

餐饮服务等级评定规范 第 3 部分：餐饮安心数据共享要求

地方标准信息服务平台

2021 - 07 - 27 发布

2021 - 10 - 27 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本文件是DB53/T 1053《餐饮服务等级评定规范》的第1部分。DB53/T 1053已经发布了以下部分：

- 第1部分：等级评定及动态调整规则；
- 第2部分：餐饮安心码；
- 第3部分：餐饮安心数据共享要求。

本文件由云南省市场监督管理局提出。

本文件由云南省公共服务和社会管理标准化技术委员会（YNTC16）归口。

本文件主要起草单位：云南省市场监督管理局、云南省标准化协会、云南大学、云南省电子产品信息检验院、云南通标检测有限公司、云南康旅控股集团瑞景供应链有限公司、云南众信食安科技有限公司、昆明雷神科技发展有限公司。

本文件主要起草人：周子云、皇甫晋玲、喻道虎、杨守稳、冯立波、王斌、张进焯、吴春稳、韩笑、徐丹妮、李平、王丽娟、张丽明、姜娉舒、张顺文、王冲、董华成、李林华。

地方标准信息服务平台

引 言

为贯彻落实《中共中央 国务院关于深化改革加强食品安全工作的意见》，全面提升云南省餐饮业质量安全水平，完善监管制度标准体系，构建餐饮服务食品安全共建共治共享格局，制定 DB53/T XXXX《餐饮服务等级评定规范》地方标准。该标准用于规范餐饮服务等级评定工作、规范餐饮安心码标识、餐饮安心数据共享使用，该标准由 3 个部分构成。

- 第 1 部分：等级评定及动态调整规则。目的在于进一步落实和细化国家市场监督管理总局关于餐饮服务分级监管的要求，制定符合餐饮服务行业发展和管理实际的评定方法。
- 第 2 部分：餐饮安心码。目的在于真实反映餐饮服务行业中各餐饮服务提供者，在经营活动中的经营行为及社会关注程度，形成评定结果信息，并将该结果信息通过餐饮安心码的方式进行展示。
- 第 3 部分：餐饮安心数据共享要求。目的在于对有意向使用餐饮安心数据的市场主体、组织或个人，能够规范的、安全的使用餐饮安心数据。

地方标准信息服务平台

餐饮服务等级评定规范

第3部分：餐饮安心数据共享要求

1 范围

本文件规定了餐饮服务等级评定工作中餐饮安心数据的共享主体、共享数据、使用者鉴权、共享数据接口调用等内容。

本文件适用于餐饮安心数据相关活动的共享、管理、使用和服务。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件。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。

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

餐饮安心码 Food safety code

以QR Code二维码的形式向消费者提供餐饮经营者食品安全评价及等级评定结果查看的渠道。

3.2

数据需求方 Data demander

使用餐饮安心共享数据的第三方个人或市场主体。

3.3

餐饮安心信息平台 Food safety information platform

提供开放的餐饮安心共享数据API接口的软件平台。

4 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

API：应用程序编程接口（Application Programming Interface）

HTTPS：超文本传输安全协议（Hyper Text Transfer Protocol over SecureSocket Layer）

IP：网际互连协议（Internet Protocol）

JSON：基于JavaScript的轻量级的数据交换格式（JavaScript Object Notation）

URL：统一资源定位符（Uniform Resource Locator）

5 共享主体

- 5.1 云南省内依法取得《食品经营许可证》的餐饮服务提供者。
- 5.2 使用“餐饮安心码”数据的数据需求方。

6 共享数据

6.1 餐饮服务提供者许可数据

餐饮服务提供者许可信息包括餐饮服务提供者的基础信息、证书信息、经营状态、监管单位等信息。具体数据格式见附录A的表A.1。

6.2 餐饮服务提供者满意度评价数据

餐饮服务提供者满意度评价信息包括证书号、满意度评价、评价状态等数据。具体数据格式见附录A的表A.2。

6.3 餐饮服务提供者满意度评价次数数据

餐饮服务提供者满意度评价次数数据包括满意度评价次数、评价时间等数据。具体数据格式见附录A的表A.3。

7 使用者鉴权过程

7.1 概述

数据需求方需通过餐饮安心信息平台进行身份认证。

7.2 身份凭证

餐饮安心信息平台需要获取用户的访问密钥（AccessKey），访问密钥包括密钥身份号（SecretId）和加密密钥（SecretKey）进行身份认证，认证规范见附录B。

