

温控系统接口文档

修改记录

版本号	修改日期	更新人	主要内容或重大修改
V1.0.0	2021/05/25		

目 录

1 引言 1

1.1 设计目标 1

1.2 接口命名规则..... 1

1.3 接口请求方式..... 1

2 认证接口 2

3 刷新 TOKEN..... 3

4 设备参数修改接口 4

5 设备参数详情接口 6

6 设备历史数据 9

1 引言

1.1 设计目标

温控系统官方接口文档，解决客户数据本地化问题

1.2 接口命名规则

服务器地址：https://域名/接口名

域名：<https://api.ccsc58.com>

接口名：API 接口名称

规则参考：RESTful API

1.3 接口请求方式

get/post

2 认证接口

token（令牌）获取接口。

服务地址： <https://api.ccsc58.com/get/token>

请求方式： post

说明： token 过期时间为 60 分钟

请求参数：

参数	是否必须	默认值	含义
username	是	test	用户名
password	是	123456	密码
login_type	是	1	登录类型 1 企业 2 个人

应答公共信息：

参数	是否必须	默认值	含义
code	是		
msg	是		
data	是		

应答数据信息：

参数	是否必须	默认值	含义
access_token	是		token
token_type	是		类型
expires_in	是		有效时间（秒）

3 刷新 token

获取新 token（令牌）接口。

服务地址：<https://api.ccsc58.com/refresh/token>

请求方式：post

说明：token 过期时间为 60 分钟

Query 参数：

参数	是否必须	默认值	含义
login_type	是	1	登录类型 1 企业 2 个人

请求 Headers：

参数	是否必须	默认值	含义
Authorization	是	Bearer [认证接口中获得的 token]	认证类型

应答公共信息：

参数	是否必须	默认值	含义
code	是		
msg	是		
data	是		

应答数据信息：

参数	是否必须	默认值	含义
access_token	是		token
token_type	是		类型
expires_in	是		有效时间（秒）

4 设备参数修改接口

服务地址: https://api.ccsc58.com/devices_simple

请求方式: PUT

说明: 非必填字段可以不传, 不可以传空或空字符

请求 Headers 参数:

参数	是否必须	默认值	含义
Authorization	是	Bearer [认证接口中获得的 token]	认证类型

Query 参数

参数	是否必须	默认值	含义
login_type	是	1	登录类型 1 企业 2 个人

请求 Body 参数:

参数	是否必须	默认值	含义
number	是		设备编号
remark	否		备注
storageInterval	否		储存时间间隔 单位:分钟
uploadInterval	否		上传时间间隔 单位:分钟, 不小于储存时间间隔
temperature1AlarmUpper	否		温度 1 报警上限
temperature1AlarmUpperSwitch	否		温度 1 报警上限开关
temperature1AlarmLower	否		温度 1 报警下限
temperature1AlarmLowerSwitch	否		温度 2 报警下限开关
temperature2AlarmUpper	否		温度 2 报警上限

temperature2AlarmUpperSwitch	否		温度 2 报警上限开关
temperature2AlarmLower	否		温度 2 报警下限
temperature2AlarmLowerSwitch	否		温度 2 报警下限开关
humidityAlarmUpper	否		湿度报警上限
humidityAlarmUpperSwitch	否		湿度报警上限开关
humidityAlarmLower	否		湿度报警下限
humidityAlarmLowerSwitch	否		湿度报警下限开关
powerAlarmLower	否		电量报警下限
powerAlarmLowerSwitch	否		电量报警下限开关
voiceMobiles[]	否		语音电话号（最多 5 个），数组
voiceAlarmSwitch	否		语音报警开关: 1 开, 0 关
wechatMobiles[]	否		微信电话号（最多 5 个），数组
wechatAlarmSwitch	否		微信报警开关: 1 开, 0 关
smsMobiles[]	否		短信电话号 最多 5 个，数组
smsAlarmSwitch	否		短信报警开关: 1 开, 0 关

应答公共信息：

参数	是否必须	默认值	含义
code	是		返回状态码, 200 表示成功, 其他失败
msg	是		
data	是		空数组

5 设备参数详情接口

服务地址: https://api.ccsc58.com/devices_simple/{deviceNo}

请求方式: GET

路径参数:

