**旋律检索系统设计文档**

服务器端配置(Windows):

1. 从nodejs官方网站<https://nodejs.org/> 下载安装包（推荐6.9.1）并安装
2. 将HummingServer文件夹解压到任意目录
3. 进入解压后的目录, 命令行运行npm install安装依赖包
4. 依赖包安装成功后, 运行npm start启动服务器, 默认监听端口为3000

用户操作:

登录：POST <http://localhost:3000/users/login>

注册：POST <http://localhost:3000/users/register>

Request Body: (application/json)

{

“id” : “demo”,

“password” : “demo”

}

Response: (text/plain)

登录或注册成功均返回”Success”, 否则返回错误信息.

旋律匹配操作:

POST <http://localhost:3000/match>

Request Body: (application/json)

{

“user” : “demo”,

“data” : 上传文件的二进制数据(Base64编码)

}

Response: (application/json)

{

"name" : 歌曲名

"singer" : 歌手

"album" : 专辑

"score" : 评估分数(匹配程度)

}

曲库上传: 之后再说把..