

## aardio 范例: 调用 AutoCAD - 窗口命令+模板语法

```
//aardio 调用 AutoCAD - 窗口命令+模板语法
import process;
import com.cad;
import win;

for hwnd in process.eachWindow( "@acad.exe" ) {

    win.setForeground(hwnd)

    //发送 LISP 代码到 AutoCAD 窗口并执行, 可使用模板语法嵌入 aardio 代码。
    com.cad.sendCopyData(hwnd, `(print '<?={
        {
            {car=12,cdr=23},//LISP 点对
            {1,2,3,path},//LISP 列表
            {name="Tom",age=23},//LISP 关联列表
            "来自 aardio 代码的字符串",
            123,
            false,
            true
        }

    //最外层的 {} 表示这是一个 LISP 参数表（外层不加括号）。
    }?>`)
    /*
    LISP 代码支持模板语法: https://www.aardio.com/zh-cn/doc/language-reference/templating/syntax.html

    LISP 模板由 com.cad.loadcode() 函数解析,
    转换规则如下:

    一、如果 aardio 输出非空数组或多个参数 ,
        所有参数按以下规则转换为字符串。

        1、数值直接输出, flase 转为 nil , true 转为 T
        2、数组或嵌套的数组参数都会转换为 LISP 表（首尾有括号）,
            如果 cons 字段为 true 则转换为点对（首尾有括号）。
        3、包含 car,cdr 成员的表会转换为点对（首尾有括号）。
            其他名值对转换为关联列表。
        4、其他类型统一调用 tostring() 转换为字符串,
            然后按 LISP 语法进行转义, 首尾加双引号。

        最后将所有参数以空格分开输出到 LISP 代码（首尾不加括号）

    二、单个表参数为包含 car,cdr 成员的表会转换为点对（首尾有括号）。
        如果表参数为其他名值对则转换为关联列表（首尾有括号）。

    三、其他单个参数直接转为字符串并置入 LISP 代码。
    */
}
```