

# 练习计算社保和住房公积金：

## 社会保险和住房公积金

社会保险的主要项目包括养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险。

五险：

- 养老
- 失业
- 工伤
- 医疗
- 生育

一金：

- 公积金

2016年度北京市职工月平均工资为7706元

社保基数为每个人缴纳社保的基准数：

- 最小值为上年月平均工资的40%即7706\*40%=3082元
- 最大值为上年月平均工资的300%即7706\*3=23118元

缴费比例：

项目	个人缴纳比例	单位缴纳比例
养老保险：	8%	19%
失业(城镇户口)	0.2%	0.8%
失业(农村户口)	0.0%	0.8%
工伤保险	0%	0.5%
生育保险	0%	0.8%
医疗保险	2%+3元	10%
公积金	12%	12%

## 练习：

- 输入一个人的北京社保基数(3082~23118)元：
- 计算这个人的五险一金

## 要求：

- 写一个Django服务器程序，主用户通过浏览器地址栏输入 <http://127.0.0.1:8000/shebao> 进入页面后 输入 您的社保基数并选择城镇户口还是农村户口后，点击提交,打印出各项要缴纳的费用明细,个人缴费小计,公司缴费小计,每月社保纳入国家的金额总和

## 参考界面如下：

请输入基数

请输入选择户口

城镇户口

开始计算

- 表单参考代码如下：

```
<form action="/shebao" method='POST'>
  <div>
    <label for="id_base">请输入基数</label><input type="input" name="base" id="id_base">
  </div>
  <div>
    <label>请输入选择户口</label>
    <select name="is_city">
      <option value ="1">城镇户口</option>
      <option value ="0">农村户口</option>
    </select>
  </div>
</form>
```

```

    </select>
  </div>
  <input type="submit" value="开始计算">
</form>

```

- 结果

项目	个人缴纳	单位缴纳
养老保险：	xxx元	xxx元
失业	xxx元	xxx元
工伤保险	xxx元	xxx元
生育保险	xxx元	xxx元
医疗保险	xxx元	xxx元
公积金	xxx元	xxx元
个人缴费总和	xxx元	
公司缴费总和	xxx元	
纳入国家全额总和	xxx 元	