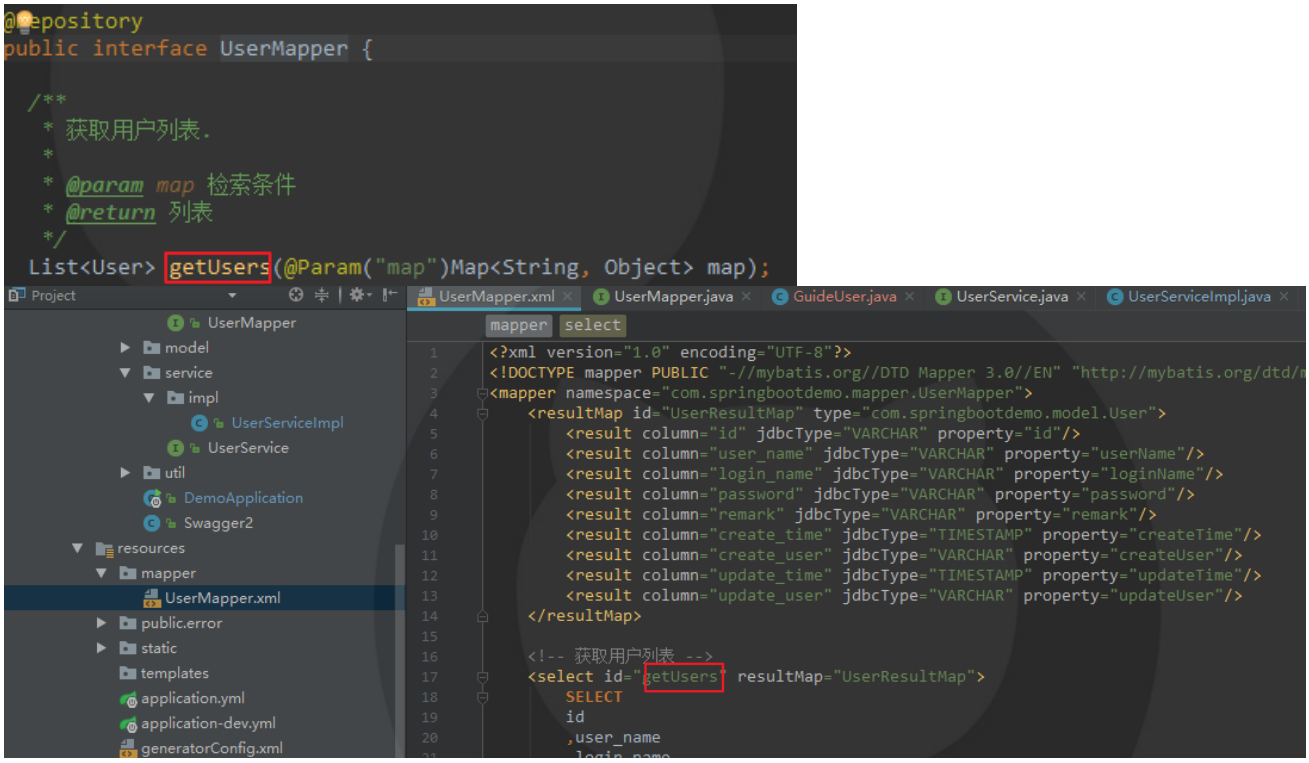
·@RestController

·@RequestMapping(“api/users”)

service具体实现类

service具体实现类
·@service
mapper接口（映射）
·@Repository
方法级别注解restfulApi风格
·@GetMapping查
·@PutMapping改
·@PostMapping增
·@DeleteMapping删
方法参数注解
·@PathVariable 适合url中的变量，如 {id}
·@RequestBody 适合post方法，获取前端传入的方法体的参数
·@RequestParam 适合get方法，获取头部的参数
附：org.apache.ibatis.annotations.Param;
·@Param mybatis映射参数

5.mybatis映射 XxxMapper.java和XxxMapper.xml



java方法名同xml中id名，且必须唯一不重复。

2.具体数据流转

从调用者角度分析（自上而下）：
（1）一个request请求到后台
（2）controller拦截找到对应url+type+参数列表
（3）进入api特定方法
（4）调用service的具体实现类
（5）逻辑处理并调用mapper层
（6）根据映射找到xml中的sql并进入数据库查询或操作返回结果
（7）return到response
（8）结束
从后台开发者角度分析（自底向上）：
（1）编写关键性sql含参数到xml并写出映射mapper
（2）业务层和实现类（关键业务逻辑处理，包含mapper层调用）
（3）遵循restfulApi规范化controller层方法入参、返回值（设计尽量需多扩展原则）

（3）遵循restfulApi规范化controller层方法入参、返回值（设计多级路由扩展原则）
（4）api必须唯一不能重复，api命名规范：不能有.和_，可用-替代
具体可参考https://www.jianshu.com/p/8b769356ee67

其他待补充！