7.3 身份认证

餐饮安心信息平台使用摘要算法，利用签名的唯一性特性，验证用户签名信息真伪，以确认完整性和合法性。

7.4 身份确认

餐饮安心信息平台通过返回认证是否成功信息来确认身份，见附录B的表B.3。

8 共享数据接口调用

8.1 概述

通过身份认证的数据需求方，使用餐饮安心信息平台中提供的数据调用接口（即API）获取餐饮安心数据。

8.2 接口格式

餐饮安心信息平台提供的数据调用接口（API）的结构如下：

- 接口描述：请求的 URL 地址，一般由域名地址或 IP 地址、端口号、接口路径组成；
- 接口原型：由餐饮安心信息平台数据接口的返回类型、接口名和参数等组成；
- 功能说明：餐饮安心信息平台数据接口功能的简要描述；
- 参数说明：调用餐饮安心信息平台数据接口的输入参数或者输出参数情况；
- 返回说明：餐饮安心信息接口调用正常和（或）异常的响应状态（见附录 C）、示例等。

8.3 餐饮安心共享数据 API 服务

餐饮安心信息平台为通过身份认证的数据需求方，提供餐饮安心共享数据“API”服务，通过该服务可实现餐饮安心共享数据API接口调用相关操作和规范，见附录C。



附 录 A
(规范性)
餐饮安心共享数据设计规范

A.1 餐饮服务提供者许可数据

餐饮服务提供者许可数据格式应按照表A.1的要求规定。

表 A.1 餐饮服务提供者许可数据格式

名称	注释	数据类型	长度
LICNO	经营许可证编号	VARCHAR2	64B
UNISCID	统一社会信用代码	VARCHAR2	100B
ENTNAME	企业名称	VARCHAR2	500B
NAME	法定代表人	VARCHAR2	255B
PROLOC_CODE	经营场所区划乡编码	VARCHAR2	100B
PROLOC	经营场所	VARCHAR2	500B
DOMDISTRICT	所属行政区划	VARCHAR2	100B
MANAGE_ORG_CODE	日常监督管理机构编码	VARCHAR2	100B
LOCALADM_NAME	监督管理机构名称	VARCHAR2	500B
LICANTH	发证机关	VARCHAR2	100B
LICANTH_NAME	发证机关名称	VARCHAR2	500B
APP_OPER	签发人	VARCHAR2	100B
VALFROM	发证日期	DATE	20B
VALTO	有效期至	DATE	20B
CERTI_STATUS	证件状态1正常/2过期/6注销	VARCHAR2	20B
MAIN_BUSINESS	主体业态名称	VARCHAR2	100B
STOP_STATE	是否停工停产（0:已停工停产， 1:未停工停产）	VARCHAR2	2B
IS_CHECK	是否任务检查（0:否、1:是）	VARCHAR2	2B

A.2 餐饮服务提供者满意度评价数据

餐饮服务提供者满意度评价数据格式应按照表A.2的要求规定。

表 A.2 餐饮服务提供者满意度评价数据格式

名称	注释	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR2	64B
LICNO	经营许可证编号	VARCHAR2	64B
IS_KITKEN	是否明厨亮窗	VARCHAR2	2B
SURROUND_ENVIR	周边环境得分	NUMBER	5B
DINING_ENVIR	就餐环境得分	NUMBER	5B
DINING_UTENSILS	餐饮用具得分	NUMBER	5B
PERSON_DRESS	人员着装得分	NUMBER	5B

表 A.2 (续)

名称	注释	数据类型	长度
STOP_WAST	制止餐饮浪费得分	NUMBER	5B
CREATE_BY	创建人	VARCHAR2	64B
CREATE_TIME	创建时间	DATE	20B
STATUS	数据状态 0 无效 1 有效	VARCHAR2	2B

A.3 餐饮服务提供者满意度评价次数数据

餐饮服务提供者满意度评价次数数据格式应按照表A.3的要求规定。

表 A.3 餐饮服务提供者满意度评价次数数据格式

名称	注释	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR2	64B
LICNO	经营许可证编号	VARCHAR2	64B
VIEW_COUNT	浏览次数	NUMBER	5B
LAST_UPDATE_TIME	最后修改时间	DATE	20B

地方标准信息服务平台

附录 B
(规范性)
餐饮安心安全认证规范

B.1 认证路径

用户通过餐饮安心信息平台的申请身份凭证AccessKey，使用餐饮安心信息平台的“API”接口，使用“POST”方法并发送AccessKey信息，发起安全认证请求。

B.2 POST认证参数

POST认证参数见表B.1。

表B.1 POST认证参数

参数名称	数据类型	数据约束	示例数据	描述
SecretId	字符型	128 字节内	AKIDz8krbs15yKB*****	身份识别
SecretKey	字符型	128 字节内	RNpq86cd98iooYCN3***	签名密钥
Timestamp	字符型	非空且长度固定 64 字节	1676884135	请求时间戳
Version	字符型	非空且长度固定 64 字节	2021-06-02	API 的版本
Action	字符型	非空且长度固定 64 字节	Foodpermitdate	操作的接口名称

