类图

在软件工程中，类图是用于描述系统中类及其关系的静态结构图，包含类的名称、属性和方法，以及类之间的关联、继承、聚合等关系。类图的作用是帮助开发人员可视化系统结构，进行需求分析和文档编制，促进团队沟通，并支持代码生成，以提高软件设计的清晰度和效率。

在本次课程设计中，类图定义如下图所示：

定义抽象类用户，由之特化出应聘者、招聘者以及管理员类。在用户类中定义了共有的属性如账号、密码、性别、联系方式等以及公有的方法如登陆和修改个人信息等。用户类的三个子类继承了这些属性和方法，同时在自己的类中又定义了自己的独有的属性和方法。其中的方法是用例图与活动图中所使用的方法。由于有很多方法中又包含了不知一个子方法，如管理员管理面经中包括删除面经和查询面经，针对这种情况，可以建立一个管理面经的接口以定义众多的子方法。同时，在类途中可以看到各个类之间的关系，如应聘者拥有不止一次面试经历，可以创建不止一份简历等等，这类关系中的对应数量在类图中也有所体现。

