

计算机科学与技术学院毕业设计（论文）验收记录

学生姓名： 林添福 学号： 201641402126

毕业设计（论文）题目： 基于 iOS 的“i 莞工”客户端

答辩小组成员： 卢安 张剑 谭伟

验收过程：

1.通过什么渠道想到做这个项目？

答：当初我在微软实验室跟着老师学习 iOS 开发，在老师的引导下想到了做这个项目。

2.转账安全性如何保障？

答：数据传输采用了 AES 加密算法，对所有金额传输数据用密钥进行加密传输，确认转账后，需要输入支付密码。

3.作为开发人员如果你离校了，你是否还有权限继续维护？

答：在开发的时候，所有的服务器都是测试服，并且应用上架后，所有密钥已经更改。

4.该项目的创新点在哪？

答：创新点主要是付款二维码的状态检测，利用了 iOS 底层的 RunLoop 机制，避

免开辟过多子线程耗费大量内存资源。

5.难度最大哪块？或者说时间最多的？

答：难度最大的是消息推送通知，因为苹果安全机制极为复杂，需要通过 APNS 认证才能通过苹果服务器发送推送通知。

6.苹果的审核机制用时多久？

答：审核机制耗费了 2 周的时间，主要是涉及到了大量的认证证书配置审核。

7.如何保证测试？

答：采用了腾讯旗下的 BUGLY 测试框架，对应用进行了上架检测管理，测试的时

候是用了苹果的 XCTest。

8. 相关角色设计需求分析怎么做？

答：该客户端的主要角色是教师端和学生端，我主要负责设计的角色是学生端，与教师端相比，学生端的不同点主要是缺少了薪资管理模块。

验收结果（意见）：

验收讲述流畅有自信，系统功能较为完善。论文正文缺测试环境的硬件环境和软件具体版本号，iOS、iPad、iPhone、MySQL 等的标注拼写方式不统一。工作量饱满，能较好回答老师提问，功能均实现并演示，验收通过。

记录人：张剑 组长：卢安 2020年 5 月 10 日

说明：1.记录内容主要为答辩委员在验收环节对作品所提问题、及学生的回答。
2.本记录与《毕业设计（论文）评议考核书》合订存档。