

工业和信息化部司局简函

关于发布全国中小企业数字化转型服务平台 与试点城市自建平台对接技术规范的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团中小企业主管部门：

为扎实推进中小企业数字化转型城市试点工作，促进试点城市互学互鉴、真抓实干，避免数据重复填报，确保试点工作取得实效，现发布全国中小企业数字化转型服务平台与试点城市自建平台对接技术规范。有关事项通知如下：

一、申请接入全国中小企业数字化转型服务平台的试点城市自建平台，填写《全国中小企业数字化转型服务平台数据接入备案表》（附件1），经中小企业主管部门处级及以上责任人签字确认后，将扫描件发送至邮箱 cxfwc@miit.gov.cn。

二、平台对接拟于2025年1月底启动，试点城市中小企业主管部门指导有关单位参考《全国中小企业数字化转型服务平台与试点城市自建平台对接技术规范》（附件2）开展准备工作。

三、试点城市中小企业主管部门应确保对接平台数据的真实性、准确性、安全性。

四、对于没有自建地方平台的试点城市，可以登录全国中小企业数字化转型服务平台直接填报试点工作进度，按照试点企业库、“一企一档”库、数字化服务商库、“小快轻准”产品和解

决方案库等数据类别及时更新信息。

联系人及联系方式：

部中小企业局 王 仲 010-68205168

业务支撑单位 陈姝凡 13641418959

技术支撑单位 陈 硕 15930299197

附件：1.全国中小企业数字化转型服务平台数据接入备案表
2.全国中小企业数字化转型服务平台与试点城市自建平台对接技术规范

工业和信息化部中小企业局

2024年12月20日



附件 1

全国中小企业数字化转型服务平台数据接入 备案表

备案信息			
试点城市			
申请人		联系方式	
申请单位			
申请时间	拟于 X 月 X 日-X 月 X 日期间完成接入		
地方平台（系统）名称	XX 市 XX 平台		
地方平台（系统）域名			
地方平台（系统）IP 地址			
数据计划推送频率	仅一次/按需发起/每月/每季度		
审核信息			
申请人签字	年 月 日		
单位意见	审核意见： 处级及以上责任人签字： 年 月 日		

附件 2

**全国中小企业数字化转型服务平台
与试点城市自建平台对接
技术规范**

2024 年 12 月

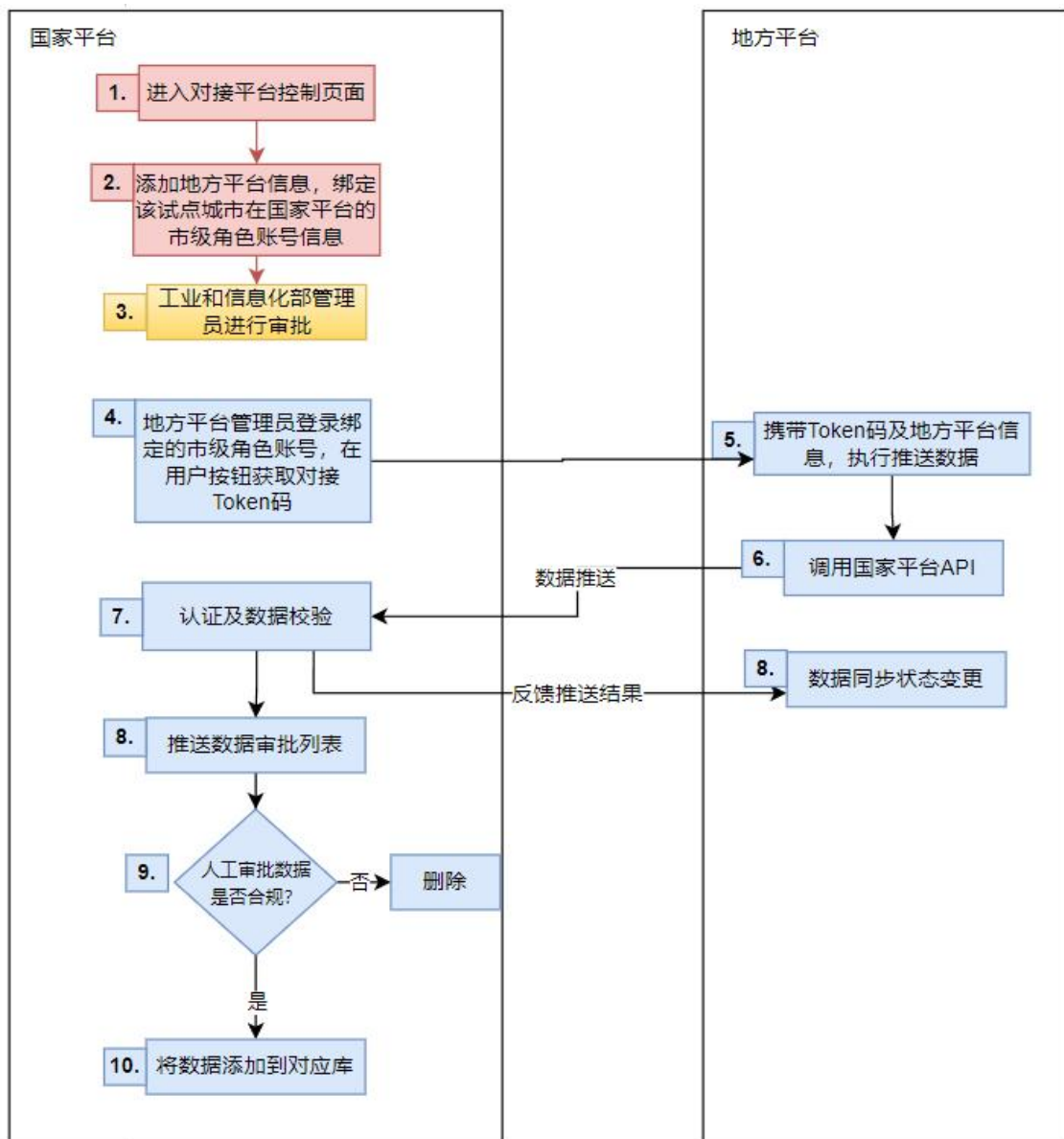
目 录

1.对接指引	- 1 -
1.1 对接过程	- 1 -
1.2 数据同步	- 3 -
2.接口规范	- 5 -
2.1 平台授权 API	- 5 -
2.2 服务商库 API	- 6 -
2.3 产品与解决方案库 API	- 7 -
2.4 试点企业库 API	- 9 -
2.5 绩效管理 API	- 10 -
2.6 “一企一档” 库 API	- 12 -
3.相关参考数据表	- 20 -

