

1 引言	2
1.1 编写目的.....	2
1.2 背景.....	2
1.3 定义.....	2
2 数据的逻辑描述.....	2
2.1 静态数据.....	3
2.2 动态输入数据.....	3
2.3 动态输出数据.....	4
2.4 内部生成数据.....	4
2.5 数据约定.....	4
3 数据的采集.....	4
3.1 要求和范围.....	4
3.2 输入的承担者.....	4
3.3 预处理.....	4
3.4 影响.....	4

数据要求说明书

1 引言

1.1 编写目的

SMusic 音乐分享平台的数据库是为了以后编码、测试以及维护阶段的后台数据存储做准备。应用于系统开发前期，为后期数据库设计指引方向。

预期读者：系统开发人员、系统测试人员和维护人员

1.2 背景

项目名称：SMusic 音乐分享平台

数据库名称：smusic

数据库系统：sql server 2008

任务提出者：董泽浩

用户：登陆 SMusic 网站在线网络用户

1.3 定义

数据库：用来后保存后台数据库的后台应用软件

表：不同字段汇成的集合

字段：表中各个记录的名字

2 数据的逻辑描述

2.3 动态输出数据

动态输出数据：用户评论、歌曲信息、歌手信息等

2.4 内部生成数据

列出向用户或开发单位中的维护调试人员提供的内部生成数据。

2.5 数据约定

该网站可实现用户在线听歌、评论、收藏自己喜爱的歌曲等。用户名包含数字字母 6-9 位；密码至少 6 位；手机号 11 位；邮箱包含@符号域名；评论或者喜爱的歌曲只能点赞一次；

3 数据的采集

3.1 要求和范围

1. 输入数据的来源：注册用户
2. 数据输入所用的媒体和硬设备：鼠标键盘
3. 接受者：管理员
4. 数据输出形式和设备：显示器显示输出
5. 数据值的范围：用户包含数字字母 6-9 位；密码至少 6 位；手机号 11 位；邮箱包含@、域名@前后有相应的符号；

3.2 输人的承担者

用户、管理员。

3.3 预处理

对数据的采集和预处理过程提出专门的规定，包括适合应用的数据格式、预定的数据通信媒体和对输入的时间要求等。对于需经模拟转换或数字转换处理的数据量，要给出转换方法和转换因子等有关信息，以便软件系统使用这些数据。

3.4 影响

1. 用户需要网络

2. 用户有自己的电脑
3. 电脑上有 IE、谷歌、火狐等浏览器