

# 个人信息数据规范文档

## 数据脱敏规范

```
1 | userid: 无需脱敏。
2 |
3 | username: 若只有两个字符则只对最后一位使用 * 号代替, 否则只保留第一位和最后一位字符, 其余都用
4 | * 号代替, 例如“ab”脱敏后就是“a*”, “abcde”脱敏后就是“a***e”。
5 |
6 | password: 密码得经过 md5 加密处理。例如密码是“123456”, 则进行处理后为
7 | “e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e”。
8 |
9 | name: 姓名得经过 sha-1 加密处理。例如姓名为“张三”, 则进行处理后为
10 | “ced07fb42b05a2ed9efa330250e2bb9175f962ce”。
11 |
12 | idcard: 只保留年份, 其余都使用 * 号代替, 例如“172865199108200356”脱敏后就是
13 | “*****1991*****”。
14 |
15 | 手机号码: 对 4-7 位的地区编码使用 * 号代替, 例如“74580417166”脱敏后就是“745****7166”。
```

## 数据上传规范

对数据进行处理后, 需保存为 csv 文件, 文件编码为 utf-8, 列名为 `userid,username,passwd,name,idcard,phone`。

格式参考:

```
1 | userid,username,password,name,idcard,phone
2 | 1,l*****1,113db74aa2c3e35237504cba47cfe456,795814cfe5ea891f8f88e5985e10c49d418571b3,*****1988*****,731****7567
3 | 2,L*****3,48263511e31e0ed52038355d8076bd34,4ce1fdf190c184d11dfd0f1310550aef0790a1e7,*****1999*****,740****0653
4 | 3,w****y,8f526c76fab044a623c332222b4b8465,2531f13ceee0f2814fbee7f3d2bfafa21bc71b99,*****1995*****,786****4222
```

userid	username	password	name	idcard	phone
1	l*****1	113db74aa2c3e35237504cba47cfe456	795814cfe5ea891f8f88e5985e10c49d418571b3	*****1988*****	731****7567
2	L*****3	48263511e31e0ed52038355d8076bd34	4ce1fdf190c184d11dfd0f1310550aef0790a1e7	*****1999*****	740****0653
3	w****y	8f526c76fab044a623c332222b4b8465	2531f13ceee0f2814fbee7f3d2bfafa21bc71b99	*****1995*****	786****4222