1.对接指引

1.1 对接过程

- 工业和信息化部管理员
- 国家平台管理员
- 地方平台管理员



账号对接流程:

1. 国家平台管理员进入后台管理的对接平台控制页面。
2. 添加需要对接的地方平台的信息（例如：域名、IP、地区行政代码等），绑定该试点城市在国家平台的市级角色账号信息。
3. 由工业和信息化部管理员角色对地方平台账号信息进行审批。
4. 地方平台管理员登录审批通过的市级角色账号，点击右侧头像菜单获取密钥，通过平台授权 API 获取对接 Token 码。
5. 地方平台将地方的平台信息、所属地区行政码及 Token 码分别加密（国密 SM4）设置属性“Authorization”到请求头中，并执行确认推送数据操作。
6. 按照接口规范进行调用指定的 API，见接口规范说明。
7. 国家平台接收请求进行身份-Token 码-平台（地方平台信息）三重认证，认证和数据校验通过之后会将数据存储到推送数据审核功能列表（分四个库），并将推送结果信息返回给地方平台。
8. 地方平台管理员登录市级角色账号在推送数据审核中为已推送的数据进行审批。
9. 审核成功之后系统会自动将推送数据同步到正式的数据库（分四个库）。

流程备注:

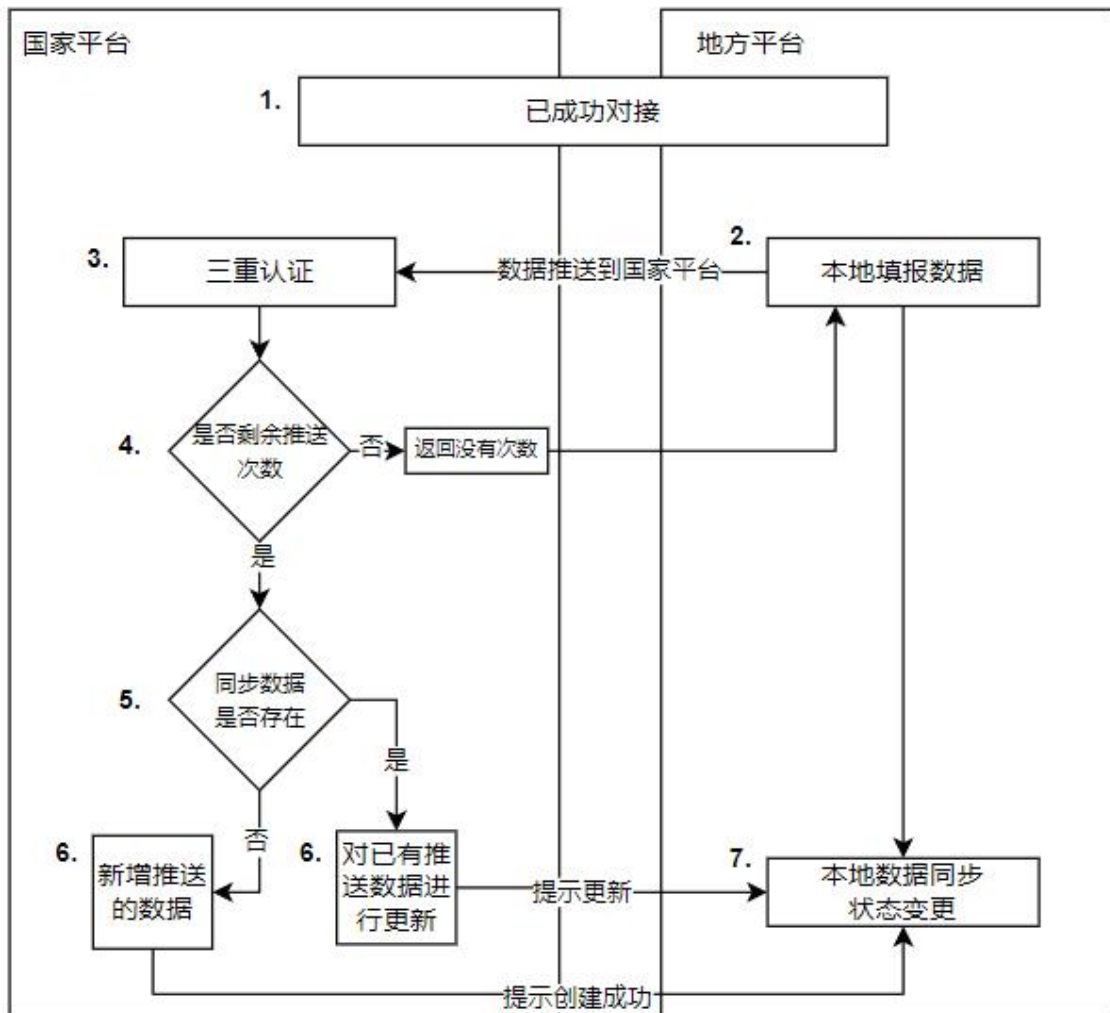
1. 为了保障对接数据的安全，降低数据恶意传输、平台被攻击的风险。在后台管理中增加对接控制功能，实现对外部对接开启和关闭的手动控制。
2. 考虑到对接的地方平台可能存在等级级别不够、接口传输数

据增加服务器压力的问题，需要限制数据推送频率和次数限制，并采用线上三重认证方式来降低安全隐患。

3. 由于需要将对接平台的推送数据同步到国家平台对应地市的数据中，所以需要国家平台绑定市级账号的所属地，判断数据的归属问题。

4. 数据存储的四个库分别是：数字化服务商库、数字化产品和解决方案库、试点企业库、一企一档库。

1.2 数据同步



数据同步流程：

1. 完成国家平台与地方平台账号对接。

2. 地市平台的填报数据列表增加数据推送功能（建议是可多选的按钮推送）。

3. 国家平台接收到推送请求后进行三重身份认证。

4. 认证通过之后判断已对接地方平台在固定时间间隔内是否剩余数据推送次数。有次数则进行下一步，没有次数提示一段时间后再进行推送。推送时间为：00:00-05:00，推送次数为：100次/周。

5. 国家平台接收到推送数据之后，根据推送数据具有标识性的内容（例如：厂商的统一信用代码）识别是否在国家平台已存在此类数据，存在则进行更新操作，不存在则进行创建操作。

6. 操作完成之后会返回数据同步的结果信息，包括同步成功的数据（更新和创建的条数及数据标识）、同步失败的数据（失败数据的标识及出现的问题）。

7. 地方平台可根据数据同步返回的结果信息，在系统界面进行数据状态变更和展示。

2.接口规范

本技术规范中所有涉及字段均为全国中小企业数字化转型服务平台必填项。考虑各地试点工作进度不一，单次对接逻辑校验设置非必填项，但最终需确保所有字段的完整性、准确性。

2.1 平台授权 API

功能描述:

