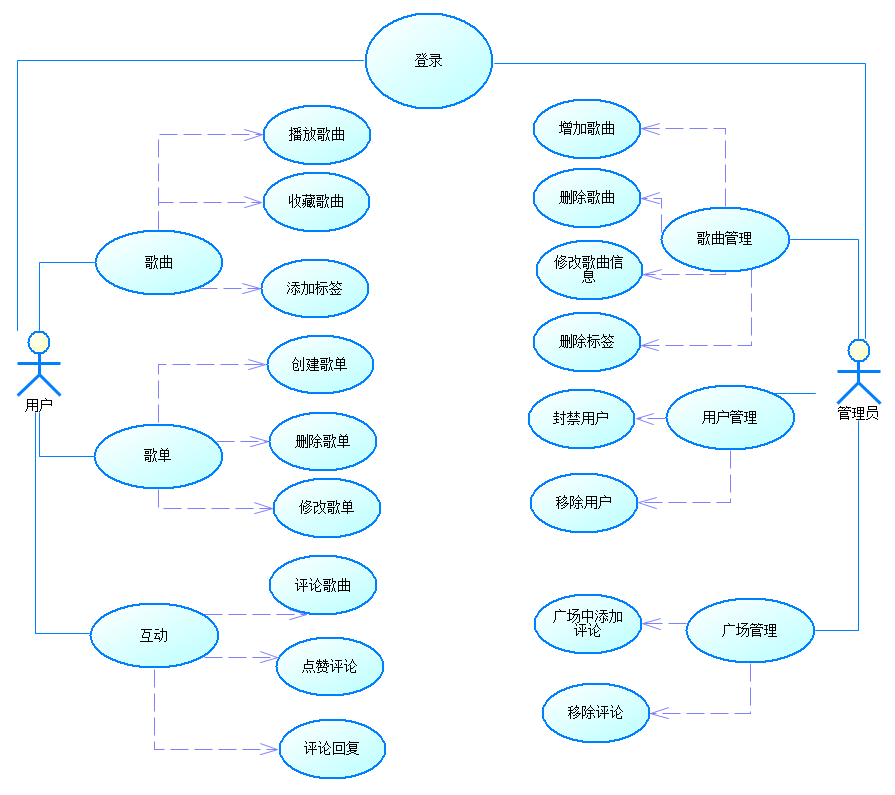
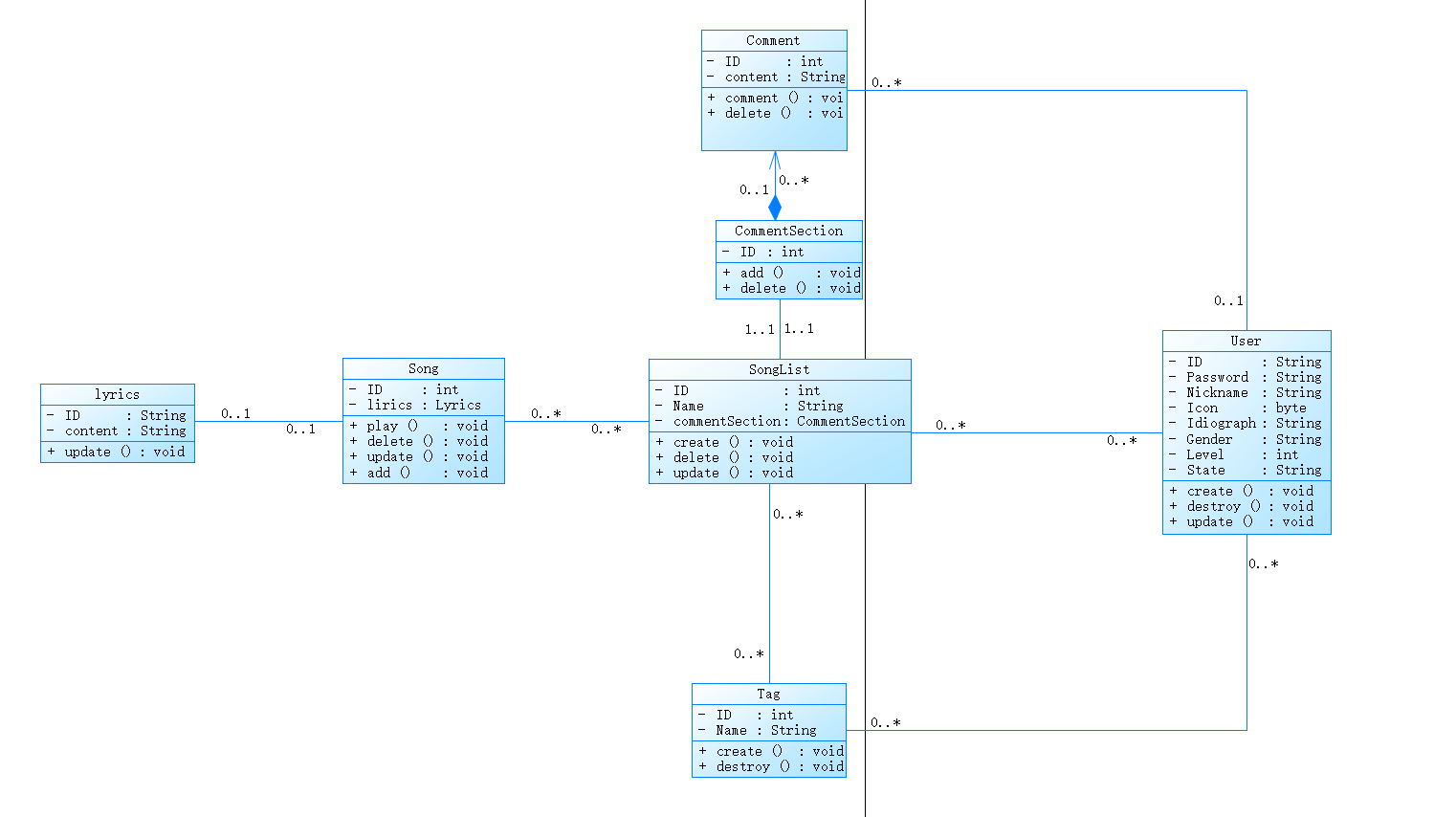
**用例图**

