
Subject: Re: raw contents of data memory

Posted by [Helder Marchetto](#) on Tue, 17 Feb 2015 21:07:44 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

I agree with Chris, string will do.

But just a remark. The result shown by python is different if you use the python print or implicit print (version 2.7.3 on a Raspberry Pi):

```
>>> a = np.array([112,121,116,104,111,110,32,105,115,32,40,115,111,1
09,101,116,105,109,101,115,41,32,97,108,115,111,32,102,117,1 10])
>>> a.tostring()
'p\x00\x00\x00y\x00\x00\x00t\x00\x00\x00h\x00\x00\x00o\x00\x
00\x00n\x00\x00\x00
\x00\x00\x00i\x00\x00\x00s\x00\x00\x00
\x00\x00\x00(\x00\x00\x00s\x00\x00\x00o\x00\x00\x00m\x00\x00
\x00e\x00\x00\x00t\x00\x00\x00i\x00\x00\x00m\x00\x00\x00e\x0
0\x00\x00s\x00\x00\x00)\x00\x00\x00
\x00\x00\x00a\x00\x00\x00l\x00\x00\x00s\x00\x00\x00o\x00\x00 \x00
\x00\x00\x00f\x00\x00\x00u\x00\x00\x00n\x00\x00\x00'
>>> print a.tostring()
python is (sometimes) also fun
```

notice also that:

```
>>> print 'p\x00\x00\x00y\x00\x00\x00t\x00\x00\x00h\x00\x00\x00o\x00\x
00\x00n\x00\x00\x00
\x00\x00\x00i\x00\x00\x00s\x00\x00\x00
\x00\x00\x00(\x00\x00\x00s\x00\x00\x00o\x00\x00\x00m\x00\x00
\x00e\x00\x00\x00t\x00\x00\x00i\x00\x00\x00m\x00\x00\x00e\x0
0\x00\x00s\x00\x00\x00)\x00\x00\x00
\x00\x00\x00a\x00\x00\x00l\x00\x00\x00s\x00\x00\x00o\x00\x00 \x00
\x00\x00\x00f\x00\x00\x00u\x00\x00\x00n\x00\x00\x00'
python is (sometimes) also fun
```

```
>>> print r'A\x00\x00\x00B\x00\x00\x00'
A\x00\x00\x00B\x00\x00\x00
>>> print r'p\x00\x00\x00y\x00\x00\x00t\x00\x00\x00h\x00\x00\x00o\x00\
x00\x00n\x00\x00\x00
\x00\x00\x00i\x00\x00\x00s\x00\x00\x00
\x00\x00\x00(\x00\x00\x00s\x00\x00\x00o\x00\x00\x00m\x00\x00
\x00e\x00\x00\x00t\x00\x00\x00i\x00\x00\x00m\x00\x00\x00e\x0
0\x00\x00s\x00\x00\x00)\x00\x00\x00
\x00\x00\x00a\x00\x00\x00l\x00\x00\x00s\x00\x00\x00o\x00\x00 \x00
\x00\x00\x00f\x00\x00\x00u\x00\x00\x00n\x00\x00\x00'
p\x00\x00\x00y\x00\x00\x00t\x00\x00\x00h\x00\x00\x00o\x00\x0
0\x00n\x00\x00\x00
\x00\x00\x00i\x00\x00\x00s\x00\x00\x00
\x00\x00\x00(\x00\x00\x00s\x00\x00\x00o\x00\x00\x00m\x00\x00
\x00e\x00\x00\x00t\x00\x00\x00i\x00\x00\x00m\x00\x00\x00e\x0
0\x00\x00s\x00\x00\x00)\x00\x00\x00
\x00\x00\x00a\x00\x00\x00l\x00\x00\x00s\x00\x00\x00o\x00\x00 \x00
\x00\x00\x00f\x00\x00\x00u\x00\x00\x00n\x00\x00\x00
```

The implicit print option is a bit more complicated to reproduce in IDL (at least I guess that it involves quite a bit of formatting).

Regards,
Helder

ps: I think I put into those lines just about all of my python knowledge. Not much.

ps2: not sure if IDL or Python are fun... But for sure the latter can be a real pain...