地方平台对接国家平台授权接口

请求地址:

POST <https://zjtx.miit.gov.cn/szhzx/app-gate-api/cloud-auth/oauth2/token>

参数:

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
username	String	Y	登录名	
client_id	String	Y	客户端 id	
client_secret	String	Y	客户端 密钥	
grant_type	String	Y	认证类型	
scope	String	Y		

返回数据:

属性	类型	说明	备注
token_type	String	Token 类型	
access_token	String	Token	
refresh_token	String	刷新令牌	
expires_in	String	过期时间	
license	String		

错误码:

错误码	说明
40003	授权验证失败
40004	当前账号不可用
40001	当前密钥错误
40002	grant_type 类型错误

2.2 服务商库 API

功能描述:

地方平台推送服务商库数据接口

请求地址:

POST <https://zjtx.miit.gov.cn/szhzx/app-gate-api/cloud-supply-demand/serviceProvider/apiUpload>

参数:

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
serviceName	VARCHAR (255)	Y	服务商名称	
unifiedCreditCode	VARCHAR (255)	Y	统一信用代码	
contactPerson	VARCHAR (50)	Y	联系人	
contactPhone	VARCHAR (50)	Y	联系电话	
provinceCode	VARCHAR (50)	Y	注册城市所属省 code	
cityCode	VARCHAR (50)	Y	注册城市所属市 code	
address	VARCHAR (100)	Y	详细地址	
serviceType	INT	Y	详情参照附件服务商类型表	

返回数据:

属性	类型	说明	备注
code	String	状态码	
message	String	信息	
timestamp	String	接口时间戳	
successTotal	Int	同步数据成功条数	
faidTotal	Int	同步数据失败条数	
addTotal	Int	同步数据新增条数	
updateTotal	Int	同步数据更新条数	
faidEntName	List<string>	失败数据的企业名称	

错误码:

错误码	说明
89501	今日调用次数已使用完,详情请联系管理员
89502	同步数据量超出,详情请联系管理员
89503	当前时间段不能进行同步数据
503	接口不可用
403	接口未授权

2.3 产品和解决方案库 API

功能描述:

地方平台推送数字化产品和解决方案库数据接口

请求地址:

POST <https://zjtx.miit.gov.cn/szhzx/app-gate-api/cloud-supply-demand/software/apiUpload>

参数:

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
softwareName	VARCHAR (255)	Y	产品和解决方案名称	
companyName	VARCHAR (255)	Y	所属企业名称	
depTypeCode	VARCHAR (255)	Y	部署方式 Code	详情见部署方式类型表
buyMethodCode	VARCHAR (255)	Y	购买方式 Code	详情见购买方式类型表
sofDes	TEXT	Y	简介	
sofInfoDes	VARCHAR (2000)	Y	产品和解决方案的详细介绍	
releaseType	INT	Y	发布标识	1.草稿, 2.审核, 3.发布, 4.下线, 5.驳回。
releaseDate	Date	Y	发布日期	
priceRangeMax	BigDecimal	Y	报价区间最大值	
priceRangeMin	BigDecimal	Y	报价区间最小值	
fileList	List<uploadFile>	Y	文件信息 list	
useSceneList	Object	Y	软件应用场景数	应用场景集合

			据	
--	--	--	---	--

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
fileList	List<uploadFile>	Y	文件信息 list	
uploadFile	Object	Y	文件对象	
fileType	INT	Y	文件类型	详情见附页文件信息表
fileName	VARCHAR (255)	Y	文件名称	文件名不能超过 100 字
file	file	Y	文件内容	file 对象
fileSize	VARCHAR (50)	Y	文件大小	
fileCategory	VARCHAR (50)	Y	文件类别	文件上传类别 (txt,jpg,jpeg,png,pdf,doc,docx,xls,xlsx)

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
useSceneList	Object	Y	软件应用场景数据	应用场景集合
desc	VARCHAR(2000)	Y	使用场景描述	字数限制不能超过 1000 字
subdivideIndustry	VARCHAR (100)	Y	服务细分行业	依据所属地市绩效创建填写
itemName	VARCHAR (100)	Y	场景名称	三级场景名称, 通过” /” 间隔
industryName	VARCHAR (100)	Y	服务行业名称	详情参考附页行业类型对照表

返回数据:

属性	类型	说明	备注
code	String	状态码	
message	String	信息	
timestamp	String	时间戳	
successTotal	Int	同步数据成功条数	
faidTotal	Int	同步数据失败条数	
addTotal	Int	同步数据新增条数	

updateTotal	Int	同步数据更新条数	
faidEntName	List<String>	失败数据的企业名称	

错误码:

错误码	说明
89501	今日调用次数已使用完,详情请联系管理员
89502	同步数据量超出,详情请联系管理员
89503	当前时间段不能进行同步数据
503	接口不可用
403	接口未授权

2.4 试点企业库 API

功能描述:

地方平台推送试点企业库数据接口

请求地址:

POST <https://zjtx.miit.gov.cn/szhzx/app-gate-api/cloud-supply-demand/pilotCompBaseInfo/apiUpload>

参数:

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
companyName	VARCHAR(255)	Y	企业名称	
creditCode	VARCHAR(255)	Y	信用代码	
provinceCode	VARCHAR(50)	Y	注册城市所属省code	
cityCode	VARCHAR(50)	Y	注册城市所属市code	
registAddress	VARCHAR(255)	Y	注册地址	使用“/”符号间隔
industryName	VARCHAR(50)	Y	行业名称	详情参考附页行业类型对照表
industrySegments	VARCHAR(100)	Y	细分行业名称	按照地市绩效创建填写

返回数据:

属性	类型	说明	备注
code	String	状态码	
message	String	信息	

timestamp	String	时间戳	
successTotal	Int	同步数据成功条数	
faidTotal	Int	同步数据失败条数	
addTotal	Int	同步数据新增条数	
updateTotal	Int	同步数据更新条数	
faidEntName	List<String>	失败数据的企业名称	

错误码:

错误码	说明
89501	今日调用次数已使用完,详情请联系管理员
89502	同步数据量超出,详情请联系管理员
89503	当前时间段不能进行同步数据
503	接口不可用
403	接口未授权

2.5 绩效管理 API

功能描述:

地方平台推送绩效管理数据接口

请求地址:

POST <https://zjtx.miit.gov.cn/szhzx/app-gate-api/cloud-supply-demand/performance/apiUpload>

参数:

