

阿里云 表格存储

使用限制

文档版本：20180918

法律声明

阿里云提醒您 在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按 Ctrl + A 选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	1
通用约定.....	1
1 使用限制.....	1

1 使用限制

以下为表格存储的限制项说明，部分限制范围表明用户能够使用的最大值，并不为建议值。为保证更好的性能，请合理设计表结构和单行数据大小。

限制项	限制范围	说明
一个阿里云用户账号下可以保有实例数	10	如有需求提高上限，请 提交工单 。
一个实例中表的个数	64	如有需求提高上限，请 提交工单 。
实例名字长度	3-16 Bytes	字符集为 [a-z, A-Z, 0-9] 和连字符 (-)，首字符必须是字母且末尾字符不能为连字符 (-)。实例名称不能包含 ['ali', 'ay', 'ots', 'taobao', 'admin'] 这几个单词
表名长度	1-255 Bytes	字符集为 [a-z, A-Z, 0-9] 和下划线 (_)，首字符必须是字母或下划线 (_)。
列名长度限制	1-255 Bytes	字符集为 [a-z, A-Z, 0-9] 和下划线 (_)，首字符必须是字母或下划线 (_)。
主键包含的列数	1-4	至少 1 列，至多 4 列。
String 类型主键列列值大小	1 KB	单一主键列 String 类型的列列值大小上限 1 KB。
String 类型属性列列值大小	2 MB	单一属性列 String 类型的列列值大小上限 2 MB。
Binary 类型主键列列值大小	1 KB	单一主键列 Binary 类型的列列值大小上限 1 KB。
Binary 类型属性列列值大小	2 MB	单一属性列 Binary 类型的列列值大小上限 2 MB。
一行中属性列的个数	不限制	不限制单一行拥有的属性列个数。
一次请求写入的属性列的个数	1024 列	PutRow、UpdateRow 或 BatchWriteRow 操作时，单行

限制项	限制范围	说明
		写入的属性列的个数不能超过 1024 列。
单行数据大小	不限制	不限制单一行中所有列名与列值总和大小。
单表的预留读写吞吐量	0-5000	如有需求提高上限，请 提交工单 。
读请求中 columns_to_get 参数的列的个数	0-128	读请求一行数据中获取的列的最大个数。
表级别操作 QPS	10	一个实例的表级别操作每秒不超过 10 次，表级别操作见 表操作 。
单表 UpdateTable 的次数	上调：无限制，下调：无限制	需要遵循单表的调整频率限制。
单表 UpdateTable 的频率	每 2 分钟 1 次	单表在 2 分钟之内，最多允许调整 1 次预留读/写能力值。
BatchGetRow 一次操作请求读取的行数	100	N/A
BatchWriteRow 一次操作请求写入行数	200	N/A
BatchWriteRow 一次操作的数据大小	4 MB	N/A
GetRange 一次返回的数据	5000 行或者 4 MB	一次返回数据的行数超过 5000 行，或者返回数据的数据大小大于 4 MB。满足以上任一条件时，超出上限的数据将会按行级别被截掉并返回下一行数据主键信息。
一次 HTTP 请求 Request Body 的数据大小	5 MB	N/A