

ini文件格式和读取



零一间 [关注](#) IP属地: 陕西

0.278 2017.07.05 23:27:06 字数 420 阅读 25,351

INI "就是英文 "initialization"的头三个字母的缩写；当然INI file的后缀名也不一定是".ini"也可以是 ".cfg", ".conf "或者是".txt" 。

经典格式如下：

INI文件的格式很简单，最基本的三个要素是： `parameters`, `sections`和`comments`。

什么是parameters?

INI所包含的最基本的“元素”就是parameter；每一个parameter都有一个name和一个value，如下所示：

```
1 | name = value
```

什么是sections ?

所有的parameters都是以sections为单位结合在一起的。所有的section名称都是独占一行，并且sections名字都被方括号包围着（[and]）。在section声明后的所有parameters都是属于该section。对于一个section没有明显的结束标志符，一个section的开始就是上一个section的结束，或者是end of the file。Sections一般情况下不能被nested，当然特殊情况下也可以实现sections的嵌套。

section如下所示：

```
1 | [section]
```

什么是comments ?

在INI文件中注释语句是以分号“；”开始的。所有的所有的注释语句不管多长都是独占一行直到结束的。在分号和行结束符之间的所有内容都是被忽略的。

注释实例如下：

```
1 | ;comments text
```

当然，上面讲的都是最经典的INI文件格式，随着使用的需求INI文件的格式也出现了很多变种；

INI实例1：

test.ini

```
; 通用配置,文件后缀.ini
[common]

application.directory = APPLICATION_PATH "/application"
application.dispatcher.catchException = TRUE
```

```

8
9 ; 数据库配置
10 resources.database.master.driver = "pdo_mysql"
11 resources.database.master.hostname = "127.0.0.1"
12 resources.database.master.port = 3306
13 resources.database.master.database = "database"
14 resources.database.master.username = "username"
15 resources.database.master.password = "password"
16 resources.database.master.charset = "UTF8"
17
18
19 ; 生产环境配置
20 [product : common]
21
22 ; 开发环境配置
23 [develop : common]
24
25 resources.database.slave.driver = "pdo_mysql"
26 resources.database.slave.hostname = "127.0.0.1"
27 resources.database.slave.port = 3306
28 resources.database.slave.database = "test"
29 resources.database.slave.username = "root"
30 resources.database.slave.password = "123456"
31 resources.database.slave.charset = "UTF8"
32
33 ; 测试环境配置
34 [test : common]

```

读取文件：

```

1 <?php
2
3 $config=parse_ini_file('./test.ini');
4
5 print_r($config);

```

测试打印：

```

1 $ php -f test.php
2 Array
3 (
4     [application.directory] => APPLICATION_PATH/application
5     [application.dispatcher.catchException] => 1
6     [resources.database.master.driver] => pdo_mysql
7     [resources.database.master.hostname] => 127.0.0.1
8     [resources.database.master.port] => 3306
9     [resources.database.master.database] => database
10    [resources.database.master.username] => username
11    [resources.database.master.password] => password
12    [resources.database.master.charset] => UTF8
13    [resources.database.slave.driver] => pdo_mysql
14    [resources.database.slave.hostname] => 127.0.0.1
15    [resources.database.slave.port] => 3306
16    [resources.database.slave.database] => test
17    [resources.database.slave.username] => root
18    [resources.database.slave.password] => 123456
19    [resources.database.slave.charset] => UTF8
20 )

```

INI实例2,多维数组：

env.conf

```

1 ;应用程序配置
2 [application]
3 env=develop
4
5 [dblist]
6 dbtype[]=test
7 dbtype[]=dev
8 dbtype[]=v1
9 dbtype[]=release
10 dbtype[]=online

```

读取示例：

```
1 <?php
2
3 //第二个参数设置为true，读取多维数组
4 $config=parse_ini_file('./env.conf',TRUE);
5
6 print_r($config);
```

测试打印：

```
1 $ php -f test.php
2 Array
3 (
4     [application] => Array
5     (
6         [env] => develop
7     )
8
9     [dblist] => Array
10    (
11        [dbtype] => Array
12        (
13            [0] => test
14            [1] => dev
15            [2] => v1
16            [3] => release
17            [4] => online
18        )
19    )
20 )
21
22 )
```

 6人点赞 >



 PHP



更多精彩内容，就在简书APP



"小礼物走一走，来简书关注我~"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



零一间

总资产69 共写了89.1W字 获得1,617个赞 共813个粉丝

关注