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
industryName	VARCHAR (50)	Y	行业名称	
subIndustryId	VARCHAR (50)	Y	细分行业名称	
practiceRegion	VARCHAR (255)	Y	试点区域	
regulateUpEntTotal	INT	Y	规上工业中小型企业总数	
regulateUnderEntTotal	INT	Y	规下工业中小企业总数	
regulateUnderIndustryTotal	Double	Y	试点行业基准年工业总产值	
regulateUpIndustryTotal	Double	Y	试点行业基准年规上工业总产值	

regulateUpReformEnt	INT	Y	拟改造规上中小企业数量	
regulateUnderReformEnt	INT	Y	拟改造规下中小企业数量	
serviceSelectTotal	INT	Y	拟遴选服务商总数	
reformInnovateEntTotal	INT	Y	拟改造企业中创新型（含专精特新）中小企业数量	
cloudEntTotal	INT	Y	拟上云用云中小企业数量（家）	
solution	INT	Y	拟打造小快精准解决方案总数量（个）	
digitWorkshop	INT	Y	拟建设数字化车间及智能工厂数量（个）	
OtherSituations	VARCHAR (1000)	Y	其他情况:包括但不限于复制推广目标、中小企业创新能力提升目标、“链式”转型目标、具有创新性或者地方特色的典型做法及模式等。	
cycleNumber	INT	N	周期拆解数量	拆解周期只能是2或者4
cycleStatus	INT	N	周期拆解状态： 1 已拆解 0 未拆解	
performanceCycleList	List<performanceCycle>	N	绩效拆解周期 list	绩效周期对象

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
performanceCycleList	List<performanceCycle>	N	绩效拆解周期 list	绩效周期对象 list
performanceCycle	Object	N	绩效拆解周期	绩效周

				期对象
cycleStartTime	Data	N	周期开始时间	
cycleEndTime	Data	N	周期结束时间	
regulateUpEnt	INT	N	拟改造规上工业中小企业数量（家）（原则上不低于试点行业规上中小企业总数的 90%）	
regulateUnderEnt	INT	N	拟改造规下工业中小企业数量	
reformInnovateEnt	INT	N	拟改造企业中创新型（含专精特新）中小企业数量	
digitWorkshop	INT	N	拟建设数字化车间及智能工厂数量（个）	
solution	INT	N	拟打造“小快轻准”解决方案数量（个）	
serviceSelect	INT	N	拟遴选服务商数量（家）	
cloudEnt	INT	N	拟上云用云中小企业数量（家）	

返回数据:

属性	类型	说明	备注
code	String	状态码	
message	String	信息	
timestamp	String	时间戳	
successTotal	Int	同步数据成功条数	
faidTotal	Int	同步数据失败条数	
addTotal	Int	同步数据新增条数	
updataTotal	Int	同步数据更新条数	
faidEntName	List<String>	失败数据的企业名称	

错误码:

错误码	说明
89501	今日调用次数已使用完,详情请联系管理员
89502	同步数据量超出,详情请联系管理员
89503	当前时间段不能进行同步数据
503	接口不可用
403	接口未授权

2.6 “一企一档”库 API

功能描述:

地方平台推送“一企一档”库数据接口

请求地址:

POST <https://zjtx.miit.gov.cn/szhzx/app-gate-api/cloud-supply-demand/pilotcomp/baseinfo/apiUpload>

参数:

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
companyName	VARCHAR (255)	Y	企业名称	
creditCode	VARCHAR (255)	Y	信用代码	
registAddress	VARCHAR (255)	Y	注册地址	
industryName	VARCHAR (100)	Y	行业名称	详情见附页行业类型对照表
industrySegments	VARCHAR (100)	Y	细分行业名称	
companyNature	VARCHAR (255)	Y	企业性质 code	详情见附页企业性质对照表
companyNatureLabel	VARCHAR (255)	Y	企业性质中文名称	
companyScale	VARCHAR (255)	Y	企业规模 code	详情见附页企业规模字典对照表
companyScaleLabel	VARCHAR (255)	Y	企业规模中文名称	
highQualitySme	VARCHAR (255)	Y	优质中小企业认定 code	详情见附页优质中小企业认定字段对照表
highQualitySmeLabel	VARCHAR (255)	Y	优质中小企业认定名称	
contactPerson	VARCHAR (255)	Y	联系人	
contactPhone	VARCHAR (255)	Y	联系电话	
baseSituation	VARCHAR (255)	Y	企业基本情况	
productType	VARCHAR (255)	Y	主营产品分类 code	
productTypeName	VARCHAR (255)	Y	主营产品分类名称	
transResult	INT	Y	改造结果: 0 未改造 1 改造完成 2 改造中	
companyScaleRange	VARCHAR (255)	Y	规模范围 code	详情见附页规模范围字典对照表

companyScaleRangeLabel	VARCHAR (255)	Y	规模范围名称	
baseTypeName	VARCHAR (255)	Y	国民经济行业名称	
baseType	VARCHAR (255)	Y	国名经济行业code	
businessInfo	object	N	企业营业信息对象	
transNeeds	List<transNeed>	N	数字化转型需求 List	对应国家平台数字化转型需求阶段（依据企业填报进度填写）
transInfo	Object	N	数字化改造成效对象（改造前）	对应国家平台数字化改造情况阶段（依据企业填报进度填写）
transResult	Object	N	数字化改造成效对象（改造后）	对应国家平台数字化改造成效阶段（依据企业填报进度填写）
evaluation	Object	N	绩效评价对象	对应国家平台绩效阶段（依据企业填报进度填写）
contractInfo	Object	N	项目合同文件	企业数字化改造项目合同
fileList	List<uploadFile>	N	文件对象 list	

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
businessInfo	object	N	企业营业信息对象	企业营业信息对象
year	VARCHAR (50)	N	年份	
operateIncome	Double	N	营业收入（万元）	
perOperateIncome	Double	N	人均营业收入（万元）	
profit	Double	N	利润（万元）	
digitalInvestment	Double	N	已有数字化转型投入（万元）	

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
transNeeds	List<transNeed>	N	数字化转型需求 List	
transNeed	Object	N	数字化转型需求对象	
sceneDesc	VARCHAR<1000>	N	场景描述	
problemNeed	VARCHAR<1000>	N	问题及需求	
useScenes	VARCHAR (500)	N	一二三级场景 list	需求关联的一二三级场景通过/间隔

