

容器服务

面向 Agent 的操作指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

面向 Agent 的操作指南

使用 Agent / TCCLI 管理容器服务（TKE）

面向 Agent 的操作指南

使用 Agent / TCCLI 管理容器服务（TKE）

最近更新时间：2026-07-22 11:38:02

本文介绍如何在**不依赖控制台逐步点击**的情况下，使用腾讯云命令行工具（TCCLI）以及支持 MCP 的 AI Agent（如 Claude Code、Cursor、Codex、VS Code 等）查询与执行容器服务（TKE）相关操作。

若您只需要通过控制台创建和管理集群，请参见 [快速创建一个标准集群](#)。

适用场景

在以下场景中，建议使用本文路径：

- 需要用**命令行**批量查询、创建或变更 TKE 资源，而不是在控制台逐项点击。
- 需要让 **AI Agent** 根据文档生成可执行的 `tccli` 命令，并在您确认后执行。
- 已熟悉 Kubernetes，希望用云厂商 CLI 完成集群、节点池、网络、凭证等云侧操作。

能力边界

您要做什么	阅读哪里
理解产品概念、计费、控制台操作	容器服务产品文档
查阅 API 入参、出参与错误码	容器服务 API 文档
安装、配置通用 TCCLI	腾讯云命令行工具
获取可复制的 <code>tccli tke / tccli tcr</code> 操作步骤	TCCLI Agent 文档站 （下文简称“Agent 文档”）

- 说明：**
- Agent 文档覆盖的是 **TCCLI 可达** 的 TKE / TCR 操作，每条命令附带可验证的预期输出与常见故障处理思路。
 - 部分能力仅存在于控制台或独立产品面（例如部分可视化运维、部分计费运营能力），**没有对应的 `tccli` 接口**。此类能力请继续使用本产品文档与控制台，勿在 Agent 文档中查找对应命令。
 - API 契约以本站 API 文档与线上接口为准；Agent 文档侧重**可执行命令路径**，二者互补，不互相替代。

准备工作

1. 已注册腾讯云账号并完成实名认证。
2. 已开通容器服务，并完成服务授权（若控制台首次进入时提示授权）。

3. 已准备具备所需权限的 CAM 密钥或角色（建议使用子用户 + 最小权限）。
4. 已在本地或 CI 环境安装 TCCLI，并完成凭证配置。安装与配置请参见 [腾讯云命令行工具](#)。
5. （可选）已安装支持 MCP 的 AI 编程助手或 Agent 运行时。

完成凭证配置后，可用下列命令做快速检查（将地域替换为您的实际地域）：

```
tccli tke DescribeClusters --region ap-guangzhou --Limit 1
```

- **预期：**返回 JSON，包含 `TotalCount` 与 `Clusters` 字段（TCCLI 默认会剥离外层 `Response` 包装）。
- **若返回 `AuthFailure`：**请先检查密钥、权限与默认地域配置，再继续后续步骤。

方式一：MCP 接入 AI Agent（推荐）

Agent 文档站点提供只读 MCP（Model Context Protocol）服务。将 MCP 接入 Agent 后，Agent 可检索文档、拉取整页内容、按自然语言提问，文档站页面菜单中提供 **Connect with MCP**。



The screenshot shows the 'TCCLI-Agent-Handbook' website. The main content area is titled '安装 TCCLI' (Install TCCLI) and includes a sub-header '概述' (Overview). The right-hand sidebar contains a '连接 MCP' (Connect MCP) button, which is highlighted with a red box. This button is part of a list of options for connecting to various AI agents, including 'GitBook 助手', '复制到 VSCode', '连接到 Claude Code', and '连接到 Codex'.

