从字符数组中截取字符串

**功能描述：**

编写一个函数FC，该函数能够根据给定的起始字符串和结束字符串，从字符数组中截取符合要求的子字符串。

**要求：**

* 函数的名称是" "ExtractStringFromCharArray""
* 函数的参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数类型 | 名称 | 数据类型 | 功能说明 |
| Input | textBefore | String | 要截取的字符串的起始边界 |
| textAfter | String | 要截取的字符串的结束边界 |
| Output | extractedString | String | 截取的字符串 |
| status | Word | 状态代码，具体见后续说明 |
| In/Out | searchIn | Variant | 要在其中进行搜索的字符或字节数组 |
| 返回值 |  | Word | 状态代码，具体见后续说明 |

**说明：**

1. 函数应遍历searchIn，查找textBefore首次出现的位置，然后查找随后出现的textAfter的位置。
2. 如果找到了textBefore和textAfter，函数应截取这两个边界之间的字符串（不包括边界字符串本身），并返回这个子字符串。
3. 如果textBefore或textAfter在searchIn中不存在，函数应返回特定的状态代码。

status参数表示程序的执行状态：

|  |  |
| --- | --- |
| 代码值 | 状态说明 |
| 16#0000 | 执行成功 |
| 16#8200 | 输入参数searchIn 不是字符数组或字节数组 |

返回值表示查找的结果：

|  |  |
| --- | --- |
| 代码值 | 状态说明 |
| 16#0000 | 查找成功，头部字符和尾部字符均已找到 |
| 16#9001 | 查找不成功，只找到了起始边界，未找到结束边界 |
| 16#9002 | 查找不成功，起始边界未找到 |

**示例：**

假设searchIn为"This is a [sample] string with [multiple] boundaries."，textBefore为"["，textAfter为"]"。  
函数应返回"sample"作为截取到的子字符串。