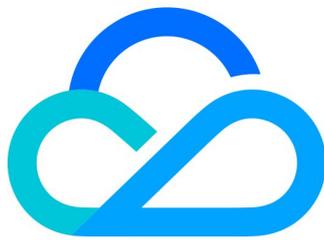


# 腾讯云搜 快速入门



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2024 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。

# 快速入门

最近更新时间：2024-03-14 10:10:43

以接入一个应用类 App 的应用搜索为例。通过该示例将展示如何完成一个搜索服务，并了解应用接入的流程。

在 腾讯云搜 TCS 产品介绍页 单击**立即申请**，进入“腾讯云搜内测申请”页面，提交内测申请。申请审核通过的用户可直接进入腾讯云搜控制台，然后根据系统提示创建应用。

## 创建应用

创建应用的目的是需要开发者告诉我们应用的基本信息、用于搜索的字段是哪些，并设置好每个字段的搜索属性。

### 填写基本信息

- 应用名称：应用的名称，例如，XX公司\_XX产品\_XX应用。
- 应用描述：填写所创建的应用信息、需求信息等，以便于管理员审核。

新建应用

[帮助中心](#) [联系我们](#)

基本信息填写

定义应用结构

确认设置

创建成功



\*应用名称：

请填写应用的名称，可由中文、英文、数字或下划线组成，不超过20个字符。

\*应用描述：

请简单的描述您的应用

0/600

保存并下一步

### 定义应用结构

开发者需要在“定义应用结构”页面配置用于搜索服务的数据。这些数据将用于搜索结果的召回、排序、筛选等。用户可以采用“用户自定义”模板或其他内置模板。其中资讯类模板、小说类模板和应用类模板为典型的数据模

板，相对于用户自定义模板，融合了大量纠错、排序方面的经验与模型。

新建应用

[帮助中心](#) [联系我们](#)



### 配置文本域字段：

文本域适合于文本类型的数据，是希望被用户搜索到的字段，主要用于搜索结果的召回。

- **字段名称：**数据字段名，仅支持英文和下划线，必填。
- **字段描述：**描述该字段代表的含义，选填，对搜索结果无影响。
- **数据长度：**指该字段文本的最大长度，允许设置一个长文本字段。
- **重要性：**对影响搜索结果排序的因子“文本相关性”造成影响。主要有不重要、一般、重要、很重要和非常重要五种层级。

如应用网站的应用名、应用别名、开发者名、app描述均属于文本域字段。详见下图：

文本域字段 ?

[配置说明](#)

编号	字段名称	字段描述	数据长度	重要性	摘要	操作
1	<input type="text" value="TA"/>	<input type="text" value="应用名"/>	<input type="text" value="短文本"/>	<input type="text" value="重要"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">删除</a>
2	<input type="text" value="TB"/>	<input type="text" value="应用别名"/>	<input type="text" value="短文本"/>	<input type="text" value="一般"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">删除</a>
3	<input type="text" value="TC"/>	<input type="text" value="开发者名"/>	<input type="text" value="短文本"/>	<input type="text" value="一般"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">删除</a>
4	<input type="text" value="TD"/>	<input type="text" value="app描述"/>	<input type="text" value="短文本"/>	<input type="text" value="重要"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">删除</a>

[+ 马上添加](#)

### 配置数值域字段：

数值域字段适用于数值类型的数据。如评分、下载量、大小、评论量等。该字段中的字符串值必须可以转化为数字，主要用于搜索的排序。

数值域字段必须包含一个主键和权威字段。

- **主键：**用来唯一标识一条数据，该字段用于向您返回结果时使用。此字段必须为可转化为数字的值，该值建议在 uint64\_t 的范围内，采用 Hash 值等产生。

- **权威字段**：数值域中最能代表一条数据好坏的数值字段。例如，视频可以以播放量衡量好坏，商城以交易量衡量。云搜排序模块会给予权威数值高的结果进行打分调权，提升排序，权威度低的适当降低排序。
- **数据类型**：用户根据该数值可能的最大范围来选择，如果实际值超过配置的范围，将会出错。经纬度只能选择浮点型。

如应用网站中 appid、下载量、装机量、应用评分数属于数值域字段。其中 appid 属于主键；五星评分数属于权威，最能代表一个应用的重要程度。详见下图：

#### 数值域字段 ?

提示：请慎重设置主键，未来对记录的更新和删除只能通过主键进行。

编号	字段名称	字段描述	数据类型	权威	主键 <span>?</span>	操作
5	NA	appid	无符号整型 ▼	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	删除
6	NB	下载量	无符号整型 ▼	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除
7	NC	装机量	无符号整型 ▼	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除
8	ND	开发公司ID	无符号整型 ▼	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除
9	NE	五星评分数	无符号整型 ▼	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除
10	NF	四星评分数	无符号整型 ▼	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除
11	NG	三星评分数	无符号整型 ▼	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除
12	NH	两星评分数	无符号整型 ▼	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除
13	NI	一星评分数	无符号整型 ▼	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除

[+ 马上添加](#)

#### 分类域字段配置：

用于分类检索的字段，主要满足对搜索结果按照分类筛选的需求，不用于搜索。将不进行分词处理，整体创建索引。字段可根据需要添加，如下图，添加完成后，单击**保存并下一步**。

