

钥匙箱MQTT通信规约

深圳市易联网络技术有限公司

[www.inodes.cn](http://www.inodes.cn)

Tel: 86-755-8271-9976

目　录

[关于文档 3](#_Toc27482999)

[1 概述 4](#_Toc27483000)

[2 协议格式 4](#_Toc27483001)

[2.1 Topic格式说明 4](#_Toc27483002)

[2.2设备携带数据： 4](#_Toc27483003)

# 关于文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 责任人 | 描述 |
| 0.0.1 | 2017-10-17 | 黄治国 | 创建 |
| 0.0.2 | 2017-10-25 | 王柳生 | 修改 |
| 0.1.0 | 2017-10-31 | 黄海凌,黄治国 | 整理为下位机协议 |

# 1 概述

本参考协议完全基于MQTT3.1版本协议整理, 协议格式仅供参考。

# 2 协议格式

## 2.1 Topic格式说明

设备使用mqtt 协议与消息服务器进行通信，topic规范如下(CLIENTID为设备编号)：

设备订阅消息：

Client/Command/CLIENTID 设备订阅服务器的命令主题

设备发布消息：

Client/Notice//CLIENTID 设备定时上报消息到服务器

设备回复命令：

Client/ReCommand/CLIENTID 设备回复消息服务器的命令

## 2.2设备携带数据：

**1、设备正常业务数据交互上报格式参考数据交互文档；（正常业务数据上报 使用Notice）**

**2、远程升级**

服务器下发：

{"fc":"04","id":"95","type":"yt","cmd":"update","vers":"0.0.1","addr":"120.24.69.121",

"port":"7705","file":"191216160255\_0.0.1.bin"}

设备应答：

{RET:OK}/ {RET:FAIL}

**3、获取版本信息**

服务器下发：

{"cmd":"getvers","id":"333"}

设备应答：

{"vers":"1.1.1","cqs":"32"} // cqs 信号值

**4、获取about信息**

服务器下发：

{"cmd":"getabout","id":"333"}

设备应答：

{ } // 上报设备基本信息

**5、远程重启**

服务器下发：

{"cmd":"reset","id":"333"}

设备应答：

{RET:OK}/ {RET:FAIL}