# 实验三

**要求**：

1. 针对下面题目构建等价类测试用例；
2. 实现该收费函数；
3. 使用JUnit技术，利用构造的测试用例分别验证函数的正确性；
4. 提交到源代码管理系统；

**目的**：

1. 掌握等价类技术，构造测试用例；
2. 熟练使用JUnit自动测试框架；
3. 熟练使用源代码管理工具；

**题目**：

对电话账单来说，春季和秋季的标准时间与夏时制时间的转换会带来有意思的问题。春节，这种转换发生在3月末4月初的星期日凌晨2:00时，这时的时钟要设置为凌晨3:00时。对称的转换通常发生在10月最后一个星期日，时钟要从2:59:59调回到2:00:00。

请为采用以下费率记账的长途电话服务函数开发**等价类**：

* 通话时间<=20分钟时，每分钟收费0.05美元，通话时间不到1分钟时按1分钟计算。
* 通话时间>20分钟时，收费1.00美元，外加每分钟0.10美元，超过20分钟的部分，不到1分钟时按1分钟计算。
* **假设：**\*通话计费时间从被叫方应答开始计算，到对方挂机时结束。  
  \*通话时间的秒数向上进位到分钟。  
  \*没有超过30个小时的通话。