目录

—,		阅读说明4
_	•	Linux 帮助命令
	1.	帮助文档基本说明4
	2.	whatis4
	3.	内部命令 (builtin) 与外部命令4
	4.	查看内部命令使用方法4
	5.	查看外部命令使用方法4
	6.	man 手册中字段说明 5
	7.	man 手册查看方式 5
	8.	man 手册章节
三、		查找命令6
	1.	find6
	2.	locate
	3. 4.	which
	5.	type7
	6.	查看环境变量7
四、		Linux 根目录结构 7
1.	ſ	- 句现有表插入数据 8
2.	1	查看某一列 9
3.	1	复制数据表9
4.	£	删除数据表9
5.	Ī	更改数据表9
6.	Ī	

7.	移动数据表至另一数据库	10
8.	重排序数据表	11
9.	str与repr方法	11
10.	查找模块下的方法(函数)、属性	11
11.	Import与from…import…的区别	11
12.	Tuple 与()的使用区别	11
13.	Python 时间格式化输出	12
14.	格式化输出	12
15.	Windows 环境下文件路径表示	12
16.	Python 接收命令行参数	12
17.	'\u' 前缀字符串	12
18.	定义 1 个元素的 tuple	13
19.	创建生成器 (generator) 的两种方式	13
20.	python 代码规范	13
21.	迭代器总结	13
22.	Map 函数总结	13
23.	Reduce 函数总结	14
24.	匿名函数 (lambda)总结	14
25.	全局变量的使用	14
26.	python 定义类时,内部方法的互相调用	15
27.	filter 函数总结	15
28.	sorted 函数总结	15
29.	返回函数(闭包)	16

30.			16
31.			16
32.		装饰器	16
33.		函数参数	16
34.		字符串里面的引号	17
35.		偏函数	17
36.		算法速度的定义	17
37.		计算运行时间的一般法则	17
38.		导入自定义模块	18
39.		子类继承父类的属性问题	18
40.		子类扩展父类属性	19
41.		附录	20
	1.	方法解析顺序 (Method Resolution Order, MRO) 列表	. 20
	7.	查询模块的帮助文档	. 20
	8.	python 中时间日期格式化符号	. 20

一、 阅读说明

*绿色斜体*代表个人的思考理解,*黄色斜体*代表阅读理解过程中的疑问,<u>红色正体</u>代表关键重要信息,下划线代表次关键重要信息

二、 Linux 帮助命令

- 1. 帮助文档基本说明
- [] 可选内容
- ◇ 必选内容
- a|b 二选一
- {}分组
- ... 同一内容可出现多次
- 2. whatis

输入"whatis echo",会显示如下信息。每行包含三部分,第一部分是命令名称;第二部分是命令在 man 手册出现的位置,第三部分是简述命令或函数的作用。

- 1. >>>whatis echo
- 2. >>>echo (1) display a line of text

如果想详细了解命令信息,可以输入如下命令:

- 1. >>>man 1 echo 或者 man echo (仅当数字为 1 时候可省略,其他数字不可省略)
 - 3. 内部命令 (builtin) 与外部命令
 - man bash: NAME 字段后面的命令都是内部命令
 - 4. 查看内部命令使用方法
 - help COMMAND 显示 COMMAND 这个命令的用法
 - man help 显示所有内部命令列表及使用方法
 - 5. 查看外部命令使用方法
 - COMMAND --help
- 1. >>>bash --help //部分命令,也可以简写为 COMMAND -h

● man COMMAND 原始格式为: man [章节] COMMAND, 默认第1章省略

1. >>>man bash

info COMMAND

1. >>>info bash

- 6. man 手册中字段说明
- 1. NAME 名称及简要说明
- 2. SYNOPSIS 用法格式说明
 - [] 可选内容
 - <> 必选内容
 - a|b 二选一
 - { } 分组
 - ... 同一内容可出现多次
- 3. DESCRIPTION 详细说明
- 4. OPTIONS 选项说明
- 5. EXAMPLES 示例
- 6. FILES 相关文件
- 7. AUTHOR 作者
- 8. COPYRIGHT 版本信息
- 9. REPORTING BUGS bug 信息
- 10. SEE ALSO 其它帮助参考

