## 南京工业大学 软件工程 试题( A )卷(开)

2019-2020 学年第 2 学期 使用班级 计 1701-05, 计软 1701-2

	班级				学号				姓名				
Ę	题号												总分
ĺ	得分												

微信是大家非常喜爱的社交软件,请大家依据微信 APP,完成下列各题。

1. 采用用例模型对微信首页模块的需求建模,并对其中一个用例进行用例描述。微信首页如图 1 所示。15%



图 1. 微信首页

2. 采用结构化模板描述通过"手机联系人"添加通讯录朋友功能需求,图 2 为添加朋友界面,图 3 为点击"手机联系人"添加朋友的界面。 15%



图 2. 添加朋友界面



图 3.通过手机联系人添加朋友界面

3. 为"朋友圈"功能设计若干个类,并给出属性和操作,图 4 为"朋友圈"功能界面,图 5 为点击右上角照相机发朋友圈的界面。15%



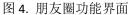




图 5. 点击发朋友圈后界面示意

- 4. 在"朋友圈"界面点击右上角照相机可以发图片及文字在朋友圈,请给出的发朋友圈过程(图 5)的活动图。15%
- 5. 写一个测试脚本(场景)对微信首页(图1)进行测试,测试尽可能覆盖较多特性。 15%
- 6. 若微信首页模块可以用 24 人周完成,可分解为需求分析、设计、编码、测试任务,请按自己的理解给出任务依赖表,并作出条形图(bar chart)。15%
- 7. 根据自己的理解,为该项目建议一个合适的软件过程模型,给出3个以上的理由。10%