

 無料電子ブック

学習

ironpython

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#ironpython

.....	1
1: ironpython	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
IronPython	2
IronPython.....	2
2: IronPythonWindows	3
Examples.....	3
WindowsHello Word.....	3
3: PythonIronPython	4
Examples.....	4
Python.Net.....	4
IronPythonC.....	4
IronPython.....	5
4:	6
Examples.....	6
IronPython.....	6
.....	7

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [ironpython](#)

It is an unofficial and free ironpython ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official ironpython.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

1: ironpythonをいめる

このセクションでは、ironpythonのと、なぜがそれをいたいのかをします。

また、Ironpythonのきなテーマについてもし、するトピックにリンクしてください。Ironpythonのドキュメンテーションはしいものなので、それらのトピックのバージョンをするがあります。

Examples

インストールまたはセットアップ

Ironpythonをセットアップまたはインストールするためのしい。

IronPythonをインストールする

<http://ironpython.net>からバージョンをダウンロードし、msiパッケージのにつてください。このパッケージは、あなたがironpythonでをめるためになものすべてをセットアップします。

IronPython コマンドラインの

IronPythonコマンドラインをするには、ipy.exeまたはipy64.exeます。どちらのファイルも、インストールにしたパスにあります。デフォルトでは、C:\Program Files\IronPython 2.7\ます。

その、IronPythonコマンドラインにステートメントをきめる。

にをします。print 'Hello World'

または

Ironpython 3のprint 'Hello World'

オンラインでironpythonをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/ironpython/topic/951/ironpythonをいめる>

3: PythonとIronPythonのいい

Examples

Pythonコードから.NETアセンブリをする

IronPythonでは、IronPythonコアとじかそれよりいバージョンでコンパイルされた.netアセンブリにアクセスできます。

aa .netアセンブリとクラスのインポート

```
from System import Math
```

インポートされたクラスの

```
from System import Math
print Math.Abs(-123)
```

みみ`clr`モジュールをして、のアセンブリをロードすることもできます。

```
import clr
clr.AddReference('Sample') # Sample.dll inside of the working directory.
```

ほかの.netまたはpythonライブラリとしてするだけです。

IronPythonはな**C**でかれています

IronPythonはされた.netcコードをしてにかかれています。ですから、`builtin Python`のメソッドとライブラリ `next()`、`int()`などは.netでされています。

のは、なるタイプのリストわずかなの`len()`をしています。

```
....
public static int len([NotNull]List/*!*/ list) {
    return list.__len__();
}

public static int len([NotNull]PythonTuple/*!*/ tuple) {
    return tuple.__len__();
}

public static int len([NotNull]PythonDictionary/*!*/ dict) {
    return dict.__len__();
}
....
```

さをえるためののタイプがなは、 `Builtin.cs` するだけでにになります。

IronPythonでのジェネリックの

IronPythonでは、.netフレームワークのクラスとメソッドをできます。ジェネリックスは、インデックスへのアクセスとじでできます。のパラメータをすは、カンマでるがあります。

```
l = Dictionary[int, str]()
```

そうすれば、キーは `integers` だけをけけ、は `string` なければならないをし `string`。

サンプルのはのようになります

```
from System.Collections.Generic import List
lst = List[str]()
lst.Add('Hello')
lst.Add('World')
for l in lst:
    print
```

こんにちは

しいをするときには、チェックもされます

```
lst = List[str]()
lst.Add(123)
```

トレースバックののコール

ファイル "<stdin>"、1、

`TypeError`される `str`、 `int`

オンラインでPythonとIronPythonのいをむ [https://riptutorial.com/ja/ironpython/topic/1059/python
とironpythonのい](https://riptutorial.com/ja/ironpython/topic/1059/python%20and%20ironpython)

4:

Examples

IronPythonとはですか

IronPythonは、.NET FrameworkとにされたPythonプログラミングのオープンソースです。IronPythonは.NET FrameworkとPythonライブラリをでき、の.NETでもPythonコードをにできます。

オンラインでをむ <https://riptutorial.com/ja/ironpython/topic/4239/>

クレジット

S. No		Contributors
1	ironpythonをいめる	BendEg , Chandu , Community , D. Alveno
2	IronPythonで Windowsフォームを する	D. Alveno
3	PythonとIronPython のい	BendEg
4		D. Alveno