



链滴

用阿里开源的 easyexcel 来写 excel 文件

作者: [bjzt](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559189418472>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

easyexcel 是阿里巴巴开源的一个 JAVA解析Excel工具,easyexcel重写了poi对07版Excel的解析,能原本一个3M的excel用POI sax依然需要100M左右内存降低到KB级别,并且再大的excel不会出现内溢出,03版依赖POI的sax模式。在上层做了模型转换的封装,让使用者更加简单方便

我今天用 easyexcel 来写入excel

我是要导出一个用户信息表,所以使用了模型映射

pojo类

```
@Data
public class User extends BasePojo {

    private String id;//会员卡号
    private String username;//用户名
    private String vipId;//会员对象的id
    private Float balance;//余额
    private String phone;//手机号
    private Float cumulative;//累计消费
    private int sex;//0为男1为女
    private String note; //备注
}
```

准备一个user的包装类

```
@Data
public class UserBo extends BaseRowModel {
    @ExcelProperty(value = "会员卡号",index = 0)
    private String id;
    @ExcelProperty(value = "姓名",index = 1)
    private String username;
    @ExcelProperty(value = "性别",index = 2)
    private String sex;
    @ExcelProperty(value = "会员级别",index = 3)
    private String vip;
    @ExcelProperty(value = "余额",index = 4)
    private Float balance;
    @ExcelProperty(value = "累计消费",index = 5)
    private Float cumulative;
    @ExcelProperty(value = "手机号",index = 6)
    private String phone;
    @ExcelProperty(value = "备注",index = 7)
    private String note;
    @ExcelProperty(value = "入店时间",index = 8)
    private Date created;
}
```

一定要继承 **BaseRowModel** 类

@ExcelProperty(value = "会员卡号",index = 0)

value 表示 列名, **index** 表示写在第几列

写个单元测试来测试一下

```
@Test
```

```

public void demo() throws FileNotFoundException {
    OutputStream out = new FileOutputStream("/78.xlsx");
    try {
        ExcelWriter writer = new ExcelWriter(out, ExcelTypeEnum.XLSX);
        //写第一个sheet, sheet1 数据全是List<String> 无模型映射关系
        Sheet sheet1 = new Sheet(1, 0, UserBo.class);
        List<UserBo> collect = userService.findAll().subList(0, 50).parallelStream().map(user ->

            UserBo userBo = new UserBo();
            BeanUtils.copyProperties(user, userBo);
            if (user.getSex() == 0){
                userBo.setSex("男");
            }else if (user.getSex() == 1){
                userBo.setSex("女");
            }
            userBo.setVip(vipService.findById(user.getVipId()).getName());
            return userBo;
        }).collect(Collectors.toList());
        writer.write(collect, sheet1);
        writer.finish();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    } finally {
        try {
            out.close();
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}

