

OpenMath XML Translation Server マニュアル

Edition : auto generated by oxgentexi on 1 March 2011

OpenXM.org

1 OpenMath 函数 (1999 版)

‘om.rr’にこの節で定義されている関数が定義されている。Java の実行環境が設定されていることが必要である。

Author of OMproxy : Yasushi Tamura.

1.0.1 om_start

om_start()

:: OMproxy をスタートする。このサーバは CMO と OpenMath XML (CD's in 1999) との間の変換をおこなう。

return 数

```
[155] load("om.rr");
1
[160] om_start();
control: wait OX
Trying to connect to the server... Done.
0
[161] om_xml(<<1,0>>+2*<<0,1>>);
<OMOBJ><OMA><OMS name="DMP" cd="poly"/>
<OMA><OMS name="PolyRing" cd="poly"/>
  <OMI>2</OMI></OMA><OMA>
  <OMS name="SDMP" cd="poly"/>
  <OMA><OMS name="Monom" cd="poly"/><OMI>1</OMI><OMI>1</OMI><OMI>0</OMI></OMA>
  <OMA><OMS name="Monom" cd="poly"/><OMI>2</OMI><OMI>0</OMI><OMI>1</OMI></OMA>
</OMA></OMA></OMOBJ>
[162] om_xml_to_cmo(@);
(1)*<<1,0>>+(2)*<<0,1>>
```

1.0.2 om_xml

om_xml(s|proc=p)

:: s の CMO 表現を OpenMath の XML (CD's in 1999) 表現になおす。

return 文字列

p 数

s オブジェクト

- s の CMO 表現を OpenMath の XML (CD's in 1999) 表現になおす。

```
For (I=0; I<10; I++) {
  A = 2^I;
  B = om_xml(A);
  C = om_xml_to_cmo(B);
  print(A == C);
}
```

1.0.3 om_xml_to_cmo

`om_xml_to_cmo(s|proc=p)`

:: OpenMath の XML (CD's in 1999) 表現 s を CMO になおす.

return オブジェクト

p 数

s 文字列

- OpenMath の XML (CD's in 1999) 表現 s を CMO に変換する.

Index

(Index is nonexistent)

(Index is nonexistent)

Short Contents

1	OpenMath 函数 (1999 版)	1
	Index	3

Table of Contents

1	OpenMath 函数 (1999 版)	1
1.0.1	om_start	1
1.0.2	om_xml	1
1.0.3	om_xml_to_cmo	2
Index		3