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
transInfo	Object	N		数字化改造情况 (改造前)
degitalLevel	VARCHAR (50)	N	数字化水平等级 CODE	详情见附页数字化水平等级字典表
degitalLevelName	VARCHAR (50)	N	数字化水平等级名称	详情见附页数字化水平等级字典表
totalTransCost	Double	N	改造总花费(万元)	改造总花费由所有的数字化转型改造内容花费总额
innovationDimension	VARCHAR(1000)	N	创新维度(改造前)	字数限制不能超过 500 字
marketDimension	VARCHAR(1000)	N	市场维度(改造前)	字数限制不能超过 500 字
upgradeDimension	VARCHAR(1000)	N	提质维度(改造前)	字数限制不能超过 500 字字数限制不能超过 500 字
reduceDimension	VARCHAR(1000)	N	降本维度(改造前)	字数限制不能超过 500 字
synergiaDimension	VARCHAR(1000)	N	增效维度(改造前)	字数限制不能超过 500 字
greenDimension	VARCHAR(1000)	N	绿色维度(改造前)	字数限制不能超过 500 字
safeDimension	VARCHAR(1000)	N	安全维度(改造前)	字数限制不能超过 500 字

otherDimension	VARCHAR(1000)	N	其他维度(改造前)	字数限制不能超过 500 字
transMaps	List<transMap>	N	数字化转型改造内容 List	

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
transMaps	List<transMap>	N	数字化转型改造内容 List	
transMap	Object	N	数字化转型高改造内容信息	数字化转型改造内容
transContentDesc	VARCHAR	N	数字化转型内容介绍	
transStartTime	DATE	N	改造开始时间	
transEndTime	DATE	N	改造结束时间	
transCosts	DOUBLE	N	改造花费金额 (万元)	
publicCloud	VARCHAR (255)	N	公有云应用情况	依据用云情况填写相对应的字段，未上云的填写“无”
privateCloud	VARCHAR (255)	N	私有云应用情况	
mixedCloud	VARCHAR (255)	N	混合云应用情况	
noneCloud	VARCHAR (255)	N	未上云应用情况	
ServiceProviderName	VARCHAR (255)	N	服务商名称	需与服务商库名称一致
productName	VARCHAR (255)	N	产品名称	需与产品库名称一致
linkTransNeeds	List<transNeed>	N	数字化转型需求 List	改造内容关联的需求必须是 transNeeds 中所填写的

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
transResult	Object	N		数字化改造成效 (改造后)
degitalLevel	VARCHAR (50)	N	数字化等级 CODE	详情见附页数字化水平等级字典表

digitalLevelName	VARCHAR (50)	N	数字化等级名称	详情见附页 数字化水平等级字典表
innovationDimension	VARCHAR(1000)	N	创新维度(改造后)	字数限制不能超过 500 字
marketDimension	VARCHAR(1000)	N	市场维度(改造后)	字数限制不能超过 500 字
upgradeDimension	VARCHAR(1000)	N	提质维度(改造后)	字数限制不能超过 500 字
reduceDimension	VARCHAR(1000)	N	降本维度(改造后)	字数限制不能超过 500 字
synergiaDimension	VARCHAR(1000)	N	增效维度(改造后)	字数限制不能超过 500 字
greenDimension	VARCHAR(1000)	N	绿色维度(改造后)	字数限制不能超过 500 字
safeDimension	VARCHAR(1000)	N	安全维度(改造后)	字数限制不能超过 500 字
otherDimension	VARCHAR(1000)	N	其他维度(改造后)	字数限制不能超过 500 字
ProductList	List<productEva>	N	服务商和产品评价对象 list	需求与产品关联对象

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
ProductList	List<productEva>	N	服务商和产品评价对象 list	
productEva	Object	N	服务商和产品评价对象	
providerName	VARCHAR (255)	N	服务商名称	与数字化改造内容中 ServiceProviderName 字段内容一致
productName	VARCHAR (255)	N	产品名称	与数字化改造内容中 productName 字段内容一致
evaluationStar	INT	N	评价星级	详情参看附页评价星级字典表
evaluationInfo	VARCHAR (255)	N	评价内容信息	
providerStar	INT	N	服务商评价总星级	详情参看附页评价星级字典表

providerInfo	VARCHAR (255)	N	服务商评价内容信息	
behaviourStar	INT	N	服务态度评价星级	详情参看附页评价星级字典表
behaviourInfo	VARCHAR (255)	N	服务态度评价内容信息	
afterSalesStar	INT	N	售后评价星级	详情参看附页评价星级字典表
afterSalesInfo	VARCHAR (255)	N	售后评价内容信息	

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
evaluation	Object	N	绩效评价对象信息	绩效评价对象
hadExpanded	INT	N	是否开展绩效评价	
hadPassed	INT	N	是否已通过	
failureReason	VARCHAR (500)	N	不通过理由	字数限制不能超过 250 个字
awardFunds	Double	N	奖补资金 (万元)	
asATemplate	INT	N	是否作为模板	
asTemplateReason	VARCHAR (500)	N	作为模板理由	字数限制不能超过 250 个字
fundsAllocated	Double	N	已拨付资金 (万元)	

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
contractInfo	Object	N	项目合同文件	数字化改造项目合同
fileName	VARCHAR (255)	N	文件名称	字数限制不能超过 100 字
fileType	INT	N	文件类型	详情参考附件文件类型表
fileCategory	VARCHAR (50)	N	文件类别	文件上传类型 (txt,jpg,jpeg ,png,pdf,doc, docx,xls,xlsx)
fileSize	VARCHAR (50)	N	文件大小	

file	file	N	文件内容	file 文件对象
------	------	---	------	-----------

属性	类型	单次逻辑校验	说明	备注
fileList	List<uploadFile>	N	文件对象 list	
uploadFile	Object	N	文件对象	
fileName	VARCHAR (255)	N	文件名称	文件名长度不能超过 100 字
fileSize	VARCHAR (50)	N	文件大小	
fileType	INT	N	文件类型	详情参考附页文件类型表
file	file	N	文件内容	file 文件对象
fileCategory	VARCHAR (50)	N	文件类别	文件上传类型 (txt,jpg,jpeg ,png,pdf,doc, docx,xls,xlsx)

返回数据:

属性	类型	说明	备注
code	String	状态码	
message	String	信息	
timestamp	String	时间戳	
successTotal	Int	同步数据成功条数	
faidTotal	Int	同步数据失败条数	
addTotal	Int	同步数据新增条数	
updataTotal	Int	同步数据更新条数	
faidEntName	List<String>	失败数据的企业名称	

错误码:

错误码	说明
89501	今日调用次数已使用完,详情请联系管理员
89502	同步数据量超出,详情请联系管理员
89503	当前时间段不能进行同步数据
503	接口不可用
403	接口未授权

3.相关参考数据表

服务商类型表:

CODE	说明
1	综合型服务商
2	行业型服务商
3	场景型服务商

文件类型表:

