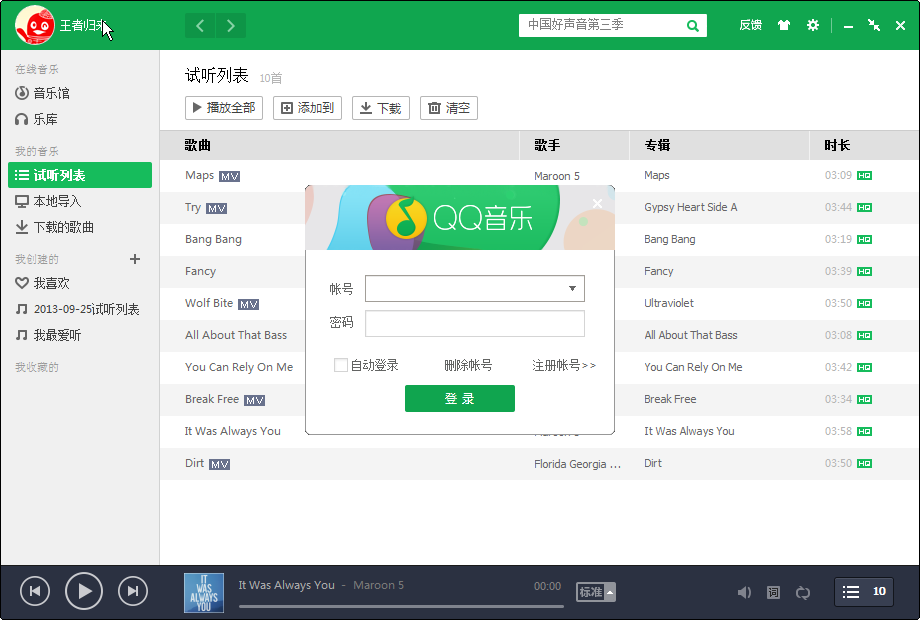
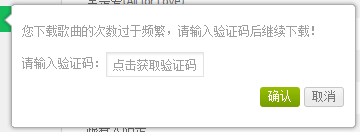
1. 登陆后再打开 【QQ音乐】 程序上还是现实上次登录的 QQ名称，但是点击后出现登陆界面。



1. 3月绿钻下载歌曲到105首时出现 验证码提示框。如图：







可以获取窗体句柄，类名【TXGFLayerMask】但是没有【标题】。。。如何判断什么时间出现？？？ 便利所有类名相同的？？判断其结构

1. 下载歌曲



类名【TXGFLayerMask】无标题 按钮位置 460 430

如果下载数量够了的话：



这个框似乎是 IE的div框 无法获取 【关闭按钮】 710 147

1.鼠标、键盘操作

2.实现登录。登录的时候有可能会有 【验证码输入框】

3.获取【邮件菜单】项目

服务器所需功能

1. 验证IP是否重复 validateIP(string pcname); return 0,1
2. 获取QQ号 GetQQNoAndPass()
3. 发送需要验证码的QQ给服务器SendNeedVeryCodeQQToServer(string qqno)
4. 发送需要验证码的QQ给服务器 SendNeedVeryCodeQQToServer(string qqno)
5. QQ操作成功UpdateSuccessToServer(string qqno)

下载200首歌大概需要15分钟 10M网速

接口说明：

getOneAccount接口 获取QQ号码，会吧字段is\_using设置为 1（使用中）  
用完后执行setDownloadCounter 或者 setDayCounter 会吧QQ号设置成 0（未使用状态）  
  
setDayCounter接口可以设置 account表的day\_counter量，接口中的orderCounter字段为日增量  
  
setDownloadCounter 接口可以向statistic表增加数据，并更新music\_order表中的 exec\_num量  
  
系统会自动执行定时器  
每天的0点给day\_counter归零   并设置 is\_using=0 ，  
每周一的半夜 0:10  给week\_counter归零  并设置 is\_using=0  
每个月1号的 0:20 给month\_counter归零  并设置 is\_using=0  
以上定时器会根据是否超过QQ的周和月下载量来设置 is\_enable状态，  
  
心跳接口 heartbeat，超过15分钟为提交心跳的会自动报警