

Please visit website: <http://cxyroad.com>

() 方法;

* StatementHandler 中的 parameterize()、prepare()、batch()、update()、query() 方法。

下面，我们就从实际出发，看看 MyBatis 拦截器的具体使用场景。

二、使用场景

2.1 数据加密

多数公司出于信息安全等考虑，会将个人信息等敏感数据在存储时进行加密，在数据读取时进行解密。这种场景就适合使用 MyBatis 拦截器实现了，具体来说：

写入数据时，拦截 insert 和 update 语句，通过自定义注解获取到加密字段，并对其加密后再写入数据库。

读取数据时，拦截 select 语句，通过自定义注解获取到加密字段，对密文进行解密，然后返回给上层调用。

这样就能够在不修改业务代码的情况下，自动完成数据的加解密处理了。我们来看具体的代码实现。

在实体属性上添加`@EncryptField`注解：

```
...
public class UserEntity {
    /**
     * 身份证
     */
    @EncryptField
    private String idCard;
    //其它属性 包括get, set方法
}
```

...

接着执行下面插入操作：

...

```
@RunWith(SpringRunner.class)
@SpringBootTest
public class UserMapperTest extends TestCase {

    @Autowired
    private UserMapper userMapper;

    @Test
    public void insert() {
        UserEntity user = new UserEntity();
        user.setName("张三");
        user.setIdCard("442222111233322210");
        user.setSex("男");
        user.setAge(0);
        user.setCreateTime(new Date());
        user.setUpdateTime(new Date());
        user.setStatus(0);

        userMapper.insert(user);
    }
}
```

...

数据库里`id_card`就是密文了。

![image-20240705102053400](https://p3-juejin.byteimg.com/tos-cn-i-k3u1fbpfcp/64c59a7815c5479b82609ffde44ae876~tplv-k3u1fbpfcp-jj-mark:3024:0:0:0:q75.awebp#?w=1062&h=91&s=8975&e=png&b=f8f7f7)

```
在读 handlerMap.put(handlerKey, handlerList = new ArrayList<>());
    // 通过反射 获取带有Autowired注解的所有属性字段,并放入到
handlerMap中
}
//为带有@Autowired赋值ID
for (Handler handler : handlerList) {
    handler.accept(object);
}
```

```
}  
}  
}
```

...

三、小结

MyBatis 拦截器是一个非常值得开发者深入学习和应用的技术。相信通过本文的介绍，您已经对 MyBatis 拦截器有了更加具体的认识。如果您还有任何疑问，欢迎与我交流探讨。

封面

--

![image-20240705230917334](https://p3-juejin.byteimg.com/tos-cn-i-k3u1fbpfcp/08766ccdc0b34b6c97e55af5f22e529c~tplv-k3u1fbpfcp-jj-mark:3024:0:0:0:q75.awebp#?w=885&h=536&s=285363&e=png&b=77d9c9)

更多文章

* [Kafka 位移提交的正确姿势](http://cxyroad.com/"https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkwMTI4NTI1NA==&mid=2247485021&idx=1&sn=f8c8c38477afca017f023a788c1d485e&chksm=c0b652b4f7c1dba2cb568ce4c92fa69ff2e10ae2c628bf89baca2ea98a8b00cfe3d8c82a32d7&cur_album_id=2632990196359430146&scene=189#wechat_redirect")

* [23种设计模式的必备结构图](http://cxyroad.com/"https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkwMTI4NTI1NA==&mid=2247484703&idx=1&sn=d08dbd2acd1213934df3c9ac74b5303d&chksm=c0b651f6f7c1d8e005494b36132d1e20ff4ee163af37722bacdefe16cc8dc405b29101c3bc22&cur_album_id=2632990196359430146&scene=190#rd")

原文链接: <https://juejin.cn/post/7388056946120491045>