```

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	会员卡号	姓名	性别	会员级别	余额	累计消费	手机号	备注	入店时间	
1	11	测试	男	高级会员	7328.6	3715.6			2019-05-12 19:00:46	
2	12345	宋从龙	男	高级会员	4187.2	912.8			2019-05-11 14:44:30	
3	123456	周次	男	中级会员	19067.2	2144.0			2019-05-07 10:21:38	
4	13797984283	詹萍	女	高级会员	290.61	259.4			2019-01-08 00:00:00	
5	45	詹萍	男	普通会员	410.0	50.0			2019-05-08 20:34:43	
6	55	宋超凤	女	普通会员	4920.0	50.0			2019-05-11 14:53:07	
7	900001	何文倩	女	高级会员	21.2	3707.8			2015-10-19 00:00:00	
8	900005	邵海燕	女	高级会员	0.0	564.0			2018-01-14 00:00:00	
9	900006	蔡凌薇	女	高级会员	75.0	2490.0			2015-05-05 00:00:00	
10	900007	田敏	男	高级会员	3.0	597.0			2015-05-05 00:00:00	
11	900008	赵小凤	女	高级会员	23.0	14379.0			2016-08-11 00:00:00	
12	900009	段舒燕	男	高级会员	176.0	1598.0			2015-05-05 00:00:00	
13	900010	方宏伟	女	高级会员	16.0	1434.0			2015-05-05 00:00:00	
14	900011	谢经萍	女	高级会员	19.0	501.0			2015-05-06 00:00:00	
15	900012	何芳	女	高级会员	0.0	5688.0			2015-05-06 00:00:00	
16	900013	刘英	男	普通会员	6.0	304.0			2015-05-06 00:00:00	
17	900015	苏颖	女	高级会员	0.0	2711.0			2015-05-06 00:00:00	
18	900016	安安	女	高级会员	27.0	2356.0			2015-05-06 00:00:00	
19	900017	张海燕	女	高级会员	0.0	2915.0			2015-05-06 00:00:00	
20	900018	陈良红	女	普通会员	21.0	331.0			2015-05-06 00:00:00	
21	900019	苏码	女	高级会员	8.0	2719.0			2015-05-06 00:00:00	
22	900020	朱红玲	女	高级会员	0.0	1878.0			2015-05-06 00:00:00	
23	900021	朱同娥	女	高级会员	0.0	549.0			2015-05-06 00:00:00	
24	900022	付晓圆	女	高级会员	31.0	589.0			2015-05-06 00:00:00	
25	900023	雷新秀	女	高级会员	1.0	2099.0			2015-05-06 00:00:00	
26	900025	韩丹	女	高级会员	0.0	3050.0			2015-05-06 00:00:00	
27	900026	张传银	男	高级会员	9.0	391.0			2015-05-07 00:00:00	
28	900027	黄艳	女	普通会员	63.0	917.0			2015-05-07 00:00:00	
29	900028	陈成	女	高级会员	7.0	2173.0			2015-05-07 00:00:00	
30	900029	赵玲	女	普通会员	0.0	568.0			2015-05-07 00:00:00	
31	900030	宋洋	男	高级会员	10.0	2514.0			2015-05-07 00:00:00	
32	900031	周映梅	女	高级会员	0.0	3020.0			2015-05-07 00:00:00	
33	900032	向友	女	普通会员	4.0	596.0			2015-05-07 00:00:00	
34	900033	高燕	女	高级会员	0.0	4485.0			2015-05-07 00:00:00	
35	900035	何晓芳	女	普通会员	18.0	582.0			2015-05-07 00:00:00	
36	900036	宋琼	女	普通会员	3.0	1147.0			2015-05-07 00:00:00	
37	900037	李清艳	女	高级会员	0.0	2943.0			2015-05-08 00:00:00	
38	900038	魏雨涵	女	普通会员	0.0	1264.0			2015-05-08 00:00:00	
39	900039	曹秀梅	女	普通会员	0.0	500.0			2015-05-08 00:00:00	

测试通过后，写在controller里

```

@GetMapping("userInfo")
public void ExcelOut(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws I

```

```

Exception {
    ServletOutputStream out = response.getOutputStream();
    response.setContentType("multipart/form-data");
    response.setCharacterEncoding("utf-8");
    String filename = LocalDate.now().toString();
    response.setHeader("Content-disposition", "attachment;filename="+filename+".xlsx");
    ExcelWriter writer = new ExcelWriter(out, ExcelTypeEnum.XLSX, true);

    Sheet sheet1 = new Sheet(1, 0, UserBo.class);
    sheet1.setSheetName("用户信息");
    List<UserBo> collect = userService.findAll().subList(0, 50).parallelStream().map(user -> {
        UserBo userBo = new UserBo();
        BeanUtils.copyProperties(user, userBo);
        if (user.getSex() == 0){
            userBo.setSex("男");
        }else if (user.getSex() == 1){
            userBo.setSex("女");
        }
        userBo.setVip(vipService.findById(user.getVipId()).getName());
        return userBo;
    }).collect(Collectors.toList());
    writer.write(collect, sheet1);
    writer.finish();
}

```

导出excel, 下载成功

