

 無料電子ブック

学習

celery

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#celery

.....	1
1:	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
+.....	2
.....	2
.....	2
.....	3
.....	3
.....	3
.....	3
2:	5
Examples.....	5
.....	5
.....	6

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

It is an unofficial and free celery 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 celery.

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: セロリをめる

「セロリは、メッセージ・パッシングに基づいたタスク・キュー/ジョブ・キューです。 -

<http://www.celeryproject.org/>

セロリは、でスケジュールされたバックグラウンドタスクにです。 DjangoまたはFlaskアプリケーションのであるタスクによくされます。

Examples

インストールまたはセットアップ

Celeryは、Python Package IndexPyPIまたはソースからインストールできます。

pipをしてバージョンをインストールするには

```
$ pip install celery
```

easy_installをしてインストールするには

```
$ easy_install celery
```

ソースからのダウンロードとインストール

<http://pypi.python.org/pypi/celery/>からCeleryのバージョンをダウンロードしてください。

のでインストールできます。

```
$ tar xvfz celery-0.0.0.tar.gz
$ cd celery-0.0.0
$ python setup.py build
# python setup.py install # as root
```

セロリ+レディス

インストール

Redisのサポートには、のがです。セロリとそれをcelery[redis]バンドルをもってcelery[redis]

```
$ pip install -U celery[redis]
```

Redisデータベースのをします。

```
BROKER_URL = 'redis://localhost:6379/0'
```

URLのはのとおりです。

```
redis://:password@hostname:port/db_number
```

タスクファイルをします

```
from celery import Celery

BROKER_URL = 'redis://localhost:6379/0'
app = Celery('tasks', broker=BROKER_URL)

@app.task
def add(x, y):
    return x + y
```

Celeryのは、のモジュールのです。このでをにすることができます。2のは、メッセージブローカのURLをするbrokerキーワードです。

セロリのワーカーサーバーの

workerをしてして、ワーカーをします。

```
$ celery -A tasks worker --loglevel=info
```

タスクをびす

タスクをびすには、`delay()`メソッドをし`delay()`。

```
>>> from tasks import add
>>> add.delay(4, 4)
```

タスクをびすと`AsyncResult`インスタンスがされ、タスクのをしたり、タスクがするのをったり、りのをしたりすることができます。タスクがしたは、とトレースバックをします。

をする

タスクのをするために、Celeryはをどこかにしたりしたりするがあります。のバックエンドとしてRedisをしてください

```
BROKER_URL = 'redis://localhost:6379/0'
```

```
BACKEND_URL = 'redis://localhost:6379/1'  
app = Celery('tasks', broker=BROKER_URL, backend=BACKEND_URL)
```

してください。のバックエンドについてのをむには[のバックエンドを](#)。

のバックエンドがされたら、タスクをびします。は、タスクからされた[AsyncResult](#)インスタンスをします。

```
>>> result = add.delay(4, 4)
```

`ready()` メソッドは、タスクのがしたかどうかをします。

```
>>> result.ready()  
False
```

がするまでつことはですが、びしをびしにするため、ほとんどされません。

```
>>> result.get(timeout=1)  
8
```

セロリのにづいて

オンラインでセロリをめるをむ <https://riptutorial.com/ja/celery/topic/6987/セロリをめる>

2: とセロリの

Examples

のアップとランニング

Flowerは、セロリをするためのWebベースのツールです。

Flowerをインストールするには、のようにpipをします。

```
pip install flower
```

projためにFlowerをするには

```
celery -A proj flower
```

、はアクセスです

```
http://localhost:5555
```

オンラインでとセロリのをむ <https://riptutorial.com/ja/celery/topic/7477/>とセロリの

クレジット

S. No		Contributors
1	セロリをめる	4444 , Community , jamjar , jegesh , Majid
2	とセロリの	ettanany