

# 游戏数据库 TcaplusDB

## 购买指南

## 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2020 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。

# 购买指南

最近更新时间：2020-05-21 10:20:44

## 计费规则

**TcaplusDB 每日费用 = 容量每日费用 + 预留读每日费用 + 预留写每日费用**

### 名词解释

- **容量**：主键列列名及属性列列名会在每行记录中计算入数据大小。
- **预留读**：以每秒1次4KB单行读操作作为1个预留读 CU ( Capacity Unit , 能力单元 )。
- **预留写**：以每秒1次4KB单行写操作作为1个预留写 CU ( Capacity Unit , 能力单元 )。
- **CU 计算规则**：每个请求响应完成后独立算CU，然后再累加，按请求、响应中大的数值进行结算。不足4KB的按4KB算，超过4KB的以倍数算，多出部分按4KB算。例如，1秒内，1KB的请求操作带来9KB的响应。由于响应的大小大于请求的大小，所以按响应的值进行估算。9KB是4KB的2倍，算2个CU，另外多出1KB，按1CU算，合计3个CU。

## 计费模式

计费模式为按量计费（后付费）。

## 价格表

地区	容量（元/GB/天）	预留读（元/CU/天）	预留写（元/CU/天）
中国大陆	0.036	0.013	0.030
北美	0.040	0.014	0.038
德国法兰克福	0.041	0.015	0.039
新加坡	0.042	0.017	0.040
中国香港	0.038	0.013	0.038
日本	0.038	0.013	0.038

说明：

- 单表申请常规限制需求：
  - 容量单表最低1GB，不超过300GB。
  - 预留读单表最低60CU，不超过80万CU。
  - 预留写单表最低20CU，不超过26万CU。
- 如果存储申请超出单表限制需求，需 [联系我们](#) 签订线下合同。

- 申请存储产品时，会计算账号内的余额是否足够，不够会创建失败，余额够时，创建表会冻结按容量 × 单价1天的金额。
- 每天凌晨会结算扣除上一天的费用。
- 费用不足时会触发访问服务时被拒，欠费不超过7天数据会保留，超过7天数据会被清空。

## 结算周期

按天结算，次日自动对前一天服务产生的费用进行扣费，如双方对账单有争议应协商解决，协商不成以系统数据为准。

## 计费示例

例如您在上海地域新创建一个表格，选取默认的预留读、写、容量参数，即80次/s预留读访问，26次/s预留写访问，1GB预留容量。

假设您的应用程序在表创建的前10天，用户每天应用程序与该表交互的读、写访问频率峰值都未超过80次/s读（以每秒1次4KB单行读算作一次读操作）、26次/s写（以每秒1次4KB单行写算作一次写操作），并且表格总数据量未超过1GB。

在第11天，由于业务推广访问量增长，应用程序与该表交互增多，读写访问频率逼近并超过预设值上限，峰值达到了100次/s读、30次/s写，数据总量达到1.5GB。TcaplusDB 对于业务超过预留读、写请求阈值的尖峰流量并不会直接拦截，允许少量请求超过阈值上限并建议用户扩容，对于大量超过阈值上限的请求，将返回限流错误码。

从第12天开始，用户根据应用程序需求选择对表格进行扩容操作，将读、写、容量参数扩容至800次/s预留读访问、500次/s预留写访问、5GB预留容量。接下来的10天，业务趋于稳定，稳定在800次/s读、500次/s写、5GB容量以下，持续到第30天。

则1 - 30日（当月）使用情况和相应费用如下：

时间范围 (日)	容量 (GB)	读请求 (CU)	写请求 (CU)	费用计算	说明
1 - 10	1	80	26	$(1\text{GB} \times 0.036\text{元/GB/天} + 80\text{CU} \times 0.013\text{元/CU/天} + 26\text{CU} \times 0.030\text{元/CU/天}) \times 10\text{天} = 18.56\text{元}$	没有超过预留量上限的用量，按照预留量计算
11	1.5	100	30	$(1.5\text{GB} \times 0.036\text{元/GB/天} + 100\text{CU} \times 0.013\text{元/CU/天} + 30\text{CU} \times 0.030\text{元/CU/天}) \times 1\text{天} = 2.254\text{元}$	超过预留量上限，但未超过200%的，按照实际访问峰值计算
12 - 30	5	800	500	$(5\text{GB} \times 0.036\text{元/GB/天} + 800\text{CU} \times 0.013\text{元/CU/天} + 500\text{CU} \times 0.030\text{元/CU/天}) \times 19\text{天} = 486.02\text{元}$	扩容后，按照新的读写预留量计算
费用总计	-	-	-	$18.56\text{元} + 2.254\text{元} + 486.02\text{元} = 506.834\text{元}$	-