

デカルトDescartes言語の使用方法

デカルトDescartes言語のライセンス

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2, or (at your option) any later version.

1. 起動方法

1.1 引数を指定して起動

プログラムファイルを引数として指定します。

```
$ descartes example
```

引数に指定されたプログラムファイル"example"を読み込み実行します。

1.2 引数を指定しないでコマンドプロンプトを起動

引数なしで起動すると、コマンドプロンプトが表示されます。

```
$ descartes
Descartes 0.1.0 Copyright (C) 2009 Hideyuki Niwa
?
```

プロンプトには?が表示され、入力されたデカルト言語プログラムを実行します。
プログラムをロードするには、load述語を使います。

これは、"hello"プログラムのロードを実行する例です。

```
? <load "hello">;
```

コマンドプロンプトに限って、もっとも外側の括弧<>を省略することができます。

```
? load "hello";
hello, world

result --
(<print hello, world>)
-- true
```

2. コマンドプロンプトの停止方法

コマンドプロンプトを停止して抜けるには、quit述語を使います。

```
? quit;
```

3. プログラムファイルのパス

デカルト言語のライブラリやプログラムは、DLIBPATH環境変数の指定されている場所から探します。DLIBPATHのパスは“:”で区切られます。(Windows版は“;”で区切ります)

DLIBPATHで指定されたディレクトリ内にあるライブラリやプログラムはパスを指定しなくても、descartesの引数や、load, include述語の指定プログラムとして実行されます。

環境変数DLIBPATHの指定方法は、OSの環境変数の設定方法にそれぞれ従ってください。

Linuxのbashでの指定方法 :

```
export DLIBPATH="/usr/local/lib/descartes:."
```

Windowsでは、コントロールパネルで[システムのプロパティ]の“環境変数”を設定してください。

以上。