

## aardio 范例: 图像 Exif 信息

```
//图像 Exif 信息
import console.int;
import fsys.dlg;
var jpgPath = fsys.dlg.open("JPG 图像文件|*.jpg||", "请选择图像", io.getSpecial(0x27 /*_CSIDL_MYPICTURES*/) )
if(!jpgPath) return;

import gdip.exifTags;
var exifTags = gdip.exifTags(jpgPath);

/*
gdip.bitmap, gdip.image 都提供读写 Exif 属性的功能。
exifTags 只是简单封装了 gdip.image 的 eachProperty 等函数。
*/
for( tagId, tagName, propertyItem, t in exifTags.each() ){
    var tagName = gdip.exifTags[tagId]: "Unknown";

    /*
    propertyItem 是一个结构体 (struct)。
    其中 type 字段是一个数值表示的数据类型，所有类型参考 gdip.image.convertPropertyValue 源码。
    而 value 字段记录了原始的属性值，这是一个原生数组。
    数值类型存在 number 字段，一般是 value.array[1] 的数值格式。
    text 字段用于表示字符串值，经纬度的 text 字段为度分秒或度分格式。
    支持用 toString 转为文本，或用 tonumber 转为单个数值。
    */

    //if(string.startsWith(tagName, "Gps")){
        console.printf('0x%04x\t%s\t%s', tagId, tagName, toString(propertyItem) )
        console.more( 10 )
    //}
}
```