**模拟电信计费系统的开发**

**https://github.com/184805049/HelloWorld/tree/master/TelSystem**

**产品类**：移动类用户，联通类用户。继承自父类sorts。

具有属性：电话号码，要拨打的号码，记录库。

具有方法：按一定的要求随机的通话记录方法，打印清单方法，收费方法

细节上的不同：

联通生成10天以内的通讯记录，随机生成的记录数目为20条，费率0.8毛每分钟，不足一分钟的不计向下取整。总计费保留2位小数。打给的随机对象以1551515\*\*\*\*为主

移动生成15天以内的通讯记录，随机生成的记录数目为15条，费率1毛每分钟，不足一分钟按一分钟计费，向上取整。总计费保留三位小数。打给的对象以1771717\*\*\*\*为主

**公司类**：移动公司与联通公司。继承自父类factory。

具有属性：无

具有方法：产生一个实例化的相应用户并返回

xml的配置与utility包

xml中不仅有移动的生产公司，还有联通的生产公司。理论上可以通过拓展代码实现随机生成联通与移动公司然后产生相应的user。但这样还不如不用xml，直接创建两个工厂，然后按需实例化user方便。

存在的问题：

因设计的时候把某些地方也给改了，导致没有公用的方法，所以并没有做将公用的方法封装成一个静态的方法，然后利用多态去实现。