Code	说明	限制
1	质量测试类型文件	文件大小不能超过 50M
2	测试结论文件	文件大小不能超过 50M
3	服务商产品封面文件	文件大小不能超过 1M
4	服务商产品介绍	文件大小不能超过 100M
5	项目合同文件	文件大小不能超过 100M
6	项目验收文件	文件大小不能超过 100M

购买方式类型表:

CODE	购买方式说明
disposable	一次性购买
purchase	按需购买
subscribe	订阅
month_bill	包月计费
year_bill	包年计费
demand_bill	按需计费
Pay_other	其他

部署方式类型表:

CODE	部署方式类型
PC	PC 单机部署
C_S	C/S
B_S	B/S
OFFLINE_DEPLOYMENT	单机部署
CLUSTER_DEPLOYMENT	多机/集群部署
MICROSERVICE_DEPLOYMENT	微服务架构部署
CONTAINERIZED_DEPLOYMENT	容器化部署

MIXED_DEPLOYMENT	混合部署
EDGE_COMPUT_DEPLOYMENT	边缘计算部署
CLOUD_NATIVE_DEPLOYMENT	云原生部署
Deployment_other	其他

行业类型对照表:

行业名称
通用设备制造业
专用设备制造业
汽车制造业
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业
轻工纺织业
石油、煤炭及其他燃料加工业
化学原料和化学制品制造业
医药制造业
化学纤维制造业
非金属矿物制品业
黑色金属冶炼和压延加工业
有色金属冶炼和压延加工业
金属制品业
电气机械和器材制造业
计算机、通信和其他电子设备制造业
仪器仪表制造业

企业性质字典对照表:

CODE	说明
state_owned_enterprise	国有企业
collective_enterprise	集体企业
joint_stock_cooperative_enterprise	股份合作企业
joint_venture	联营企业
limited_liability_company	有限责任公司
joint_stock_company	股份有限公司

企业规模字典对照表:

CODE	说明
ent_scale_medium	中型

ent_scale_small	小型
ent_scale_micro	微型

优质中小企业认定情况字典对照表:

CODE	说明
Innovative	创新型企业
mastery	专精特新中小企业
littleGiant	专精特新“小巨人”企业
Individual Champion	制造业单项冠军企业
nothing	无

规模范围字典对照表:

CODE	说明
scale_below	规模以下企业
scale_above	规模以上企业

数字化水平等级字典对照表:

CODE	说明
level_one	一级（初始级）
level_two	二级（规范级）
level_three	三级（集成级）
level_four	四级（协同级）
none_level	无等级

评价星级字典表:

CODE	说明（五星为最高）
1	一星
2	二星
3	三星
4	四星
5	五星

国民经济行业分类:



P020230213403
084213497.xlsx

场景字典对应表:

CODE	场景名称	场景分类
PRODUCT_LIFRCYCLE_DIGITALIZATION	1.产品生命周期数字化	一级场景
PRODUCT_DESIGN	1.1 产品设计	二级场景
DIGITAL_MODEL_VISUALIZATION_DESIGN	1.1.1 数字化建模及可视化设计	三级场景
FUNCTIONAL_PERFORMANCE_SIMULATION_ANALYSIS	1.1.2 功能性能仿真分析	三级场景
PROJECT_INTEGRATION_MANAGEMENT	1.1.3 研发项目集成管理	三级场景
TECHNOLOGICAL_DESIGN	1.2 工艺设计	二级场景
PROCESS_BASIC_INFORMATION_MANAGEMENT	1.2.1 工艺基础信息管理	三级场景
STRUCTURED_DATA_PROCESS	1.2.2 工艺数据结构化管理	三级场景
PROCESS_DESIGN_VERIFICATION_SIMULATION	1.2.3 工艺设计验证与仿真	三级场景
MARKETING_MANAGEMENT	1.3 营销管理	二级场景
MARKETING_PROCESS_DIGITAL_MANAGEMENT	1.3.1 营销过程数字化管理	三级场景
INTERNET_MARKETING	1.3.2 互联网营销	三级场景
PRODUCTION_SUPPLY_MARKETING	1.3.3 产供销协同	三级场景
PRECISION_MARKETING	1.3.4 精准营销	三级场景
AFTER_SALES_SERVICE	1.4 售后服务	二级场景
CUSTOMER SERVICE	1.4.1 客户服务管理	三级场景
ELECTRONIC_CUSTOMER_SERVICE	1.4.2 电子客户服务	三级场景
MAINTENANCE_SERVICE_MANAGEMENT	1.4.3 远程运维服务管理	三级场景
PRODUCT_LIFRCYCLE_DIGITALIZATION_OTHER	1.5 其他	二级场景
PRODUCT_LIFRCYCLE_DIGITALIZATION_OTHER_OTHER	其他	三级场景

PRODUCTION_DIGITALIZATION	2.生产执行数字化	一级场景
PLAN_SCHEDULING	2.1 计划排程	二级场景
DIGITAL_PLAN_MANAGEMENT	2.1.1 数字化计划管理	三级场景
COLLABORATIVE_DIGITALIZATION_PLAN	2.1.2 数字化计划协同	三级场景
DIGITAL_SCHEDULING_OPTIMIZATION	2.1.3 数字化排产与优化	三级场景
PRODUCTION_CONTROL	2.2 生产管控	二级场景
PRODUCTION_PROCESS_DIGITAL_MANAGEMENT	2.2.1 生产过程数字化管理	三级场景
AUTOMATED_PRODUCTION_ADVANCED_PROCESS_CONTROL	2.2.2 自动化生产作业(离散)/先进过程控制(流程)	三级场景
PROCESS_PARAMETER_ANALYSIS_OPTIMIZATION	2.2.3 工艺参数分析优化	三级场景
QUALITY_ASSURANCE	2.3 质量管理	二级场景
QUALITY_INFORMATION_MANAGEMENT	2.3.1 质量信息管理	三级场景
PRODUCT_QUALITY_TRACEABILITY	2.3.2 产品质量追溯	三级场景
QUALITY_ANALYSIS_OPTIMIZATION	2.3.3 质量分析与优化	三级场景
EQUIPMENT_MANAGEMENT	2.4 设备管理	二级场景
DIGITAL_EQUIPMENT_MANAGEMENT	2.4.1 数字化设备管理	三级场景
EQUIPMENT_OPERATION_MONITORING	2.4.2 设备运行实时监测	三级场景
EQUIPMENT_FAILURE_PREDICTION	2.4.3 设备故障预测	三级场景
SAFE_PRODUCT	2.5 安全生产	二级场景
DIGITAL_SAFE_PRODUCTION_MANAGEMENT	2.5.1 数字化安全生产管理	三级场景
PRODUCTION_SAFE_WARNING	2.5.2 生产安全预警	三级场景
ENERGY_MANAGEMENT	2.6 能耗管理	二级场景

