

JAPLA Packages の整理について

2017 年 4 月 23 日

1 JAPLA のパッケージ

JAPLA のシンポジウムやワークショップに大凡 1000 本の論文が上がっている。大半は力作で多くがソースコード付きである。これらの論文やスクリプトを少しブラッシュアップし、UptoDate することで、パッケージとして公開し会員や入門者の学習に寄与するとともに、スクリプトの改良にも資することとしたい。

皆様の参画をお願いします。

- J のバージョン 6 には対応する。グラフィックスは J6 と J8 の互換性は乏しい
- 次の 2 のテキスト文を添付する
- フォーマットは暫定的に次のようにしてみた。

1. histry.txt

```
computer_research/network/wf - change history
```

```
== 1.0.1 ==
```

```
* 2017/04/23
```

```
* x. y. ---> x y
```

```
== 1.0.0 ==
```

```
* initial release
```

```
*wf_02          2004/10/20
```

```
*net_summary 2003/07/23
```

2. readme.txt

computed_research/network/wf package

The wf packages has core utilities for Warshall-Froyed network method

The distributed scripts are:

wf_02.ijs - rserver utilities
net_summary - rserve utilities

Version 1.01

J Version J602 J805

Usage:

wfdat
0 1 50
0 2 80
0 3 20
1 2 20
1 3 40
1 4 30
2 4 30
3 4 10

1 make_mat_all wfdat
0 50 80 20 _
50 0 20 40 30
80 20 0 _ 30
20 40 _ 0 10
_ 30 30 10 0

```
wf_non 1 make_mat_all wfdat
0 50 60 20 30
50 0 20 40 30
60 20 0 40 30
20 40 40 0 10
30 30 30 10 0
```

For more information, see <http://japla.sakura.ne.jp>

Some papers

documents/wf_eng.pdf : M.Shimura [Warshall-Froyed Method]

documents/net_theory.pdf

documents/nishikawa_net.pdf

documents/wf.pdf