MCP 地址

```
https://tccli-agent.gitbook.io/tccli/~gitbook/mcp
```

MCP 可提供的能力

能力	说明
搜索文档	按关键词检索 TKE / TCR 的 TCCLI 操作说明。
读取页面	按 URL 获取完整 Markdown 页面。
智能问答	用自然语言提问，返回带出处的答案。

 注意：

安全提示： MCP 服务仅用于**读取文档**，不会代替您调用腾讯云 API。执行 `tccli` 写操作（创建、删除、变更）仍须在您自己的终端或受控环境中进行，并使用您本人的凭证。请勿将密钥粘贴到不可信对话中。

在 Claude Code 中接入

```
claude mcp add --transport http tccli-agent-docs \
https://tccli-agent.gitbook.io/tccli/~gitbook/mcp
```

接入后，在会话中执行 `/mcp` 确认连接状态，然后可让 Agent 列出工具并查询文档。

在 Cursor 中接入

在用户级或项目级 `mcp.json` 中增加：

```
{
  "mcpServers": {
    "tccli-agent-docs": {
      "url": "https://tccli-agent.gitbook.io/tccli/~gitbook/mcp"
    }
  }
}
```

保存后在 Cursor 的 MCP 设置中确认服务已启用。

在 Codex 中接入

```
codex mcp add tccli-agent-docs \
https://tccli-agent.gitbook.io/tccli/~gitbook/mcp
```

在 VS Code 中接入

在 `mcp.json` 中配置：

```
{
  "mcpServers": {
    "tccli-agent-docs": {
      "type": "http",
      "url": "https://tccli-agent.gitbook.io/tccli/~gitbook/mcp"
    }
  }
}
```

接入后如何验证

可向 Agent 发送如下提示词（仅查询，不执行写操作）：

请列出 `tccli-agent-docs` MCP 提供的工具。
 然后查询：如何使用 `tccli` 在 `ap-guangzhou` 创建一个托管集群？
 请只返回可复制命令与预期输出说明，不要执行任何会变更云资源的命令。

若工具列表可见，且回答中包含可定位的文档来源与 `tccli` 命令示例，则说明接入成功。

方式二：供自定义 Agent / 自动化系统消费

若您自建 Agent 或知识库，可使用下列机器可读入口：

入口	地址	用途
站点索引	https://tccli-agent.gitbook.io/tccli/llms.txt	获取全站页面清单
全量快照	https://tccli-agent.gitbook.io/tccli/llms-full.txt	获取已发布文档的 Markdown 汇总
单页 Markdown	任意文档页 URL 末尾增加 <code>.md</code>	拉取单页原文

示例：

```
# 拉取首页 Markdown
curl -sL "https://tccli-agent.gitbook.io/tccli/zong-lan/readme.md"
```

说明：
具体页面路径以文档站目录为准；若路径调整，请以 `llms.txt` 中的链接为准。

使用建议与注意事项

- 1. **先只读、后写入：**建议 Agent 与脚本默认使用 `Describe*` / `List*` 类查询验证环境，确认地域与权限后再执行创建、删除等写操作。
- 2. **最小权限：**为自动化与 Agent 使用的子用户配置完成任务所需的最小 CAM 策略，避免使用主账号密钥。
- 3. **确认目标资源：**删除集群、缩容节点池等操作具有业务影响，执行前请二次确认集群 ID、地域与保护开关。
- 4. **版本与字段：**TKE 存在多 API 版本差异时，以 Agent 文档中的版本说明与 `tccli ... help --detail` 为准。
- 5. **费用：**通过 CLI 或 Agent 创建的资源同样会产生费用，计费规则请参见本产品 [购买指南](#)。

反馈与支持

问题类型	建议反馈渠道
Agent 文档中的命令过时、字段错误、步骤缺失	让 Agent 按照 skill 中的 Issues Schema 对 仓库 进行反馈。
产品功能、控制台行为、计费与 SLA	本页底部“文档是否有帮助/我的反馈”，或 联系我们 。
TCCLI 通用安装与配置问题	腾讯云命令行工具 文档与对应反馈入口。

如果您在使用过程中发现本页描述与线上产品不一致，请向仓库提交 [ISSUES](#) 告知我们，以便持续改进。

相关文档

- 快速创建一个标准集群
- 容器服务 API 概览
- 腾讯云命令行工具
- TCCLI Agent 文档站
- 联系我们