ENERGY_CONSUMPTION_DATA_MONITORING	2.6.1 能耗数据实时监测	三级场景
ENERGY_USAGE_OPTIMIZATION	2.6.2 能源使用优化	三级场景
PRODUCTION_DIGITALIZATION_OTHER	2.7 其他	二级场景
PRODUCTION_DIGITALIZATION_OTHER_OTHER	其他	三级场景
SUPPLY_CHAIN_DIGITALIZATION	3.供应链数字化	一级场景
DIGITAL_PROCUREMENT_MANAGEMENT	3.1 采购管理	二级场景
SUPPLIER_DIGITAL_MANAGEMENT	3.1.1 供应商数字化管理	三级场景
MATERIAL_REQUIREMENTS_CALCULATION	3.1.2 物料需求计划生成	三级场景
SUPPLY_CHAIN_DIGITAL_COLLABORATION	3.1.3 供应链数字化协同	三级场景
WAREHOUSE_MANAGEMENT	3.2 仓储物流	二级场景
WAREHOUSE_OPERATION_DIGITAL_MANAGEMENT	3.2.1 仓储运行数字化管理	三级场景
AUTOMATED_WAREHOUSE_OPERATIONS	3.2.2 自动化仓储作业	三级场景
MATERIAL_PRECISION_DELIVERY	3.2.3 物料精准配送与物流监控	三级场景
SUPPLY_CHAIN_DIGITALIZATION_OTHER	3.3 其他	二级场景
SUPPLY_CHAIN_DIGITALIZATION_OTHER_OTHER	其他	三级场景
MANAGEMENT_DECISION_DIGITALIZATION	4.管理决策数字化	一级场景
FINANCIAL_MANAGEMENT	4.1 财务管理	二级场景
DIGITAL_FINANCIAL_MANAGEMENT	4.1.1 数字化财务管理	三级场景
BUSINESS_FINANCE_INTEGRATION	4.1.2 业财一体化	三级场景
HUMAN_RESOURCE_MANAGEMENT	4.2 人力资源	二级场景
DIGITAL_HUMAN_RESOURCE_MANAGEMENT	4.2.1 数字化人力资源管理	三级场景
COLLABORATIVE_OFFICE	4.3 协同办公	二级场景

INFORMATION_COLLABORATIVE_OFFICE	4.3.1 信息化协同办公	三级场景
DECISION_SUPPORT	4.4 决策支持	二级场景
INTELLIGENT_BUSINESS_DECISION_MAKING	4.4.1 智能经营决策	三级场景
MANAGEMENT_DECISION_DIGITALIZATION_OTHER	4.5 其他	二级场景
MANAGEMENT_DECISION_DIGITALIZATION_OTHER_OTHER	其他	三级场景
SCENC_OTHER	其他	一级场景
ARTIFICIAL_INTELLIGENCE_SCENE	人工智能应用场景	一级场景

所属地区行政码表:

省级行政区域码	省、直辖市级	地市行政区域码	市、区级
110000	北京市	110101	东城区
		110102	西城区
		110105	朝阳区
		110106	丰台区
		110107	石景山区
		110108	海淀区
		110109	门头沟区
		110111	房山区
		110112	通州区
		110113	顺义区
		110114	昌平区
		110115	大兴区
		110116	怀柔区
		110117	平谷区
110118	密云区		
110119	延庆区		
120000	天津市	120101	和平区
		120102	河东区
		120103	河西区
		120104	南开区

		120105	河北区
		120106	红桥区
		120110	东丽区
		120111	西青区
		120112	津南区
		120113	北辰区
		120114	武清区
		120115	宝坻区
		120116	滨海新区
		120117	宁河区
		120118	静海区
		120119	蓟州区
130000	河北省	130100	石家庄市
		130200	唐山市
		130300	秦皇岛市
		130400	邯郸市
		130500	邢台市
		130600	保定市
		130700	张家口市
		130800	承德市
		130900	沧州市
		131000	廊坊市
		131100	衡水市
140000	山西省	140100	太原市
		140200	大同市
		140300	阳泉市
		140400	长治市
		140500	晋城市
		140600	朔州市
		140700	晋中市
		140800	运城市
		140900	忻州市
		141000	临汾市
		141100	吕梁市

150000	内蒙古自治区	150100	呼和浩特市
		150200	包头市
		150300	乌海市
		150400	赤峰市
		150500	通辽市
		150600	鄂尔多斯市
		150700	呼伦贝尔市
		150800	巴彦淖尔市
		150900	乌兰察布市
		152200	兴安盟
		152500	锡林郭勒盟
		152900	阿拉善盟
210000	辽宁省	210100	沈阳市
		210200	大连市
		210300	鞍山市
		210400	抚顺市
		210500	本溪市
		210600	丹东市
		210700	锦州市
		210800	营口市
		210900	阜新市
		211000	辽阳市
		211100	盘锦市
		211200	铁岭市
		211300	朝阳市
		211400	葫芦岛市
220000	吉林省	220100	长春市
		220200	吉林市
		220300	四平市
		220400	辽源市
		220500	通化市
		220600	白山市
		220700	松原市
		220800	白城市

		222400	延边朝鲜族自治州
230000	黑龙江省	230100	哈尔滨市
		230200	齐齐哈尔市
		230300	鸡西市
		230400	鹤岗市
		230500	双鸭山市
		230600	大庆市
		230700	伊春市
		230800	佳木斯市
		230900	七台河市
		231000	牡丹江市
		231100	黑河市
		231200	绥化市
		232700	大兴安岭地区
310000	上海市	310101	黄浦区
		310104	徐汇区
		310105	长宁区
		310106	静安区
		310107	普陀区
		310109	虹口区
		310110	杨浦区
		310112	闵行区
		310113	宝山区
		310114	嘉定区
		310115	浦东新区
		310116	金山区
		310117	松江区
		310118	青浦区
		310120	奉贤区
310151	崇明区		
320000	江苏省	320100	南京市
		320200	无锡市
		320300	徐州市
		320400	常州市

		320500	苏州市
		320600	南通市
		320700	连云港市
		320800	淮安市
		320900	盐城市
		321000	扬州市
		321200	泰州市
		321300	宿迁市
330000	浙江省	330100	杭州市
		330200	宁波市
		330300	温州市
		330400	嘉兴市
		330500	湖州市
		330600	绍兴市
		330700	金华市
		330800	衢州市
		330900	舟山市
		331000	台州市
		331100	丽水市
340000	安徽省	340100	合肥市
		340200	芜湖市
		340300	蚌埠市
		340400	淮南市
		340500	马鞍山市
		340600	淮北市
		340700	铜陵市
		340800	安庆市
		341000	黄山市
		341100	滁州市
		341200	阜阳市
		341300	宿州市
		341500	六安市
		341600	亳州市
341700	池州市		

