

About Archive Categories Tags Rss

使用ipdb调试python

以前都是用print或者log来调试程序,在小规模的程序下很方便,但是最近在研究Flask0.1的代码,对于不熟悉的代码最好的方式是一边运行一边检查里面的变量和方法,搜了搜发现了ipdb这个好东西.

```
# limbo at host.local in ~/code/flask [9:30:18]
$ python -m ipdb test.py
> /Users/limbo/code/flask/test.py(1)<module>()
---> 1 from flask import Flask
     2 app = Flask(__name__)
     3 app.run()
ipdb> h
Documented commands (type help <topic>):
_____
                       enable jump pdef
EOF
      bt
               cont
                                          psource run
               continue exit
                                   pdoc
                                          q
                              list pfile quit
                       h
alias cl
               d
                                                  step
args clear debug help
                                   pinfo
                                                  tbreak
                              n
  commands disable ignore
                              next pinfo2
                                          restart
break condition down
                       j
                                                  unalias
                                          return
                                   pp
                              р
Miscellaneous help topics:
_____
exec pdb
Undocumented commands:
```

1 安装

```
$ pip install ipdb
```

2 使用方法

有两种使用方法,一种是不用改变程序直接用ipdb单步执行Python程序,第二种是在程序里标记断点,进行调试.

第一种方法

```
python -m ipdb xxx.py
```

第二种方法

在需要断点的地方插入

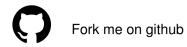
1 of 3 2017年08月28日 10:49

from ipdb import set_trace
set_trace()

3 常用的命令

- n(下一个)
- ENTER(重复上次命令)
- q(退出)
- p<变量>(打印变量)
- c(继续)
- 1(查找当前位于哪里)
- ⑤(进入子程序)
- [(运行直到子程序结束)
- [!<python 命令>
- **h**(帮助)

2 of 3



© 2014 - 2015 by ♥ Hackerxu

3 of 3 2017年08月28日 10:49