

ICS 35.020

L70

CECC

中 国 电 子 商 会 团 体 标 准

T/CECC XXXX-2018

## 二维码对象标识符注册规范

Registration specification of two-dimensional code object identifier

(征求意见稿)

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

中 国 电 子 商 会 发布

# 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 二维码注册与管理的组织机构职责 .....	2
4.1 注册机构职责 .....	2
4.2 申请机构职责 .....	2
5 二维码注册与管理流程 .....	2
5.1 二维码的申请 .....	2
5.2 二维码的审核 .....	2
5.3 二维码的解析 .....	2
5.4 二维码的认证 .....	2
5.5 二维码的管理 .....	2

## 前 言

本标准依据 GB/T1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由中国电子商会提出并归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

# 二维码对象标识符注册规范

## 1 范围

本标准规定了二维码注册与管理的整体框架、组织机构和流程。  
本标准适用于二维码的注册和管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 5271.1-2000 信息技术 词汇 第1部分：基本术语  
GB/T 12905-2000 条码术语  
T/CECC XXXX/XXXX 二维码对象标识符通用编码规则

## 3 术语和定义

GB/T 5271.1-2008 和 GB/T 12905-2000 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 二维码/二维条码

在二维方向上都表示信息的条码符号。  
[GB/T 12905, 定义 2.54]

### 3.2 二维码统一体系

ID entity code, 简称IDcode, 用于对任何类型的对象（人、事、物）进行唯一的二维码，建立不同编码、不同码制之间映射互联机制，实现对各种不同对象统一管理的一种体系。

### 3.3 二维码注册与管理

二维码申请、审核、解析、认证、维护等活动。

### 3.4 二维码注册系统

依据二维码统一体系（IDcode）、二维码编码通用规则搭建的注册二维码的信息系统。

### 3.5 申请机构

申请注册二维码的组织。

### 3.6 注册机构

经授权的运行和管理二维码注册系统的组织。

## 4 二维码注册与管理的组织机构职责

### 4.1 注册机构职责

注册机构的职责如下：

- 制定二维码注册格式和申请要求；
- 对二维码注册系统进行管理和维护；
- 对二维码申请机构的二维码注册申请进行审核；
- 对通过审核的二维码进行公示；
- 提供二维码基础解析服务；
- 提供二维码查询服务；
- 提供针对二维码应用的评价认证服务；
- 对二维码的应用情况进行监测统计，并定期发布报告。

### 4.2 申请机构职责

申请机构的职责如下：

- 按二维码规范要求申请注册二维码；
- 遵循二维码有关标准规范使用二维码；
- 保障申请使用的二维码信息的安全性、可靠性。

## 5 二维码注册与管理流程

### 5.1 二维码的申请

申请机构登录二维码注册系统，根据机构类型和需求，按照要求填写申请材料，向注册机构提交二维码的申请。

### 5.2 二维码的审核

注册机构收到申请机构提交的二维码注册申请后，按照要求对申请材料进行审核，并向申请方通知审核结果，通过审核的进行公示。

### 5.3 二维码的解析

申请机构在应用二维码时会向注册机构的二维码注册系统发送解析请求，二维码注册系统收到解析请求后及时返回二维码基础解析信息。

### 5.4 二维码的认证

申请机构可向注册机构提交针对二维码应用情况的评价申请，注册机构按照二维码评价认证要求组织评审专家进行评价认证，并通知评价结果。

### 5.5 二维码的管理

注册机构对申请机构申请注册的二维码进行管理维护。

二维码管理维护的工作包括二维码安全监测、二维码屏蔽访问、二维码废止下线、二维码管理分析等。

### 5.5.1 二维码安全监测

注册机构保障二维码注册系统安全运行，开展二维码日常安全监测，发现安全问题及时处置。

### 5.5.2 二维码屏蔽访问

注册机构在提供二维码查询、二维码解析、二维码认证等服务过程中及二维码注册系统日常监测中，发现有二维码存在安全隐患或危害信息，或申请机构报告注册机构有二维码存在安全隐患或危害信息，注册机构按二维码安全要求及时屏蔽该二维码的解析和访问，保障信息安全。

### 5.5.3 二维码废止下线

申请机构可向注册机构提交二维码废止下线申请，注册机构收到申请后审核，按以下步骤废止下线二维码：

- a) 对所要废止的二维码进行备份；
- b) 二维码注册系统停止对要废止下线的二维码的解析；
- c) 核查废止下线的二维码评价认证情况，撤销对其所作出的评价认证结果；
- d) 对外发布二维码废止下线的公告信息。

### 5.5.4 二维码管理分析

注册机构通过二维码注册系统对二维码申请情况、应用情况、运行情况等进行统计，并进行研判分析，向主管部门反馈。

---