

# FLM 系统

## api 文档 V2.1

2019 年 12 月

1 概述 .....	2
1.1 目的 .....	2
2 接口 .....	3
2.1 请求 API 方式 .....	3
2.2 TMS 请求生成 token 接口 .....	3
2.3 TMS 推送影院设备信息接口 .....	4
2.4 TMS 更新影院设备信息接口 .....	4
3 附录 .....	5
3.1 业务响应代码 .....	5
3.2 网关响应代码 .....	5
3.3 HTTP 状态码 .....	5

# 1 概述

## 1.1 目的

本文档是对接设备列表消息（FLM）系统的接口描述。

## 2 接口

### 2.1 请求 API 方式

请求协议：HTTP

请求方式：POST

请求类型：Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

TMS 推送影院设备信息时，应按照文档规则把 FLM 的 xml 提前装配好。

### 2.2 TMS 请求生成 token 接口

请求接口：http://host:port/createToken

参数名称	是否必传	参数说明
cinemaCode	Y	影院编码
cinemaName	Y	影院名称
cinemaAddress	Y	影院地址（省,市,区,街道）
conactName	Y	联系人
conactPhone	Y	联系电话
timestamp	N	时间戳，格式为 yyyyMMddHHmmss

响应

```
{  
  "retCode": 000000,  
  "retMessage": "成功",
```

```
"result": "100001_wiAAEePcVDgeop/2ySp0Yg==",
}
```

注意：该接口不支持重复请求，生成 token 后应及时记录下来。

## 2.3 TMS 推送影院设备信息接口

请求接口：http:// host:port /flm/add

参数名称	是否必传	参数说明
token	Y	标识唯一影院
flm	Y	flm 的 xml 数据
timestamp	N	时间戳，格式为 yyyyMMddHHmmss

响应

```
{
  "retCode": 000000,
  "retMessage": "成功",
  "result": "",
}
```

## 2.4 TMS 更新影院设备信息接口

请求接口：http:// host:port /flm/update

参数名称	是否必传	参数说明
token	Y	标识唯一影院
flm	Y	flm 的 xml 数据
timestamp	N	时间戳，格式为 yyyyMMddHHmmss

响应

```
{
  "retCode": 000000,
  "retMessage": "成功",
}
```

```
"result":"","  
}
```

## 3 附录

### 3.1 业务响应代码

响应代码	说明
001001	无效 token
001002	FLM 校验未通过
001003	请勿重复生成 token
001004	暂无该影院信息

### 3.2 网关响应代码

响应代码	说明
000000	成功
999998	参数校验异常
999999	系统异常

### 3.3 HTTP 状态码

响应代码	说明
100	继续
101	切换协议
200	成功
201	已创建
202	已接受
203	非授权信息
204	无内容
205	重置内容
206	部分内容
300	多种选择
301	永久移动
302	临时移动
303	查看其他位置
304	未修改
305	使用代理
307	临时重定向

400	错误请求
401	未授权
403	禁止
404	未找到
405	方法禁用
406	不接受
407	需要代理授权
408	请求超时
409	冲突
410	已删除
411	需要有效长度
412	未满足前提条件
413	请求实体过大
414	请求 url 过长
415	不支持格式
416	范围无效
417	未满足期望
500	服务器错误
501	尚未实施
502	错误网关
503	服务不可用
504	网关超时
505	不支持版本