

功能概述

fhmc-operator用于读写用户操作日志，目前主要记录用户的登入登出操作以及用户对服务的启停、修改配置等操作

模块名称	操作标识	操作描述
UC(用户登入登出)	LOGIN	登入
	LOGINOUT	登出
UM(app管理)	ADD_APP	添加app
	DELETE_APP	删除app
	PUBLISH_APP	发布app
	UPDATE_APP	更新app
APPLICATION(服务仓库 服务管理 镜像管理)	INSTALL_SERVICE	安装服务
	UNINSTALL_SERVICE	卸载服务
	UPDATE_SERVICE	更新服务
	UPDATE_CONFIG	更新配置文件
	STOP_SERVICE	停止服务
	START_SERVICE	启动服务
	ADD_IMAGE	添加镜像
	DELETE_IMAGE	删除镜像
SERVICE_DIRECTORY(服务目录)	UPDATE_IMAGE	更新镜像
	LIST_SERVICE	获取服务列表
LOCAL_DATA(本地数据单元)	ADD_DATA	导入本地数据
	ADD_EXTERNAL_DATA	导入外部数据
	UPDATE_DATA	更新已存在数据
	DELETE_DATA	删除已有数据
NET_RESOURCE_MANAGEMENT(计算机资源管理)	UPDATE_LABEL	编辑标签
	EMPTY_NODE	选择排空节点
	NOT_SCHEDULABLE	选择节点不可调度
NET_RESOURCE_MANAGEMENT(网络资源管理)	SCHEDULABLE	选择节点可被调度
	ADD_NET	添加网络
	UPDATE_NET	更新网络
USER_MANAGEMENT(用户管理)	DELETE_NET	删除网络
	UPDATE_USRINFO	更新用户信息
	DELETE_USER	删除用户
ROLE_MANAGEMENT(角色管理)	PASSWORD_RESET	用户密码重置
	ADD_ROLE	新建角色
	UPDATE_ROLE	更新角色
ABLE_MODELS(能力模型)	DELETE_ROLE	删除角色
	ADD_USER_PERMISSION	添加用户权限
	UPDATE_USER_PERMISSION	更新用户权限
PLATFORM_SET(平台设置)	DELETE_USER_PERMISSION	删除用户权限
	PLATFORM_BASE_SET	平台基础设置
	ANNOUNCEMENT_MANAGEMENT	平台公告设置
PLATFORM_INFO(平台信息)	CERTIFICATION_CENTER	平台认证中心
	UPLOAD_LICENSE	上传许可证
	REQUEST_DOWNLOAD_FILE	下载请求文件

http接口

http接口主要提供以下两种能力

- 读取操作记录
 - 操作记录列表将分页进行返回
 - 请求参数包括页码、还有limit
- 写操作记录
 - 提供特殊情况，可以通过http请求写入操作记录 同时提供rpc接口
- 写操作记录
 - 主要建议用户通过grpc接口写入操作日志

