# QG工作室暑期实习生两日结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 郑俊铭 | 组别：后台组 | 年级： 2016级 | 日期： 2017-08-05 |

|  |  |
| --- | --- |
| 8.04 ~8.05两日结 | |
| 生活小记 | 首先要说的就是这两天在教六过得实在是太舒服了，我的命果然是空调给的。而且教六离宿舍近了好多，感觉可以睡晚一点。  这两天的活动就是在工一的中期汇演了，我跟林楷合作两个节目，两个都是很搞笑的节目，本想着大家都会准备搞笑的节目，没想到很多人都是唱首歌就没了。就我们两个演小品和对山歌，还好在昨晚的雌雄局我没有输，不然女生就是我了哈哈哈，林楷表情包已经在各地流传了，不过在表演的时候我无限笑场，因为实在忍不住。不过我觉得大家开心才是最重要的。 |
| 学习  开发  比赛  概要 | 1. 学习了Spring的两种依赖注入方式：构造方法和Setter方法。 2. 自动装配模式里面的byName和byType的学习，使用自动装配来进行依赖注入。 3. Spring基于注解来配置Bean，主要是学习了@Required、@Autowired等几种常见的注解和其对应xml配置的哪一些标签。 4. Spring基于Java配置Bean，也是主要学习了@Configuration和@Bean以及@Import等注解和其跟其他方式的对应。 5. Spring中的事件处理，了解了Spring内置事件，简单学习了几个方法来实现对事件的简单处理。 6. Spring的AOP，因为不太理解AOP，所以只是粗略地看了一下，主要是了解了一些术语，例如Aspect。Advice通知这些，其中通知又有五种，可以设置它们具体在哪些方法前后进行。 7. Spring的JDBC框架，主要是学习JdbcTemplate类，学会用该类对数据库进行增删查改以及在xml中配置数据源。这里遇到了一个问题就是连接不上数据库，网上说是Spring的问题，最后根据网上的方法解决了。 8. Spring MVC的学习，学会了定义控制器，配置[servlet-name]-servlet.xml文件和web.xml文件，还有接下来主要是学习Spring MVC的常用注解。  * @Controller ：负责注册一个bean 到spring 上下文中。 * @RequestMapping ：为控制器指定可以处理哪些 URL 请求。@RequestMapping 常用属性：  1. value：表示请求 URL 2. path：表示请求 URL 3. method：表示请求方法 4. params：表示请求参数 5. heads：表示请求头的映射条件  * @RequestBody： 用于读取Request请求的body部分数据，使用系统默认配置的HttpMessageConverter进行解析，然后把相应的数据绑定到要返回的对象上 ,再把HttpMessageConverter返回的对象数据绑定到 controller中方法的参数上 * @ResponseBody ：用于将Controller的方法返回的对象，通过适当的HttpMessageConverter转换为指定格式后，写入到Response对象的body数据区。 * @ModelAttribute ：在方法定义上使用 @ModelAttribute 注解：Spring MVC 在调用目标处理方法前，会先逐个调用在方法级上标注了@ModelAttribute 的方法；在方法的入参前使用 @ModelAttribute 注解：可以从隐含对象中获取隐含的模型数据中获取对象，再将请求参数绑定到对象中，再传入入参将方法入参对象添加到模型中 。 * @RequestParam： 在处理方法入参处使用 @RequestParam 可以把请求参数传递给请求方法。@RequestParam 包含3个属性：  1. value：参数名 2. required：是否必须。默认为 true, 表示请求参数中必须包含对应 – 的参数，若不存在，将抛出异常 3. defaultValue：默认值  * @PathVariable ：通过 @PathVariable 可以将 URL 中占位符参数绑定到控制器处理方法的入参中：URL 中的 {xxx} 占位符可以通过@PathVariable(“xxx”) 绑定到操作方法的入参中。 * @ExceptionHandle ： 注解到方法上，出现异常时会执行该方法。 * @ControllerAdvice： 使一个Contoller成为全局的异常处理类，类中用@ExceptionHandler方法注解的方法可以处理所有Controller发生的异常。 * @CookieValue ：可以让处理方法入参绑定某个 Cookie 值。  1. 利用Spring MVC实现了几个Web的例子，例如页面重定向，异常处理，表单提交等。 |
| 感想收获 | 框架的学习感觉就是看的迷迷糊糊，然后具体不知道怎么用，所以这几天会多看一点例子，为终期考核做准备。 |
| 存在问题  （备注） | 暂无。 |