#### 分类域字段 ?

编号	字段名称	字段描述	操作
14	不超过20个英文字符	字段描述	删除

[+ 马上添加](#)

上一步

保存并下一步

#### 确认明细

明细展示应用之前所填写的所有信息，包括应用基本信息、应用结构等，以便于用户确认。根据页面提示完成确认信息后，由于需要为您配置服务，因此需花费一些时间。

#### 创建成功

创建成功后，如果您是首次使用，建议您选择体验版，可以免费试用一段时间，最多可以拥有5个体验版应用。单击【现在试用】进行试用。如果您已经试用过，也可以直接购买搜索服务，购买流程详见 [购买指导](#)。

新建应用

[帮助中心](#) [联系我们](#)



创建成功，请选择搜索服务

<p><b>体验版</b></p> <p>30元/月</p> <p><b>免费试用15天</b></p> <p>文档量：0.1G</p> <p>每秒搜索请求峰值：10次</p> <p>高级服务</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>普通分词</li> <li>按域检索</li> </ul> <p>您还有 3 次免费试用机会</p> <p><a href="#">现在试用</a></p>	<p><b>专业版</b></p> <p>45 ~ 8500元/月</p> <p>文档量：0.2G ~ 100G</p> <p>每秒搜索请求峰值：10次 ~ 100次</p> <p>高级服务</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>普通分词</li> <li>按域检索</li> <li>位置服务</li> <li>高级排序</li> <li>智能联想</li> </ul> <p><a href="#">立即购买</a></p>	<p><b>极速版</b></p> <p>250 ~ 不限元/月</p> <p>文档量：1G ~ 1000G</p> <p>每秒搜索请求峰值：10次 ~ 10000次</p> <p>高级服务</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>普通分词</li> <li>按域检索</li> <li>位置服务</li> <li>高级排序</li> <li>智能联想</li> <li>高级纠错</li> <li>极速查询</li> </ul> <p><a href="#">立即购买</a></p>
--	--	--

[教程选择](#)  
[加入技术交流群](#)

单击[现在试用](#)后，您已获得试用权限，将进入如下页面。

基本信息

[上传数据](#) [体验测试](#) [删除应用](#)

测试去 (ID : 38420002) 安全凭证 : secretKey

应用描述 : 测试2 创建时间 : 2016-01-15 14:51:44

**免费试用中** 还剩 6 天

---

文档量 :  0 / 0.1G

本月每秒搜索请求量峰值 : 0 / 10次

[立即选购](#) 您还可以选择更高级的服务

[暂停服务](#)

## 数据上传

搜索先要有数据，您需要按照创建应用时设置的字段及属性，提供相应的数据。腾讯云搜现阶段支持 API、SDK、页面文件上传三种方式。

通过 API、SDK 上传数据，请参照 API 使用手册。本文通过页面文件上传的方式体验此功能。接口使用方法详见 [API 使用说明](#)。

在应用管理 > 基本信息中，单击上传数据。

应用管理

[帮助中心](#) [联系我们](#)

testjx

+

### 基本信息

上传数据

体验测试

删除应用

testjx (ID : 84890002)

安全凭证: [secretKey](#)

应用描述: 测试使用

创建时间: 2020-04-29 11:08:30

免费试用中 还剩 0 天

文档量: 0.001G / 0.1G

本日每秒搜索请求量峰值: 0 / 10次

[立即选购](#)

您还可以选择更高级的服务

暂停服务

数据格式为 json 格式，可参考数据模板添加。如果您的配置为：

### 文本字段

编号	字段名称	字段描述	数据长度	重要性	操作
1	TA	标题	短文本	重要	删除
2	TB	正文	短文本	一般	删除

[+ 马上添加](#)

### 数值字段

编号	字段名称	字段描述	数据类型	权威	主键	操作
3	NA	新闻ID	无符号整型	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	删除
4	NC	新闻类型	有符号整型	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	删除

[+ 马上添加](#)

则您可以按照如下提供数据：

```

{
  "content": {
    "TA": "新闻一",
    "TB": "小王家种出了新型可食用植物",
    "NA": "12304",
    "NB": "民生类",
  },
  {
    "TA": "新闻二",
    "TB": "娱乐圈新出一女生组合",
    "NA": "12305",
    "NB": "娱乐类",
  },
  "op_type": "add"
}

```

## 搜索

上传数据后，可在[应用管理](#) > [体验测试](#)中体验搜索服务。腾讯云搜还可以通过 API、SDK 检索接口进行搜索，接口使用方法详见 [API 使用说明](#)。单击[高级搜索](#)可体验更多搜索参数配置。

[应用管理](#) > [体验测试](#)

[帮助中心](#) [联系我们](#)

+

请输入与您的应用相关的内容进行搜索

搜索

高级搜索

### 高级搜索设置

部分

#### 业务参数

是否Smartbox: <input type="text" value="否"/>	打开高亮: <input type="text" value="打开"/>	二次检索: <input type="text" value="关闭"/>
分类检索: <input type="text" value="[C:CA:example]"/>	数值过滤: <input type="text" value="[N:AA:41:41]"/>	最大返回篇数: <input type="text" value="300"/>
排序类型: <input type="text" value="文本相关性降序"/>		

---

至此，您已经享受了基本的搜索服务。如果您对搜索服务有更高的需求，可以参照高级组件部分进行配置。同时，可以在**应用管理**中修改上面创建应用过程中的配置。