**《面向对象程序设计》进展报告**

学号：2014211408 姓名： 王康宇 学院/专业： 计算机科学与技术

学号：2014211420 姓名： 黄浩翔 学院/专业： 计算机科学与技术

学号：2014211471 姓名： 符星宇 学院/专业： 计算机科学与技术

学号：2014211483 姓名： 张宝宇 学院/专业： 计算机科学与技术

学号：2014211553 姓名： 周冰玉 学院/专业： 计算机科学与技术

学号：2014211574 姓名： 封莎 学院/专业： 计算机科学与技术

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | Show Time KTV （STV） |
| 工  作  进  展 | 该项目分为服务器后台、桌面客户端、移动客户端三个方向同时开发.整个项目三个模块通信协议约定为 json 数据格式。  **1、服务器后台当前进度：**  后台数据库的设计测试完成100%。客户端需要的榜单服务完成100%。按歌曲、歌星全称、拼音缩写搜索歌曲、歌星完成100%。个性化推荐算法完成90%。点歌、顶歌、删歌、历史记录完成95%。服务器后台总进度60%。  **2、桌面客户端当前进度：**  桌面客户端UI完成100%。桌面客户端框架80%。客户端媒体文件解码播放90%。桌面客户端总进度30%。  **3、移动客户端当前进度：**  移动客户端UI完成100%。移动客户端整体框架40%。移动客户端与服务器后台通信测试100%。移动端总进度50%。  本项目总体进度为50%。 |
| 工  作  难  点 | 1、推荐算法实现困难。  2、桌面客户端UI实现，样式渲染首次接触，较为困难。  3、移动客户端列表滑动操作实现复杂。  4、后台服务器维护移动客户端与桌面客户端伪链接十分困难。  5、实现移动客户端链接桌面客户端确认机制实现较为复杂。  6、视频媒体上传不容易。  7、桌面客户端主界面与MV播放界面来回切换没有较好的设计思路。 |
| 后  期  工  作 | 1、实现后台其余的点赞，维持桌面客户端与移动客户端的链接。成功实现移动端的辅助点歌功能。  2、实现移动客户端自定义上传MV功能。  3、移动客户端实现辅助点歌、点赞、发表评论所有功能。  4、桌面客户端与后台通信实现榜单展示、个性化展示、歌曲、歌星搜索页面以及相关逻辑。  5、桌面客户端实现媒体文件的播放、评论信息展示、演唱人气值。  6、完成整个系统后，对整个系统进行全面测试。更新数据库文件，丰富后台数据库内容。  7、优化系统性能欠缺，代码混乱的地方。 |

填表日期： 2016.11.21

说明：以开发小组为单位填写。表格可以调整（不局限于一页）。