

How to Use IGO

- Main Source Page:
<http://igo.sourceforge.jp/>

I. Install

1) Download Igo Jar file

Entire --> <http://sourceforge.jp/projects/igo/releases/>

Download file --> <http://sourceforge.jp/projects/igo/downloads/55029/igo-0.4.5.jar/>

2) Analysis Dictionary Preparation

- Download Mecab Dictionary (IPA Dictionary)

<https://code.google.com/p/mecab/downloads/detail?name=mecab-ipadic-2.7.0-20070801.tar.gz>

- IPA Dictionary Unzip

```
$ tar xvf mecab-ipadic-2.7.0-20070801.tar.gz
```

3) Binary Dictionary for Analysis Preparation

```
$ java -cp igo-0.4.3.jar net.reduls.igo.bin.BuildDic ipadic mecab-ipadic-2.7.0-20070801  
EUC-JP
```

II. Using Morphological Analyzer

1) Morphological Analyzer

```
$ java -cp igo-0.4.3.jar net.reduls.igo.bin.Igo ipadic
```

すももももももものうち [Enter]

```
すもも 名詞,一般,*,*,*,すもも,スモモ,スモモ  
も      助詞,係助詞,*,*,*,も,モ,モ  
も      名詞,一般,*,*,*,もも,モモ,モモ  
も      助詞,係助詞,*,*,*,も,モ,モ
```

もも 名詞,一般,*,*,*,もも,モモ,モモ
 の 助詞,連体化,*,*,*,の,ノ,ノ
 うち 名詞,非自立,副詞可能,*,*,*,うち,ウチ,ウチ
 EOS

分かち書き

\$ java -cp igo-0.4.3.jar net.reduls.igo.bin.Igo -wakati ipadic

すももももももものうち [Enter]

すもも も もも も もも の うち

コマンド

III. How to Use in Java Code

--- Sample.java ---

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;
import net.reduls.igo.Tagger;
import net.reduls.igo.Morpheme;

/**
 * 標準入力からテキストを読み込んで、形態素解析結果を標準出力に出力する
 * - コンパイル: javac -cp igo-0.4.5.jar Sample.java
 * - 実行: java -cp .:igo-0.4.5.jar Sample <バイナリ辞書ディレクトリ>
 * - 実行: java -cp .:igo-0.4.5.jar Sample ipadic
 */
public class Sample {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        if(args.length != 1)
            System.exit(1);

        final String dicDir = args[0];
        final Tagger tagger = new Tagger(dicDir);
        final BufferedReader br = new BufferedReader(new
        InputStreamReader(System.in));
        System.out.println("Sample Test");
        for(String line=br.readLine(); line!=null; line=br.readLine())
            for(Morpheme m : tagger.parse(line))
                System.out.println(m.surface+"¥t"+m.feature);
    }
}
```