****

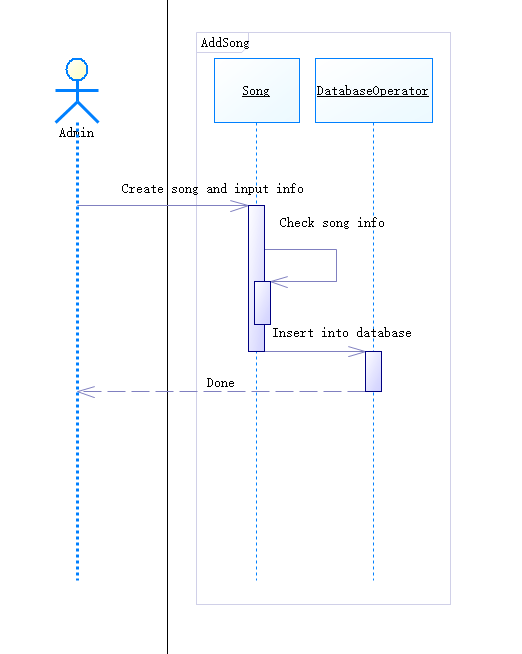
**类图**

****

**时序图**

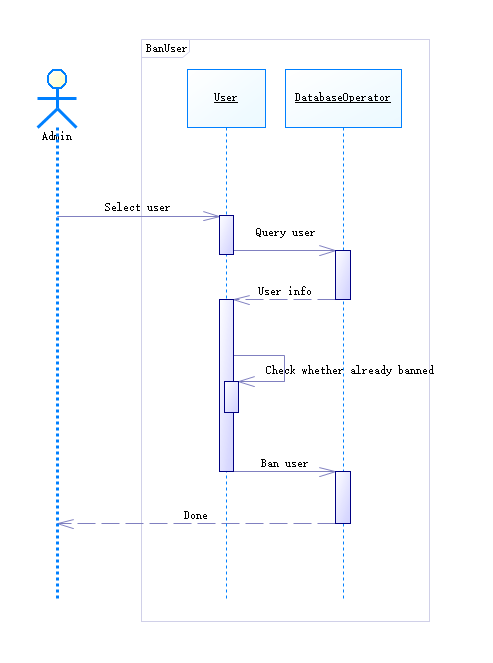
**添加歌曲:**

**管理员创建歌曲并填写歌曲信息,然后进行歌曲信息合法性检查,最后调用数据库操作接口,将歌曲信息插入到数据库**

****

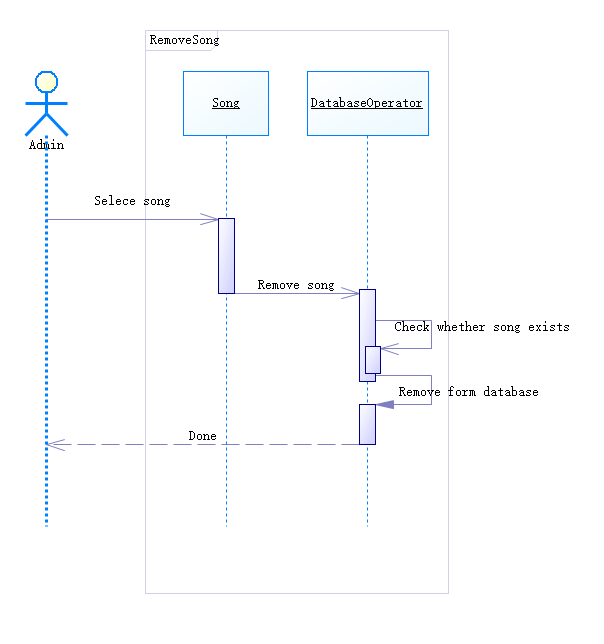
**封禁用户:**

**管理员先选择一个用户,之后调用数据库操作接口,查询用户信息,检查用户是否已经被封禁,最后封禁用户**

****

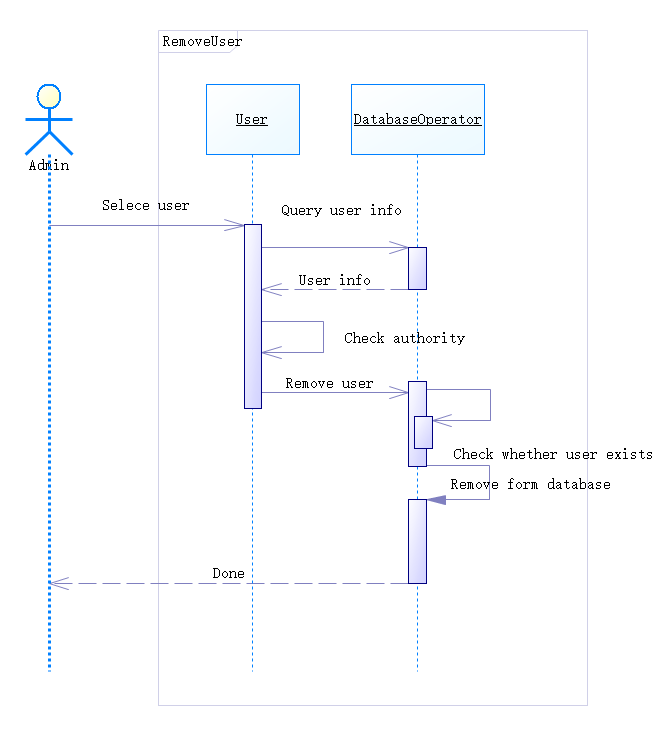
