

平台接口

接口结构

接口采用http + form传输消息。

不同接口的结构一致，接口业务字段放在data中。

- 接口请求内容

字段名	说明
macId	设备Mac地址，设备的唯一标识
merchant_name	AI_ADMIN
factoryCode	当一个业务下只有一个工厂时，可以非必填
belongBusiness	所属业务
signature_method	固定MD5
data	json字符串
file	有文件时，传输文件

接口返回json字符串

- 接口返回内容

字段名	
return_code	0表示成功
return_message	

设备上报

设备注册或者设备信息变更，可调用此接口，支持幂等。

- 发起方：业务系统
- 接收方：平台系统
- 请求地址：平台系提供
- 接口请求内容：

字段名	说明	是否必填
serailNum	产品序列号	否
machineName	设备名称	否
ipAddress		否
machineType	设备型号	否
vpnHost	vpn连接信息	否
vpnProtocol		否
vpnUser		否
vpnPassword		否

服务注册

服务启动后调用此接口，支持幂等。

- 前置条件：已经成功调用过设备上报接口
- 发起方：业务系统
- 接收方：平台系统
- 请求地址：平台系提供
- 接口请求内容：

字段名	说明	是否必填
serviceType	表示是控制系统还是算法系统（aiService、controlService）	是
processId	服务进程号	是
startupTime	启动时间	否
startComand	服务启动脚本路径，用于远程启动进程	否
stopComand	服务停止脚本路径，用于远程停止进程	否

服务心跳

服务启动后，持续调用此接口。

- 发起方：业务系统
- 接收方：平台系统
- 请求地址：平台系提供

- 接口请求内容：

字段名	说明	是否必填
serviceType	表示是控制系统还是算法系统	是
processId	服务进程号	是

日志文件上传

服务调用此接口，上传日志文件。日志文件在file中上传。

- 发起方：业务系统
- 接收方：平台系统
- 请求地址：平台系提供
- 接口请求内容：

字段名	说明	是否必填
serviceType	表示是控制系统还是算法系统（aiService、controlService）	是
processId	服务进程号	是
fileName	为空则取OriginalFilename	否

配置文件上传

服务调用此接口，上传配置文件，多个配置文件需要上传多次。

- 发起方：业务系统
- 接收方：平台系统
- 请求地址：平台系提供
- 接口请求内容：

字段名	说明	是否必填
serviceType	表示是控制系统还是算法系统（aiService、controlService）	是
processId	服务进程号	是
fileName	配置文件名字，重名会覆盖	是