 SJTUA技术规格书

概述

面向本次作业，要实现的功能如下：社员信息的导入，管理；对社员的群发邮件；社团的日程管理；社团的动态管理。四部分功能分为八个组件：成员定位（MemberLocate）和成员信息（MemberInfo）；会话列表（DialogList）、通讯纪录（MessageRecord）和邮件编辑（EmailEditor）；日历（Calendar）和事务（Affair）；

动态列表（DynamicList）；添加（AddSth）。

分组

现将八个组件分为四组，组员需要设计GUI，并完成相应功能。

1. 冯冬辉：成员定位（MemberLocate）和成员信息（MemberInfo）
2. 唐嘉嵘：日历（Calendar）和事务（Affair）
3. 龚志杰：会话列表（DialogList）和动态列表（DynamicList）
4. 马腾：通讯纪录（MessageRecord）和邮件编辑（EmailEditor）
5. 每人在原来任务的基础上将对应功能整合到对应界面的添加（AddSth）：导入信息，添加事务，新增会话，新建动态
6. 测试：唐嘉嵘
7. DEBUG：各自负责

开发环境

Python 2.7，PySide（GUI开发），PyCharm（可选IDE），GitHub（版本控制）。

约定

1. 主界面大小固定为1000x600，不允许放缩。因此控件位置可以直接坐标确定（可使用QtDesigner做辅助工具），也可使用布局。
2. 主要类使用本文档中约定的名称，其余的类名称应该有相关性。每个类前尽可能有注释，完成一定功能的开发后，应该将开发的类及简介写入本文档。

成员定位（MemberLocate）

1. 从EXCEL表导入信息到数据库
2. 成员类
3. 新增成员，编辑成员，删除成员
4. 搜索数据库
5. 搜索记录
6. 列表显示

成员信息（MemberInfo）

1. 显示成员信息
2. 显示一组成员共同信息
3. 建立临时组

日历（Calendar）

1. 显示日历
2. 切换月份，年份

事务（Affair）

1. 事务类
2. 新建事务，编辑事务，删除事务
3. 根据事务生成动态
4. 显示事务
5. 重复事务

会话列表（DialogList）

1. 会话类
2. 新建会话，删除会话
3. 显示最近会话

动态列表（DynamicList）

1. 动态类
2. 新建动态，编辑动态，删除动态
3. 储存为日志
4. 成员生日提醒
5. 显示动态

通讯纪录（MessageRecord）

1. 信息类
2. 显示信息
3. 发送邮件

邮件编辑（EmailEditor）

1. 邮件编辑界面
2. 插入附件