**移除歌曲:**

**管理员选择一首歌曲,之后调用数据库接口操作,删除对应的歌曲,删除时先检查是否存在**

****

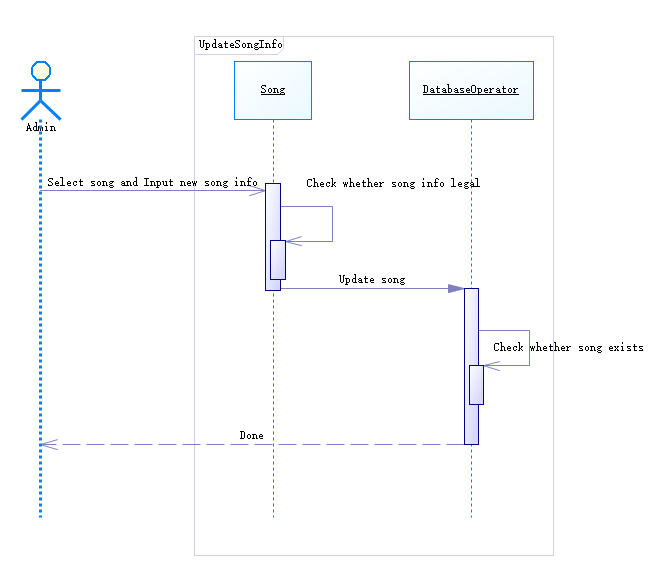
**移除用户:**

**管理员选择一个用户,之后调用数据库接口操作,查询对应的用户并比较权限(权限不够则无法删除),最后删除目标用户,删除时先检查是否存在**

****

**更新歌曲信息:**

**管理员选择歌曲并填写歌曲信息,然后进行歌曲信息合法性检查,最后调用数据库接口,更新信息,更新过程中检查歌曲是否存在**

****