		341800	宣城市
350000	福建省	350100	福州市
		350200	厦门市
		350300	莆田市
		350400	三明市
		350500	泉州市
		350600	漳州市
		350700	南平市
		350800	龙岩市
		350900	宁德市
360000	江西省	360100	南昌市
		360400	九江市
		360500	新余市
		360600	鹰潭市
		360700	赣州市
		360800	吉安市
		360900	宜春市
		361000	抚州市
		361100	上饶市
370000	山东省	370100	济南市
		370200	青岛市
		370300	淄博市
		370400	枣庄市
		370500	东营市
		370600	烟台市
		370700	潍坊市
		370800	济宁市
		370900	泰安市
		371000	威海市
		371100	日照市
		371300	临沂市
		371400	德州市
		371500	聊城市
371600	滨州市		

		371700	菏泽市
410000	河南省	410100	郑州市
		410200	开封市
		410300	洛阳市
		410400	平顶山市
		410500	安阳市
		410600	鹤壁市
		410800	焦作市
		410900	濮阳市
		411000	许昌市
		411100	漯河市
		411200	三门峡市
		411300	南阳市
		411400	商丘市
		411500	信阳市
		411600	周口市
411700	驻马店市		
420000	湖北省	420100	武汉市
		420200	黄石市
		420300	十堰市
		420500	宜昌市
		420600	襄阳市
		420700	鄂州市
		420800	荆门市
		420900	孝感市
		421000	荆州市
		421100	黄冈市
		421200	咸宁市
		421300	随州市
		422800	恩施土家族苗族自治州
430000	湖南省	430100	长沙市
		430200	株洲市
		430300	湘潭市
		430400	衡阳市

		430500	邵阳市
		430600	岳阳市
		430700	常德市
		430800	张家界市
		430900	益阳市
		431000	郴州市
		431100	永州市
		431200	怀化市
		431300	娄底市
		433100	湘西土家族苗族自治州
440000	广东省	440100	广州市
		440200	韶关市
		440300	深圳市
		440400	珠海市
		440500	汕头市
		440600	佛山市
		440700	江门市
		440800	湛江市
		440900	茂名市
		441200	肇庆市
		441300	惠州市
		441400	梅州市
		441500	汕尾市
		441600	河源市
		441700	阳江市
		441800	清远市
		441900	东莞市
		442000	中山市
		445100	潮州市
		445200	揭阳市
445300	云浮市		
450000	广西壮族自治区	450100	南宁市
		450200	柳州市
		450300	桂林市

		450400	梧州市
		450500	北海市
		450600	防城港市
		450700	钦州市
		450800	贵港市
		450900	玉林市
		451000	百色市
		451100	贺州市
		451200	河池市
		451300	来宾市
		451400	崇左市
460000	海南省	460100	海口市
		460200	三亚市
		460300	三沙市
		460400	儋州市
500000	重庆市	500101	万州区
		500102	涪陵区
		500103	渝中区
		500104	大渡口区
		500105	江北区
		500106	沙坪坝区
		500107	九龙坡区
		500108	南岸区
		500109	北碚区
		500110	綦江区
		500111	大足区
		500112	渝北区
		500113	巴南区
		500114	黔江区
		500115	长寿区
		500116	江津区
		500117	合川区
		500118	永川区
		500119	南川区

		500120	璧山区
		500151	铜梁区
		500152	潼南区
		500153	荣昌区
		500154	开州区
		500155	梁平区
		500156	武隆区
510000	四川省	510100	成都市
		510300	自贡市
		510400	攀枝花市
		510500	泸州市
		510600	德阳市
		510700	绵阳市
		510800	广元市
		510900	遂宁市
		511000	内江市
		511100	乐山市
		511300	南充市
		511400	眉山市
		511500	宜宾市
		511600	广安市
		511700	达州市
		511800	雅安市
		511900	巴中市
		512000	资阳市
		513200	阿坝藏族羌族自治州
		513300	甘孜藏族自治州
513400	凉山彝族自治州		
520000	贵州省	520100	贵阳市
		520200	六盘水市
		520300	遵义市
		520400	安顺市
		520500	毕节市
		520600	铜仁市

		522300	黔西南布依族苗族自治州
		522600	黔东南苗族侗族自治州
		522700	黔南布依族苗族自治州
530000	云南省	530100	昆明市
		530300	曲靖市
		530400	玉溪市
		530500	保山市
		530600	昭通市
		530700	丽江市
		530800	普洱市
		530900	临沧市
		532300	楚雄彝族自治州
		532500	红河哈尼族彝族自治州
		532600	文山壮族苗族自治州
		532800	西双版纳傣族自治州
		532900	大理白族自治州
		533100	德宏傣族景颇族自治州
		533300	怒江傈僳族自治州
533400	迪庆藏族自治州		
540000	西藏自治区	540100	拉萨市
		540200	日喀则市
		540300	昌都市
		540400	林芝市
		540500	山南市
		540600	那曲市
		542500	阿里地区
610000	陕西省	610100	西安市
		610200	铜川市
		610300	宝鸡市
		610400	咸阳市
		610500	渭南市
		610600	延安市
		610700	汉中市
		610800	榆林市

		610900	安康市
		611000	商洛市
620000	甘肃省	620100	兰州市
		620200	嘉峪关市
		620300	金昌市
		620400	白银市
		620500	天水市
		620600	武威市
		620700	张掖市
		620800	平凉市
		620900	酒泉市
		621000	庆阳市
		621100	定西市
		621200	陇南市
		622900	临夏回族自治州
		623000	甘南藏族自治州
630000	青海省	630100	西宁市
		630200	海东市
		632200	海北藏族自治州
		632300	黄南藏族自治州
		632500	海南藏族自治州
		632600	果洛藏族自治州
		632700	玉树藏族自治州
		632800	海西蒙古族藏族自治州
640000	宁夏回族自治区	640100	银川市
		640200	石嘴山市
		640300	吴忠市
		640400	固原市
		640500	中卫市
650000	新疆维吾尔自治区	650091	新疆生产建设兵团
		650100	乌鲁木齐市
		650200	克拉玛依市
		650400	吐鲁番市
		650500	哈密市

		652300	昌吉回族自治州
		652700	博尔塔拉蒙古自治州
		652800	巴音郭楞蒙古自治州
		652900	阿克苏地区
		653000	克孜勒苏柯尔克孜自治州
		653100	喀什地区
		653200	和田地区
		654000	伊犁哈萨克自治州
		654200	塔城地区
		654300	阿勒泰地区