**AppLog初步设计**

# 目的

提供各个App统一的日志监控服务，通知App联系人报警信息

# 业务功能

1、收集App日志信息

2、通知App联系人

# 接口设计

## 接口名：AppLogger

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务名称 | 服务定义 | 描述 |
| 记录日志信息 | AppLogger | 记录日志信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| 方法声明 | 描述 |
| info(AppLog appLog) | 记录INFO级别信息 |
| error(AppLog appLog) | 记录ERROR级别信息 |

## 方法参数说明

AppLog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| appName | String | 应用ID |
| node | String | 节点 |
| message | String | 消息内容 |

# 数据库设计

## App\_info 应用信息配置表.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 | 其他（业务说明） |
| id | Integer, PK | ID | 自增 |
| app\_name | varchar(64), unique index | 应用名称 |  |
| contact\_type | varchar(5) | 联系类型 | EMAIL：邮件（default）  SMS：短信 |
| contact\_info | varchar(255) | 联系方式 |  |
| subject | varchar(255) | 邮件主题 |  |
| record\_crt\_time | datetime | 创建时间 |  |

## Message消息通知表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 | 其他（业务说明） |
| id | integer, PK | ID | 自增 |
| app\_name | char(4) | 应用ID | 本系统给其他APP分配 |
| node | varchar(128) | 节点 | 标示业务系统的位置 |
| level | varchar(5) | 消息的级别 | 参考枚举类Level |
| message | text | 消息内容 |  |
| record\_crt\_time | datetime | 记录创建时间 |  |

# 附录：

## 类说明

|  |  |
| --- | --- |
| 枚举类名 | 枚举值 |
| Level | INFO, ERROR |
| ContactType | SMS, EMAIL |