B.3 响应参数

响应参数见表B.2。

表B.2 响应参数

名称	数据类型	示例数据	描述
SecureAuthentication	布尔型	true	返回状态 (true 成功、false 失败)
RequestId	字符型	b5b41468-520d-4192-b42f-595Cc34b6c1c	API 认证摘要
ErrorMessage	字符型	The provided credentials could not be validated. Please check.	错误提示信息

B.4 示例

1. 请求认证

```
{
https://XXX.XXXX.com/ /** 认证URL地址
```

```
Action: Foodpermitdate /** 认证的接口名称
```

```
Version: 2021-06-02 /** 认证的API版本
```

```
Timestamp: 1676884135 /** 请求时间戳
```

```
SecretId: AKIDz8krbs35yKBZQpn74wFkmLPx3***** /** 身份凭证, 身份标识
```

```
SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98jooYCN3***** /** 身份凭证, 签名密钥
```

```
}
```

2. 返回认证响应

正确返回结果

```
{  
  " response ": {  
    " SecureAuthentication ":"true",    /** 认证通过  
    " RequestId ":"b5b41468-520d-4192-b42f-595Cc34b6c1c " /** API请求地址  
  }  
}
```

错误返回结果

```
{  
  " response ": {  
    " SecureAuthentication ":false, /** 认证未通过  
    " ErrorCode ":401, /** 错误代码  
    " ErrorMessage ":"The provided credentials could not be validated. Please check ", /**  
错误提示信息
```

```
    " RequestId ":"b5b41468-520d-4192-b42f-595Cc34b6c1c " /** API请求地址  
  }  
}
```



附 录 C
(规范性)
餐饮安心数据接口调用规范

C.1 接口描述

标识餐饮安心数据的共享的一组程序。

C.2 POST请求参数

POST请求参数见表C.1。

表 C.1 POST 请求参数

参数名称	是否必选	数据类型	数据约束	示例数据	描述
success	是	布尔型	非空且长度固定64字节	b5b41468-520d-4192-b42f-595Cc34b6c1c	API 认证摘要
data	否	字符型	非空且长度固定 64 字节	1493468759	请求时间戳

C.3 响应参数

响应参数见表C.2。

表 C.2 响应参数

参数名称	是否必选	数据类型	描述
success	是	布尔型	返回状态 (true 成功、false 失败)
data	否	字符型	非空且长度固定 64 字节 json 字符串

C.4 data返回值说明

data返回值说明见表C.3。

表 C.3 返回值

字段	类型	说明
licno	字符型	许可证号
data	字符型	企业名称
uniscid	字符型	统一信用代码
name	字符型	法定代表人
restranManage	字符型	经营项目
proloc	字符型	经营场所
mainBusiness	字符型	主体业态
viewCount	字符型	扫码数
rateCount	字符型	评分数
goodCount	字符型	好评数
badCount	字符型	差评数
typeAvgRate	字符型	行业平均分

表 C.3(续)

字段	类型	说明
owerAvgRate	字符型	本店平均得分
owerUtensils	字符型	本店餐饮用具得分
owerDress	字符型	本店人员着装得分
owerEnvir	字符型	本店就餐环境得分
owerSurr	字符型	本店周边环境得分
owerStop	字符型	本店制止浪费得分
myRate	字符型	传入 userId 时, 我评分
licanthName	字符型	发证机关
localadmName	字符型	监督管理机构
score	字符型	实际得分
valfrom	日期时间型	发证日期
valto	日期时间型	有效期
licenses	对象型	鉴权