7. man 手册查看方式

- qQZZ 退出
- g 1g 光标跳至文档首部
- G 光标跳至文档尾部
- ej 文档前进N行
- yk 文档后退N行
- f space 文档前进N页
- b^B 文档后退N页
- /pattern n/N 向后查询、

- ?pattern 向前查询
- &pattern 只显示匹配到的行

8. man 手册章节

- 1. User Commands // 用户命令
- 2. System Calls // 系统调用
- 3. C Library Functions // C函数库调用
- 4. Devices and Special Files // 设备文件和特殊文件
- 5. File Formats and Conventions // 配置文件及格式
- 6. Games et. Al. // 游戏
- 7. Miscellanea // 杂项
- 8. System Administration tools and Deamons // 管理类命令

三、 查找命令

1. find

find <指定目录> <指定条件> <指定动作>

- <指定目录>: 所要搜索的目录及其所有子目录。默认为当前目录。
- <指定条件>: 所要搜索的文件的特征。
- <指定动作>: 对搜索结果进行特定的处理。

1. find . -name 'my*' -ls

2. locate

locate 命令其实是"find -name"的另一种写法,它不搜索具体目录,而是搜索一个数据库(/var/lib/locatedb),这个数据库中含有本地所有文件信息。Linux 系统自动创建这个数据库,每天自动更新一次,所以使用 locate 命令查不到最新变动过的文件。为了避免这种情况,可以先使用updatedb 命令手动更新数据库再使用 locate。

3. which

which 命令的作用是,在 PATH 变量指定的路径中,搜索某个系统命令的位置,并且返回第一个搜索结果.也就是说,使用 which 命令,就可以看到某个系统命令是否存在,以及执行的到底是哪一个位置的命令.

4. whereis

whereis 命令只能用于程序名的搜索,而且只搜索二进制文件(参数-b)、man 说明文件(参数-m)和源代码文件(参数-s).如果省略参数,则返回所有信息.

5. type

type 命令其实不能算查找命令,它是用来区分某个命令到底是由 shell 自带的,还是由 shell 外部的独立二进制文件提供的。如果一个命令是外部命令,那么使用-p 参数,会显示该命令的路径,相当于 which 命令.

6. 查看环境变量

env 命令

四、 Linux 根目录结构

bin	存放普通用户可执行的指令	即使在单用户模式下也能够执行处理			
boot	开机引导目录	包括 Linux 内核文件与开机所需要的文件			
dev	设备目录	所有的硬件设备及周边均放置在这个设备目录中			
etc	各种配置文件目录	大部分配置属性均存放在这里			
lib/lib64 开机时常用的动态链接库		bin 及 sbin 指令也会调用对应的 lib 库			
media	可移除设备挂载目录	类似软盘 U 盘 光盘等临时挂放目录			
mnt	用户临时挂载其他的文件 系统	额外的设备可挂载在这里,相对临时而言			
opt	第三方软件安装目录	现在习惯性的放置在/usr/local 中			
proc	虚拟文件系统	通常是内存中的映射,特别注意在误删除数据文件后,比如 DB,只要系统不重启,还是有很大几率能将数据找回来			
root	系统管理员主目录	除 root 之外,其他用户均放置在/home 目录下			
run	系统运行是所需文件	以前防止在/var/run 中,后来拆分成独立的/run 目录。重启后 重新生成对应的目录数据			
sbin	只有 root 才能运行的管理 指令	跟 bin 类似,但只属于 root 管理员			
snap	ubunut 全新软件包管理方式	snap 软件包一般在/snap 这个目录下			
srv	服务启动后需要访问的数 据目录				
sys	跟 proc 一样虚拟文件系统	记录核心系统硬件信息			
tmp	存放临时文件目录	所有用户对该目录均可读写			
usr	应用程序放置目录				
usr	应用程序放置目录				

● 方法一: DESCRIBE 命令

DESCRIBE table name;

+	Type	Null Ke	ey Default	Extra
bird_id scientific_name common_name family_id	int(11) varchar(255) varchar(50) int(11) text	NO PF YES UN YES YES YES	RI NULL NI NULL NULL NULL	auto_increment

第一列为列名。第二列为类型,第三列用于说明各列能否含有 NULL 值,第四列说明该列是否为键(key)即索引列,第五列用于说明各列默认值,最后一列为备注,额外信息。

