**2017级软件 UML 月考（2） 2019.5.15**

1. **简单与选择题 (3 points each\*10 =30)**

二、应用题（70分）

【答案提交要求：手工画图，拍照，整合到PDF或者Word文件中，上传文件！】

**以下全部问题都是基于下列需求描述，可以自行适当添加内容。**

中国银行准备启动一个自动钱币兑换系统。该系统有点象ATM机。用户持有合法银行卡或信用卡，就可以从系统中提取一定量的现金，可以是美元、英镑、欧元、人民币。该系统要检查客户账户余额、外汇兑换率并相应地修改账户余额。用户可以选择的现金面值是20、50、100元的纸币。单笔现金提取的上限时1000欧元，每天累计可以提取的现金上限时5000欧元。

 要求：

1)  画出用例图，从中选择一个用例进行用例描述（含有异常处理）（20分）

2)  画出一个活动图，内容自选 （10分）

3)  画出类图 （20分）

4)  画出一个顺序图，实现上述用例所述的功能 （10分）

5)  画出状态图 （10分）