中国音乐大师网1.2版本的需求内容：

1. 基地课程：

1）基地课程按照课程分类分：可以分为大师班和普及班；按照上课形式分，可以分为点播、直播、现场听课的模式



1. 基地课程是用户注册之后都允许购买，无报名限制！
2. 优先级：1月中旬会开设两场讲座，是直播免费报名的形式，本期先支持。
3. 音乐会：

1）按照课程分类分：可以分为演唱会和学生毕业因也会；按照上课形式分，可以分为点播、直播、现场售票的模式



1. 音乐会是用户注册之后都允许购买，无报名限制！
2. 优先级：1月中旬会开设一场颁奖音乐会，是直播免费报名的形式，本期先支持

修改说明（需求1,2）（开发：韩庆仁--完成）

1. T\_COURSE添加字段STUDY\_TYPE：上课形式（1直播，2点播，3现场听课/现场听音乐会）
2. 本期支持：直播-免费课程
3. 购买（基地课程-报名听课、音乐会-立即购买）
4. 检查用户数据：用户是否登录、是否是个人用户、状态是否正常，是否已购买过课程/音乐会，若购买过，提醒”您已经购买此课程，是否继续购买？ 请到<a href=”#”>我的订单</a>查看已购买订单”若继续，进行下一步；取消。

注：购买音乐会：检查当前场次有无被购买。

1. 检查基地课程数据：课程状态是否正常（STATUS=0）、是否达到截至时间（now<BEGINTIME-课程提前进入课堂时间）；

检查音乐会数据：音乐会是否存在，音乐会状态是否正常(STATUS=0)、是否开始预售、开始售票，是否选择场次和价格，场次是否存在，价格是否存在，场次是否已截至（now<T\_COURSE\_TIME.BEGINTIME-课程提前进入课堂时间），选择的价格是否满足票额（T\_COURSE\_PRICE.NUM）

1. 购买过程插入数据，T\_ORDER，T\_ORDER\_DETAIL
2. 购买成功后，可去付款；可在个人中心-我的订单查看订单
3. 付款
4. 免费课程，在购买成功时，直接添加T\_ORDER\_REPORT记录, 且与购买过程同一事务。免费课程，支付表和金额流水表，无需添加记录
5. 收费课程，T\_ORDER\_ALIPAY，T\_ORDER\_ALIPAY\_LOG，T\_ORDER\_FUNDS（本期不做）
6. 短息通知（本期不加短信通知）

购买并付款成功后，短信通知用户。

尊敬的xxx用户，您已成功订购“xxx”课程/音乐会，上课时间/开始时间为xxxx-xx-xx xx : xx，请准时进入课堂/直播现场哦！（客服电话：xxx)

3.个人中心的修改：

1）个人中心-我的课程页面修改，增加课程类型（基地课程、音乐会）--UI支持

2）个人中心增加我的订单页面--UI支持

* 参考网校的订单形式，显示：下单时间、订单号、订单金额、课程信息（课程图片、课程名称、价格）、订单状态、退课按钮。
* 支付过程是整个订单的状态，包括：付款中、交易成功、交易关闭；退课时可以针对单个课程退课，包括：退课审核、退课成功。

修改说明（需求3）（开发：洪旭--完成）

1. 个人中心-我的课程

课程日历+我的课程

个人用户：显示当前用户并付款成功的课程或者音乐会数据；

基地用户、助教、讲师：显示所有课程音乐会数据。

1. 个人中心-我的订单
2. 学生个人中心添加我的订单模块，可根据下单日期条件查询
3. 显示：下单时间、订单号、课程信息（课程图片、课程名称、主讲、开课时间）、订单金额、订单状态、操作
4. 订单状态
5. 未付款：继续支付、取消订单
6. 交易成功：即购买成功的订单，课程/音乐会未开始可申请退款
7. 交易关闭：取消订单成功，退款成功
8. 退课审核中：申请退款后状态。
9. 退课成功：系统同意退课。显示已退款金额
10. 操作（本期不做）
11. 继续支付，针对未付款状态，在线付款只支持支付宝付款
12. 取消订单，针对未付款状态
13. 申请退款：针对交易成功的订单，只能单门课程退申请款。申请退款，状态修改退课审核中。审核通过，状态修改退课成功，退课金额...，审核不通过，退课失败
14. 个人中心-个人设置

（1）添加tab，我的资料，维护个人信息（未完成）

4.增加注册功能

1. 用户允许前台注册，前台注册的都是学生身份；注册时填写\*手机号码、\*验证码、\*密码（安全性提示：必须为数字+字母的形式）、姓名。如果没有维护姓名，进入无限宝取手机号码，显示为137\*\*\*\*1234；如果维护姓名，进入无限宝则显示姓名。
2. 手机号码注册时增加短信验证码，手机号必须唯一性；
3. 更换手机号码—待定，优先级较低
4. 找回密码--优先级较低

修改说明（需求4）（开发：洪旭--完成）

1. 前台注册用户都是学生用户，即个人用户t\_user.user\_type=1；t\_user.username以手机号保存。
2. 注册时填写\*手机号码、\*验证码、\*密码（安全性提示：必须为数字+字母的形式）、\*确认密码、姓名（选填）
3. 注册手机号必须唯一，增加短信验证
4. 更换手机号，短信验证新手机号，如果不是个人用户只需修改手机号；如果是个人用户，同时修改手机字段和用户名字段（暂时不做）
5. 找回密码（暂时不做）

