

## 电信终端产业协会 ITAC 核发服务指南

UIDI (Unified IoT Device Identity )即物联网设备统一编码,用以标识在中国境内地区销售使用的所有物联网设备(包含蜂窝和非蜂窝通信方式)。UIDI由15位数字组成,分为ITAC (IoT Type Allocation Code, 物联网型号分配码)、SNR (Serial Number, 序列号)和CD (Check Digit, 校验码)三个组成部分。

电信终端产业协会(TAF)是国内唯一的ITAC核发管理机构。

### 一、适用范围

根据《物联网设备统一编码方法》(T/TAF 072-2020),所有物联网设备(蜂窝类物联网设备所使用的独立通信单元需办理进网许可)生产企业均可向TAF提交ITAC申请,由TAF负责企业ITAC账户注册和申请的审批工作。ITAC申请不收取任何费用。

### 二、ITAC申请与核发管理流程

#### (一) TAF网站注册。



登录TAF网站(www.taf.org.cn),点击首页“注册账号”,选择

“企业用户注册”。

## （二）ITAC账户注册。

完成注册账号后登录网站，选择“ITAC账户注册”，在线填写注册表格，并按要求上传文件。



### A. 材料清单及要求

#### 1. 企业注册信息表（附件一）：

- （1）申请单位名称：按照营业执照填写。
- （2）统一社会信用代码：按照营业执照填写。
- （3）通信地址。
- （4）商标信息：商标名称、商标注册号。
- （5）质量体系认证证书：发证机构、证书编号。
- （6）联系人：姓名、职务、联系电话、电子邮件。

#### 2. 营业执照。

#### 3. 商标注册证明。

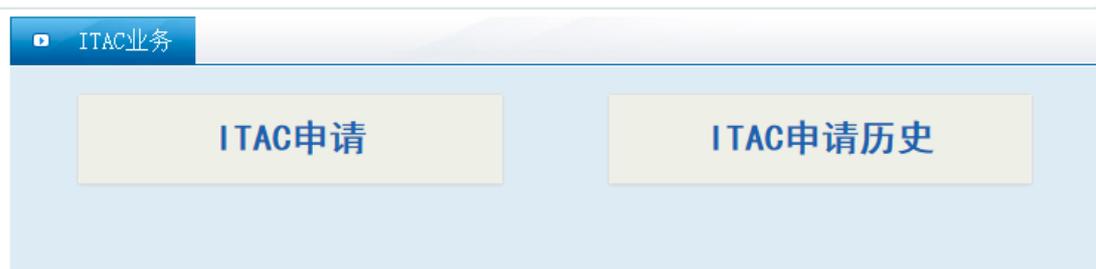
#### 4. 质量体系认证证书。如企业无质量体系认证证书，由外协工厂

加工生产，须提供外协工厂的质量体系认证证书和委托加工协议。

5. 企业简介。

### （三）ITAC码号申请。

ITAC账户注册成功后，进入ITAC业务专区，选择“ITAC申请”，填写设备信息并上传文件。



#### A. 材料清单及要求

##### 1. 设备信息表

（1）设备型号。

（2）设备类型：参照《物联网设备统一编码方法》(T/TAF 072-2020)附录A编码设备种类选择，如，智能家用电器类 冷藏冷冻类 冷藏箱。

（3）设备办理进网许可证情况。

（4）设备描述：如版本信息、支持频段信息等。

（5）设备TAC号。

（6）通信单元信息：厂家名称、型号、进网许可证信息、TAC号、通信单元描述（如硬件版本、软件版本等）。

2. 企业自我声明（附件二）。

3. 设备照片。

4. 使用说明书。

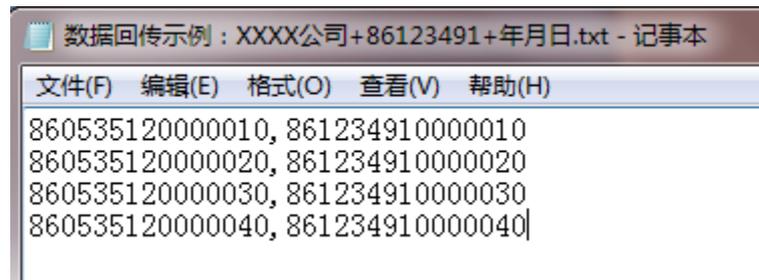
### （四）ITAC核发。

ITAC核发历史以及ITAC证书可在账户内查询并下载。

#### (五) 数据回传。

申请企业获得ITAC后，生成UIDI。企业需将设备的IMEI和UIDI对应关系以txt文本形式上传到TAF网站，文件名要求：“XXXX公司+ITAC+YYMMDD”。上传数据中IMEI对应的TAC号须登记。

示例：



要求：IMEI+半角逗号+UIDI，无空格，无空行

#### (六) 查询（暂不支持）。

申请企业可在TAF网站查询已申请ITAC的设备列表。

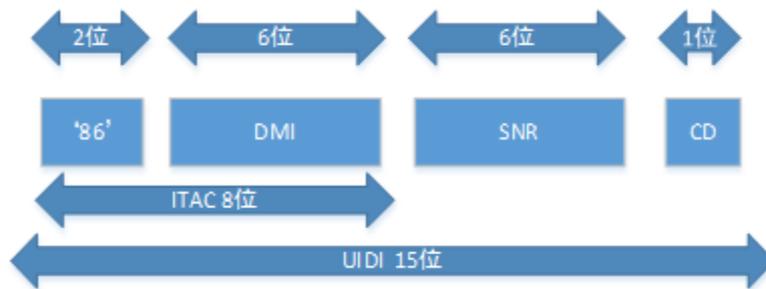
#### (七) 比对。

依据ITAC核发相关监管要求，对于获得ITAC的设备，协会将开展比对工作，具体要求另行通知。

附件：

## UIDI定义

UIDI (Unified IoT Device Identity )即物联网设备统一编码，用以标识在中国境内地区销售使用的所有物联网设备（包含蜂窝和非蜂窝通信方式）。UIDI由15位数字组成，分为ITAC（IoT Type Allocation Code，物联网型号分配码）、SNR（Serial Number，序列号）和CD（Check Digit，校验码）三个组成部分，组成结构如下：



### 1. ITAC组成及含义。

ITAC,物联网型号分配码,由8位数字组成,前两位固定为‘86’;第3~8位为设备型号识别码(DMI),用于标识设备的厂商及型号信息信息,由TAF统一核发。

### 2. 序列号组成及含义。

UIDI的第9~14位为序列号(SNR),由6位数字组成,代表“000000”-“999999”共一百万个编号,用于厂商对同型号的不同产品进行编号。

### 3. 校验码的含义。

UIDI的第15位为校验码(CD),共1位,根据ISO/IEC 7812-1中规定的Luhn算法对前14位进行模10运算得出,用于检验UIDI的合法性。