**第一个springboot项目**

1. 打开https://start.spring.io/
2. 填写相关的项目信息，下载生成的压缩包
3. 使用idea打开，会根据pom.xml自动下载依赖包
4. 引入web项目相关依赖 ，复制以下内容到 pom.xml中

<dependency>

<groupId>org.springframework.boot</groupId>

<artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId></dependency>

<dependency>

<groupId>org.springframework.boot</groupId>

<artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>

<scope>test</scope></dependency>

引入后，idea会自动下载对应依赖包（如果没有自动下载，可以尝试重新启动idea）

1. 新建package ,名称为controller, 在包下新建类 HelloWorldController.java，复制如下代码

@RestController

@RequestMapping("/hello")

public class HelloWorldController {

@RequestMapping("/say")

public String say(){

return "Hello World";

}

}

1. 修改 web服务对应的端口

在 resources\application.properties 添加 server.port=8999

1. 以FirstSampleApplication 下的main函数作为项目的入口，启动项目
2. 在浏览器中输入 <http://localhost:8999/hello/say> 来验证项目是否成功

参考：https://www.cnblogs.com/fishpro/p/spring-boot-study-helloworld.html

**集成mysql**

1. pom中添加mysql 相关依赖

<dependency>

<groupId>mysql</groupId>

<artifactId>mysql-connector-java</artifactId>

</dependency>

<!--添加JDBC依赖-->

<dependency>

<groupId>org.springframework.boot</groupId>

<artifactId>spring-boot-starter-jdbc</artifactId>

</dependency>

1. Properties 文件中添加 数据库连接配置

spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver

spring.datasource.url=jdbc:mysql://192.168.125.200:3306/testdb?serverTimezone=UTC&useUnicode=true&characterEncoding=utf8

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=1010

并在对应的数据库服务器中新建 testdb 数据库，并新建表

CREATE TABLE `student` (

`id` int NOT NULL,

`name` varchar(45) COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci DEFAULT NULL,

`age` int DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

1. 新建访问数据库的 service接口和实现

新建 包service，在其下新建imp 子包

在 service 下新建 IUserService 接口，

public interface IUserService {

public List<Map<String,Object>> getUserName();

}

在 imp 子包下新建 UserServiceImp 实现上面的接口

@Service

public class UserServiceImp implements IUserService {

@Autowired

private JdbcTemplate jdbcTemplate;

@Override

public List<Map<String,Object>> getUserName(){

List<Map<String,Object>> result =jdbcTemplate.queryForList("select \* from student");

return result;

}

}

1. 在controller中添加 IUserService的引用

@Autowired

IUserService service;

5.新建方法

@RequestMapping("/queryUserName")

public List<Map<String,Object>> queryUserName(){

return service.getUserName();

}

6.通过 <http://localhost:8999/hello/queryUserName> 访问

参考 https://blog.csdn.net/ymeddmn/article/details/95992463

**集成mongodb**

1.添加依赖

<dependency>

<groupId>org.springframework.boot</groupId>

<artifactId>spring-boot-starter-data-mongodb</artifactId>

</dependency>

2.properties文件中添加连接的配置

spring.application.name=spirngboot-int-mongodbeg

spring.data.mongodb.database=testdb

spring.data.mongodb.host=192.168.125.200

spring.data.mongodb.password=1010

spring.data.mongodb.port=27017

spring.data.mongodb.username=xl

1. 在service的实现中 注入 MongoTemplate

看公司中实现的diamagnetic