C.5 示例

1. 请求地址

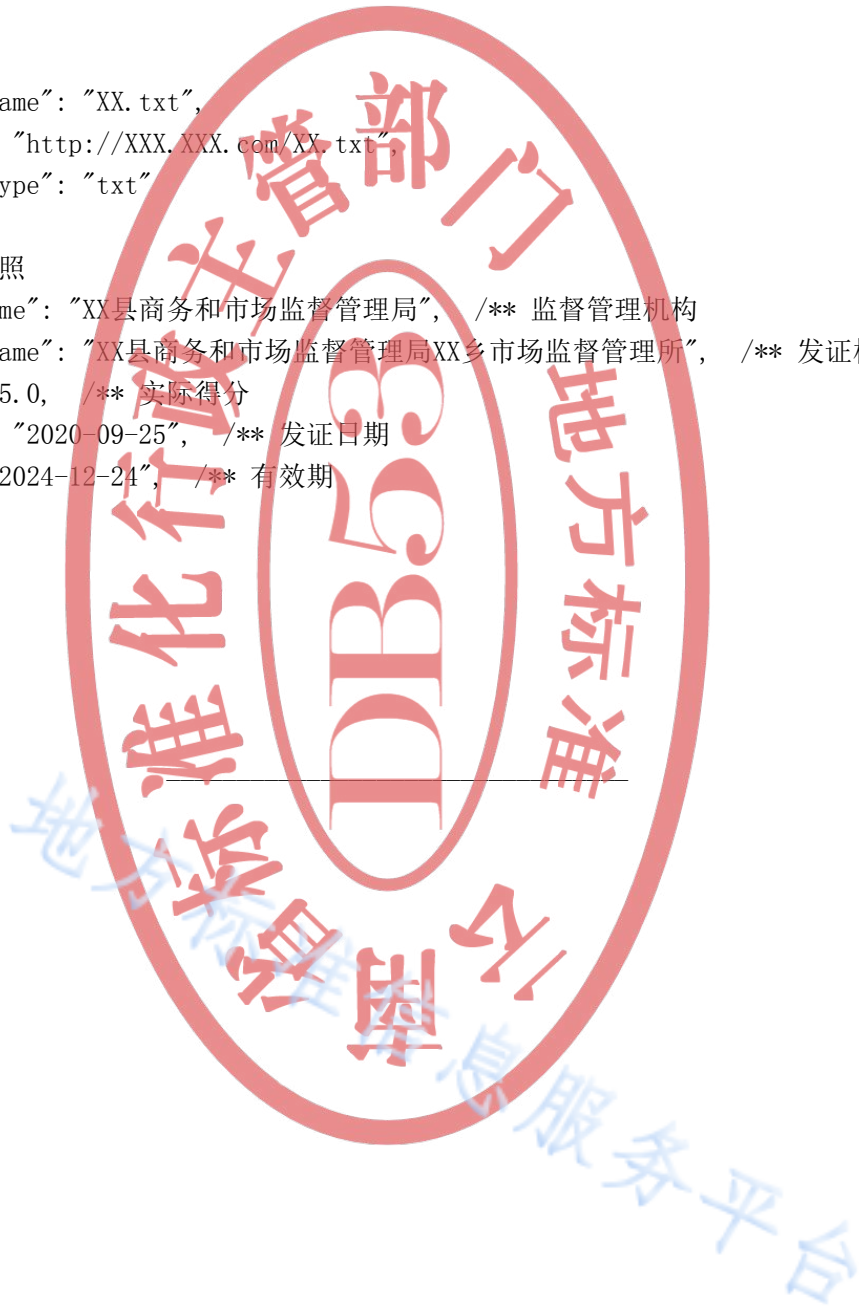
http://xxxx.xx.xxxx.xxxx/ /** API URL地址

2. 返回数据对象

```
{
  "code": 200, /** 状态码
  "msg": null,
  "success": true,
  "hasNextPage": false,
  "data": { /** 数据主体
    "licno": "JY15329320032861", /** 许可证号
    "entname": "xxxxxx饭店", /** 企业名称
    "uniscid": "92532932MA6XXXXXX", /**统一信用代码
    "name": "张XX", /**法定代表人
    "restranManage": "热食类食品制售", /** 经营项目
    "proloc": "云南省xxxx州xx县xx村xx号", /** 经营场所
    "mainBusiness": "餐饮服务经营者", /** 主体业态
    "viewCount": 2, /** 扫码数
    "rateCount": 3, /** 评分数
    "goodCount": 2, /** 好评数
    "badCount": 1, /** 差评数
    "typeAvgRate": 3.6, /** 行业平均分
    "owerAvgRate": 3.6, /** 本店平均得分
    "owerUtensils": 3.0, /** 本店餐饮用具得分
    "owerDress": 5.0, /** 本店人员着装得分
    "owerEnvir": 4.0, /** 本店就餐环境得分
```



```
"owerSurr": 2.666666666666665, /** 本店周边环境得分
"owerStop": 3.333333333333335, /** 本店制止浪费得分
"myRate": 0.0, /** 传入userId时,我评分
"licenses": [{
  "fileName": "XXXX工作表.xlsx",
  "url": "http://XXXX/XXXX/XXXX.xlsx",
  "fileType": "xlsx"
},
{
  "fileName": "XX.txt",
  "url": "http://XXX.XXX.com/XX.txt",
  "fileType": "txt"
}
], /** 证照
"licanthName": "XX县商务和市场监督管理局", /** 监督管理机构
"localadmName": "XX县商务和市场监督管理局XX乡市场监督管理所", /** 发证机关
"score": 95.0, /** 实际得分
"valfrom": "2020-09-25", /** 发证日期
"valto": "2024-12-24", /** 有效期
}
}
```



地方标准信息服务平台