Table build-in access 说明

Table[row参数][col参数]

所有build-in access 需要做到以下内容：

1. 可以直接return 一个value 或 list 或 list of list
2. 可以改写原Table中的值(或批量改写)，并update lenmap
3. 可以删除行，删除列，或者把原entry的value变成None，所有改动会与原Table同步

返回值：

Table[单个row参数] return Row

class Row(list):

继承list class，

self.Table = 原Table 用来同步改动

Table[多行row参数] return Rows

Rows(list of list)

继承 list class，

self.Table = 原Table 用来同步改动

注意：这里的list都是copy原Table中的table的地址，不是deep copy！！！

这里的修改可以直接修改list，原list也会更着改动

del Table[单个row参数]： 单个row会从原Table中被删除（注意update lenmap）

del Table[多行row参数]：多个row 会从原Table中被删除（注意update lenmap）

table access return value 表格：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 解释 | return value | None （不加参数） | [m] （第m列） | ["b"] （attrubue name = "b"） | [:] | [n:m] | T["a","b"..] | T[n,m...] |
| 第n行 | T[n] | Row(list) | value | value | 和不加[:]一样 | Row(list) | Row(list) | Row(list) |
| primary key = a | T["a"] | Row(list) | value | value | 和不加[:]一样 | Row(list) | Row(list) | Row(list) |
| primary key = a,b,c | T["a,b..."] | Row(list) | value | value | 和不加[:]一样 | Row(list) | Row(list) | Row(list) |
| 全部 | T[:] | Rows(list of list) | list of value | list of value | 和不加[:]一样 | Rows(list of list) | Rows(list of list) | Rows(list of list) |
| 第n行到第m行 | T[n:m] | Rows(list of list) | list of value | list of value | 和不加[:]一样 | Rows(list of list) | Rows(list of list) | Rows(list of list) |
| primary key = “a” 或者“b”… | T["a","b"..] | Rows(list of list) | list of value | list of value | 和不加[:]一样 | Rows(list of list) | Rows(list of list) | Rows(list of list) |
| primary key = “a1,a2” 或者“b1...”… | T["a1,a2..","b1.."..] | Rows(list of list) | list of value | list of value | 和不加[:]一样 | Rows(list of list) | Rows(list of list) | Rows(list of list) |
| 第n,m,k 行 | T[n,m,k...] | Rows(list of list) | list of value | list of value | 和不加[:]一样 | Rows(list of list) | Rows(list of list) | Rows(list of list) |

输入 Table[:] parameter会是slice(None, None, None)

输入 Table[n] parameter会是int n

输入 Table[“a”] parameter会是string a

输入 Table[x,y,z] parameter会是 (x,y,z)

输入 Table[[x,y,z]] parameter 会是[x,y,z]