5.后台增加报名明细报表，查询条件：课程、用户名、姓名；列表：课程名称、报名时间、姓名、用户名、课程金额、报名金额。

6.后台增加上课明细报表，查询条件：课程、用户名、姓名；列表：姓名、用户名、课程名称、登录时间、离开时间；加上去重复功能，点击去重复，列表：姓名、用户名、课程名称、在线总时长。

修改说明（需求5，6）（开发：韩庆仁--完成）

1. 后台添加统计查询主模块
2. 统计查询添加报名统计、上课统计 2个子模块
3. 报名统计：查询条件：课程、用户名、姓名；列表：课程名称、报名时间、姓名、用户名、课程金额、报名金额、是否退课、是否退费等。(T\_ORDER\_REPORT)
4. 上课统计：查询条件：课程、用户名、姓名、去重复；列表：姓名、用户名、课程名称、登录时间、离开时间等；(T\_WXB\_LOG)

加上【去重复】功能，复选框，若选择，列表显示：姓名、用户名、课程名称、在线总时长等

7.伴奏下载增加更多页面--UI支持

1. 点击更多到伴奏下载的列表页面，可以显示全部的伴奏；
2. 伴奏列表页面，区分伴奏的类型，伴奏类型做成后台维护；
3. 音频播放的弹出层界面优化。

8.精彩视频增加更多页面--UI支持

1. 点击更多到精彩视频列表页面，显示全部的精彩视频。
2. 视频播放的弹出层界面优化。

修改说明（需求7，8）（开发：韩庆仁--完成）

1. 添加栏目类型分类表T\_INDEX\_ADV\_TYPE记录分类内容，T\_INDEX\_ADV表添加ADV\_TYPE\_ID字段，T\_INDEX\_ADV.ADV\_TYPE\_ID=T\_INDEX\_ADV\_TYPE.ID
2. 伴奏下载
3. 前台：优化音频播放弹出层；添加更多页面，区分伴奏类型
4. 后台：维护伴奏下载时，需维护伴奏类型，弹出层显示，radio单选操作。选择一个类型后，关闭弹出层，并把显示出选择结果。

针对伴奏类型弹出层，可对数据做增加，删除操作，不支持修改。删除：未被使用过的类型才能删除

1. 视频播放：弹出层优化，添加更多页面

后台添加功能：

1. 基础数据模块添加【个人用户】子模块（开发：洪旭--完成）
2. 查询条件：用户名，姓名，状态
3. 列表：用户名，密码（\*\*\*\*\*\*显示），姓名，手机号，性别，状态，操作
4. 操作：查看，查看个人用户详细信息
5. 批量功能：显示密码，隐藏密码，重置密码
6. 统计查询模块添加【报名统计】、【上课统计】，【短信查询】（开发：韩庆仁--完成）
7. 【报名统计】、【上课统计】见需求5,6
8. 【短信查询】

查询条件：时间（必选），短信类型（T\_SMS\_SEND.sms\_type），短信状态（T\_SMS\_SEND\_DETAIL.receive\_status，接收人），手机号码，内容

列表：时间，短信类型，发送人，接收人姓名，接收人用户名，接收号码，状态描述，内容

1.2.0.0版本修改功能

1. 后台（开发：洪旭-完成）
2. 基地课程
3. 课程价格只能维护2种形式；直播价格和现场价格；现价输入为0时，表示免费；至少添加一种价格才能保存课程信息。
4. 新增成功后，课程状态为：已发布。
5. 音乐会
6. 音乐会信息，场次价格分开维护，必须维护好音乐会信息才能维护场次价格。
7. 新增成功后，音乐会状态为：未发布，进行发布操作，才能在前台显示。

发布：至少需要维护一个场次，和一个价格

1. 场次

新增：开始时间不能早于音乐会开始售票时间，场次之间时间不能冲突，场次不能跨天。

修改：未结束的场次才能修改处理，场次有报名记录只能修改场次主题。

删除：未结束的场次，没有报名记录可删除。

1. 票价：先维护场次信息，再维护此场次中的价格信息。

修改：有报名记录的，只能修改价格说明

删除：有报名记录的，无法删除

1. 前台
2. 加入我们，页面介绍重新维护
3. 个人用户

您好，欢迎来到中国音乐大师网，开启您的音乐学习之旅~  
1、[免费注册网站](C:/Users/Administrator/Desktop/需求、任务单/音乐网/音乐网站/web/html/加入我们-个人.html)，关注中国音乐家协会不定期举办的基地课程，报名大师班/普及版课程，可以选择直播听课或现场听课。  
2、查看您附近属于中国音乐协会高校音乐联盟网络教育基地下的机构，这些机构也会提供类似的课程服务，您可以和更多人一起学习。  
如有其他疑问，也可致电客服：010-84921442.

1. 机构用户

您好，加入中国音乐协会高校音乐联盟网络教育基地，就可以参与协会组织的所有基地课程的学习，同时机构还能被推荐给网站学员。提交申请后，工作人员会联系您！如有其他疑问，也可致电客服：010-84921442.

1. 进入无限宝：增加参数控制，是否在客户端的摄像头列表中出现网络摄像头，音乐网默认开启。（未完成）