2015年11月21日 代码结构解释1.0 by 程治谦

# Part 1

UserInformation:

BaseInfo - 基本信息,包含性别、年龄等

ContactInfo - 通讯信息,包含电话、QQ、微博等

Education - 教育信息,包含小学到大学的学校名称

Hobby - 爱好信息,包含游戏、运动、书籍等

Information - 个人信息,由BaseInfo、ContactInfo、Education和Hobby组成

ContactCard - 名片,包含姓名、电话和邮箱

Want - 需求,包含性别需求、年龄需求和标签需求等

Util:

ContractInterface - 名片导入手机通讯录的接口

Format - 将用户信息转化为一个长字符串,用于加密和放入蓝牙名称

Match - 用于判断两个用户信息是否匹配

Server - 蓝牙聊天室的server

# Part 2

Activity:

ActivityControlCenter - 全局变量类,用于访问用SharedPreferences储存的信息

Search - 程序主界面,包含蓝牙搜索和匹配,可看到附近的人、推荐人和历史记录

(menu：search；layout：activity\_search,device\_list\_item)

ChatPlatform - 蓝牙聊天室

(menu：chat\_platform；layout：chat\_platform, conversation\_item, conversation\_item\_right)

Activity/ContactCard:

ContactCardSettings - 显示8个名片

(menu：contact\_card\_settings；layout：contact\_card\_settings)

ShowContactCard - 显示单个名片详细信息并可修改

(menu：show\_contact\_card；layout：show\_contact\_card, text\_edit\_place\_16)

Activity/Information:

BaseInfoSettings - 显示基本信息并可修改

(menu：base\_information；layout：base\_info,text\_edit\_name\_10,text\_edit\_place\_16)

ContactInfoSettings - 显示通讯信息并可修改

(menu：contact\_information；layout：contact\_info)

EducationInfoSettings - 显示教育信息并可修改

(menu：eductaion\_information；layout：education\_info,text\_edit\_place\_16)

HobbyInfoSettings - 显示兴趣信息并可修改

(menu：hobby\_information；layout：hobby\_info,text\_edit\_place\_16)

ShowInformation - 显示对方所有的信息

(menu：show\_information；layout：show\_information)

Activity/Setting:

SystemSettings - 显示系统设置界面

(menu：system\_settings；layout：无)

Activity/Want:

ShowWants - 显示单个需求的详细信息并可修改

(menu：show\_wants；layout：show\_wants,text\_edit\_age\_range, text\_edit\_place\_16)

WantSettings - 显示8个需求

(menu：want\_settings；layout：want\_settings)

# Part 3

Activity 间访问顺序关系：

Search ->BaseInfoSettings,WantSettings,ContactCardSettings,ChatPlatform,ShowInformation

BaseInfoSettings-> ContactInfoSettings, EducationInfoSettings, HobbyInfoSettings

WantSettings-> ShowWants

ContactCardSettings-> ShowContactCard

所有Activity都可访问SystemSettings,SystemSettings没有下级Activity