● 方法二: SHOW CREATE TABLE 命令

1. 向现有表插入数据

```
    INSERT INTO birds (scientific_name, common_name)
    VALUES ('Charadrius vociferus', 'Killdeer'),
    ('Gavia immer', 'Great Northern Loon'),
    ('Aix sponsa', 'Wood Duck'),
    ('Chordeiles minor', 'Common Nighthawk'),
    ('Sitta carolinensis', 'White-breasted Nuthatch'),
    ('Apteryx mantelli', 'North Island Brown Kiwi');
```

命令基本格式: INSERT INTO table_name (list1, list2) VALUES ('Charadrius vociferus',

'Killdeer'),('Gavia immer', 'Great Northern Loon');

2. 查看某一列

1. SHOW COLUMNS FROM table name LIKE 'list name' \G

3. 复制数据表

- 仅复制表结构
- 1. CREATE TABLE table name new LIKE table name
- 2. INSERT INTO table name new SELECT * FROM table name //从原表复制数据插入
 - 通过建表实现复制表结构及数据(该做法不会将设定(PRIMARY KEY 等)复制过来)
- 1. CREATE TABLE table name new SELECT * FROM table name //复制全部数据
- 2. CREATE TABLE table_name_new SELECT list_name1, list_name2 FROM table name //复制其中两列

4. 删除数据表

1. DROP TABLE table name

5. 更改数据表

更改表的基本语法: ALTER TABLE table_name changes, table_name 为表名, changes 为具体更改命令/更改子句,常见的子句包含: CHANGE/ADD/ALTER/MODIFY/DROP/ORDER BY

- 增加列(在 list_name2 列后增加)
- 1. ALTER TABLE table name ADD COLUMN list new INT AFTER list name2;
- 2. ALTER TABLE table name ADD COLUMN list new INT FIRST //插入为第一列
 - 增加多列
- 1. ALTER TABLE table name
- 2. ADD COLUMN body id CHAR(2) AFTER wing id,
- 3. ADD COLUMN bill id CHAR(2) AFTER body id,
- 4. ADD COLUMN endangered BIT DEFAULT b'1' AFTER bill id;
 - 删除列
- 1. ALTER TABLE table name DROP COLUMN list name;
 - 修改列(非修改表中数据的内容)

如果修改列名,则填入新列名 list_name2,否则仅填入原列名 list_name1 即可,修改类型同理

● 修改列的类型(非前述方法,此方法不可修改列名)

```
1. ALTER TABLE table_name
2. MODIFY COLUMN list_name
3. ENUM('Extinct',
4. 'Extinct in Wild',
5. 'Threatened - Critically Endangered',
6. 'Threatened - Endangered',
7. 'Threatened - Vulnerable',
8. 'Lower Risk - Conservation Dependent',
9. 'Lower Risk - Near Threatened',
10. 'Lower Risk - Least Concern')
11. AFTER family_id;
```

修改列的类型为枚举类型(ENUM)

- 修改表中数据内容
- 1. UPDATE table name SET endangered=0 WHERE bird id IN(1,2,4,5)
 - 修改默认值

方法 1——采用 CHANGE 子句

- 1. ALTER TABLE table_name CHANGE COLUMN list_name INT DEFAULT 8;
 方法二——采用 ALTER 子句
- 1. ALTER TABLE table name ALTER list name SET DEFAULT 7;
 - 设置 AUTO_INCREMENT 初始值
- 1. ALTER TABLE table name AUTO INCREMENT = 10;

Auto_increment 的值来自于 information_schema 数据库中 tables 数据表,tables 表中就有一列叫 auto increment,新建一个数据表则 tables 表对应增加一行

6. 重命名数据表

- 1. RENAME TABLE table name old TO table name new;
 - 7. 移动数据表至另一数据库

1. RENAME TABLE databsel.table1 TO database2.table2;

RENAME 的用法与 linux 中 mv 用法类似,兼具重命名和移动数据表的功能。

8. 重排序数据表

```
1. ALTER TABLE table name ORDER BY list name;
```

super()函数是用于调用父类(超类)的一个方法。单继承: super 与直接用类名调用父类方法无异; 多继承,会涉及到查找顺序(MRO)、重复调用(钻石继承)等问题,此时应区分 super 与直接类名调用父类。

MRO 就是类的方法解析顺序表, 其实也就是继承父类方法时的顺序表(见附录 1)

