

设备连接状态

1 功能概述

ThingsBoard 设备状态服务负责监视设备连接状态并触发推送到[规则引擎](#)的设备连接事件。平台开发者可以对相关事件出相关处理。

支持的事件有：

- **连接事件** -设备连接到 ThingsBoard 时触发。基于 MQTT 的会话传输和 HTTP 请求传输同时连接事件将在每一个 HTTP 请求上触发；
- **断开事件** -设备与 ThingsBoard 断开连接时触发。基于 MQTT 的会话传输和 HTTP 请求传输同时连接事件将在每一个 HTTP 请求上触发；
- **活动事件** -通过属性(attribute update)或者 rpc 命令推送遥测数据；
- **不活动事件** -当设备指定时间内**不活动时**触发。请注意，即使没有从设备断开连接事件，也可能触发此事件。通常表示一段时间没有触发任何活动事件；

设备状态服务负责维护以下[服务器端](#)属性：

- **active**-表示当前设备状态为 true 或 false；
- **lastConnectTime**-表示设备最后一次连接到 ThingsBoard 的时间，自 1970 年 1 月 1 日格林尼治标准时间 00:00:00 以来的毫秒数
- **lastDisconnectTime**-表示设备与 ThingsBoard 断开连接的最后时间，自 1970 年 1 月 1 日格林威治标准时间 00:00:00 以来的毫秒数
- **lastActivityTime**-表示设备上上次推送遥测，属性更新或 rpc 命令的时间，自 1970 年 1 月 1 日格林威治标准时间 00:00:00 以来的毫秒数

- **inactivityAlarmTime**-表示上一次触发不活动事件的时间，自 1970 年 1 月 1 日格林尼治标准时间 00:00:00 以来的毫秒数