参数	是否必须	默认值	含义
deviceNo	是	999300	设备编号

请求 Headers 参数:

参数	是否必须	默认值	含义
Authorization	是	Bearer [认证接口中获得的 token]	认证类型

Query 参数

参数	是否必须	默认值	含义
login_type	是	1	登录类型 1 企业 2 个人

应答公共信息:

参数	是否必须	默认值	含义
code	是		
msg	是		
data	是		应答数据

应答数据信息:

参数	是否必须	默认值	含义
shebeibianhao	是		设备编号
suoshujigou	是		所属机构号

guigexinghao	是		规格型号
baojingwendu_shangxian	是		超高温度报警
baojingwendu_two_shangxian			超高温度 2 报警
baojingwendu_shangxian_baojing			超高温度报警开启报警 1 开启 0 关闭
baojingwendu_two_shangxian_baojing			超高温度 2 报警开启报警 1 开 启 0 关闭
baojingwendu_xiaxian			超低温度报警
baojingwendu_two_xiaxian			超低温度 2 报警
baojingwendu_xiaxian_baojing			开启报警 1 开启 0 关闭
baojingwendu_two_xiaxian_baojing			开启报警 1 开启 0 关闭
chaodishidubaojing			开启报警 1 开启 0 关闭
chaodishidubaojingfazhi			超低湿度报警
chaogaoshidubaojing			开启报警 1 开启 0 关闭
chaogaoshidubaojingfazhi			超高湿度报警
dianliang_xiaxian			电量下限设置
dianliang_xiaxian_baojing			开启报警 1 开启 0 关闭
duanxingtuisong			推送微信号码(手机号), 最多 5 个
new_send_sms			推送短信号码
duanxingtuisong_baojing			短信推送 1 开启 0 未开启
weixintuisong_baojing			微信推送 1 开启 0 未开启
fasong_jiange_minute			上传时间间隔 单位:分钟
caiji_jiange_minute			储存时间间隔 单位:分钟
voice_switch			语音推送 1 开启

voice_mobile			推送语音号码, 以逗号分隔
modeType			设备类型, TT:双温, TH:温湿
department			所属机构

所属机构信息:

参数	是否必须	默认值	含义
number	是		机构编号
gongsimingcheng	是		机构名称

6 设备历史数据

服务地址: https://api.ccsc58.com/devices_data

请求方式: GET

请求 Headers 参数:

参数	是否必须	默认值	含义
Authorization	是	Bearer [认证接口中获得的 token]	认证类型

Query 参数

参数	是否必须	默认值	含义
login_type	是	1	登录类型 1 企业 2 个人
deviceNumber	是		设备编号
startTime	是		开始时间, 示例: 2021-05-28 17:31:00
endTime	是		结束时间
page	否	1	当前页, 默认第一页
pagesize	否	20	每页条数, 默认 20 条

应答公共信息:

参数	是否必须	默认值	含义
code	是		
msg	是		
data	是		应答数据

应答数据信息:

参数	是否必须	默认值	含义
----	------	-----	----

device_printhead	是		打印头
chepaihao	是		车牌号
printshidu	是		打印湿度
maxtemperature01	是		最高温度 1
mintemperature01	是		最低温度 1
avgtemperature01	是		平均温度 1
maxtemperature02	是		最高温度 2
mintemperature02	是		最低温度 2
avgtemperature02	是		平均温度 2
maxhumidity	是		最高湿度
minhumidity	是		最低湿度
avghumidity	是		平均湿度
printtime	是		打印时间
data	是		历史数据, 数组
total	是		数据总数

历史数据详情:

参数	是否必须	默认值	含义
shebeibianhao	是		设备编号
time	是		采集时间
servicetime	是		接收时间
temperature01	是		温度 1
temperature02	是		温度 2
humidity	是		湿度

speed	是		速度
jingdu	是		经度
weidu	是		纬度
power	是		电量
shujuleixingbiaozhi	是		数据类型标志
xiangzistate	是		箱子状态
net_leixing	是		网络类型
shebeineixing	是		设备类型
xinghaoqiangdu	是		信号强度