**灰度系统**

**需求规格说明书**



**咪咕音乐有限公司**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **过程** | **参与人员** | **评审时间** |
| 文档撰写 |  |  |
| 文档评审 |  |  |
| 过程审核 |  |  |

# 业务概述

包含以下需求：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 降级 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 需求描述

## 健康检查

### 需求描述

先对服务进行分级，务必保证一级服务的稳定，必要的时候可以牺牲二级服务和三级服务。

利用ngnix lue和缓存。Lua做监控，对一定时间内的服务器500或者其他错误做统计，如果超过一定的频率就直接从缓存中取出数据丢给用户。这样在瞬时流量过来的时候能够保证短时间内恢复服务。如果是超大并发，可以非关键服务关掉，集中资源来处理一级服务。

### 流程分析（时序图）

无

### 内部实现逻辑（流程图）

请求流程图：

Lua做监控，对一定时间内的服务器500或者其他错误做技术，如果超过一定的频率就直接从缓存中取出数据丢给用户

### 页面设计（贴页面DEMO图）

无

### 接口设计

完整调用地址：无

### 表结构设计

无

### 测试要点

# 3修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 修改描述 | 需求变更提交者 | 作者 |
|  | V1.00 | 初稿完成 |  |  |