

OpenMath XML Translation Server マニュアル

Edition : auto generated by oxgentexi on 13 May 2014

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	1
Index		3