**注册表元素大小限制**

下表标识了各种注册表元素的大小限制。

有关标准和最新格式的说明，请参阅 [注册表文件](https://learn.microsoft.com/zh-cn/windows/win32/sysinfo/registry-files)。

展开表

| **Registry 元素** | **大小限制** |
| --- | --- |
| 项名 | 255 个字符。 键名称包括注册表中项的绝对路径，始终从基键开始，例如，HKEY\_LOCAL\_MACHINE。 |
| 值名称 | 16，383 个字符。 **Windows 2000：** 260 个 ANSI 字符或 16，383 个 Unicode 字符。 |
| 值 | 可用内存 (最新格式) 1 MB (标准格式) |
| 树 | 注册表树的深度可以为 512 级。 通过单个注册表 API 调用，一次最多可以创建 32 个级别。 |

(超过 2，048 字节的长值) 应存储在文件中，文件的位置应存储在注册表中。 这有助于注册表高效执行。

文件位置可以是值的名称或值的数据。 位置字符串中的每个反斜杠前面必须有另一个反斜杠作为转义字符。 例如，指定“C：\\mydir\\myfile”以存储字符串“C：\mydir\myfile”。 如果某个文件位置在键名称的 255 个字符限制内且不包含反斜杠（键名称中不允许），则文件位置也可以是键的名称。