9. __str__与__repr__方法

__repr_: repr() 函数将对象转化为供解释器读取的形式,返回一个对象的 string 格式

__str__: str() 函数将对象转化为适于人阅读的形式,返回一个对象的 string 格式,

两个方法均用于返回对象供人阅读,__str__()用于显示给用户,而__repr__()用于显示给开发人员。print 调用的是__str__方法,直接输出实例调用的是__repr__方法

```
2. >>> class Student(object):
3. ... def __init__(self, name):
4. ... self.name = name
5. ...
6. >>> print(Student('Michael'))
7. <__main__.Student object at 0x109afb190>
8. >>> s = Student('Michael')
9. >>> s
10. <__main__.Student object at 0x109afb310>
```

10. 查找模块下的方法(函数)、属性

均在 python 解释器下查询,详见附录 2.查询模块的帮助文档

11.Import 与 from...import...的区别

12.Tuple 与()的使用区别

tuple(seq), seq -- 要转换为元组的序列。用法如下:

```
1. aList = [123, 'xyz', 'zara', 'abc'];
2. aTuple = tuple(aList)
3. print "Tuple elements : ", aTuple
4.
5. >>>Tuple elements : (123, 'xyz', 'zara', 'abc')
    ()则直接使用:
```

```
1. aTuple = (123, 'xyz', 'zara', 'abc')
```

13.Python 时间格式化输出

strftime()函数接收以时间元组(struct_time 对象),并返回以可读字符串表示的当地时间,格式由参数 format 决定

```
    t = time.time()//获得以秒为单位的时间
    print(time.strftime("%b %d %Y %H:%M:%S", time.gmtime(t)))//gmtime 获得struct time 对象
```

格式参数 format, 详见附录 3.python 中时间日期格式化符号

14.格式化输出

格式输出详见参考文档 《python 的格式化输出》

15.Windows 环境下文件路径表示

Python 代码里面,反斜杠"\"是转义符,例如"\n"表示回车,采用以下三种方式表示路径:

- 斜杠 "/", 如"c:/test.txt"
- 两个反斜杠 "\\", 如"c:\\test.txt"
- 字符串前面加上字母 r,表示后面是一个原始字符串 raw string,如"r"c:\\test.txt""

16.Python 接收命令行参数

导入 argv, 结果即为参数列表

```
1. from sys import argv
2. print(argv)
3. >>>python xx.py xxx
4. >>>['xx.py','xxx']
```

17.'\u'前缀字符串

\u4f60 十六进制代表对应汉字的 utf-16 编码

18. 定义 1 个元素的 tuple

定义 1 个元素的 tuple: t = (1,),加上一个逗号,避免成为数学意义上的括号

19. 创建生成器(generator)的两种方式

方式 1: g = (x * x for x in range(10)),列表生成式的[]更改为()

方式 2: 如果一个函数定义中包含 yield 关键字,那么函数就不再是一个普通函数,而是一个 generator,函数是顺序执行,遇到 return 语句或者最后一行函数语句返回。而 generator 在每次调用 next()的时候执行,遇到 yield 语句返回,再次执行时从上次返回的 yield 语句处继续执行

```
    def fib(max):
    n, a, b = 0, 0, 1
    while n < max:</li>
    yield b
    a, b = b, a + b
    n = n + 1
    return 'done'
```

20.python 代码规范

请参考《python 代码规范》

21.迭代器总结

- 凡是可作用于 for 循环的对象都是 Iterable 类型;
- 凡是可作用于 next()函数的对象都是 Iterator 类型,它们表示一个惰性计算的序列;
- 集合数据类型如 list、dict、str 等是 Iterable 但不是 Iterator,不过可以通过 iter()函数获得一个 Iterator 对象。
- Python 的 for 循环本质上就是通过不断调用 next()函数实现的

22.Map 函数总结

map()函数接收两个参数,一个是函数,一个是 Iterable, map 将传入的函数依次作用到序列的每个元素,返回新的 Iterator。

map(function, iterable1, iterable2 ...)

例如三个列表相乘:

```
1. list1 = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]
```

```
2. list2 = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]
3. list3 = [9,8,7,6,5,4,3,2,1]
4. def foo(l1,l2,l3):
5. return l1*12*13
6.
7. print(list(map(foo,list1,list2,list3)))
8. >>>[9,32,63,96,125,144,147,128,81]
```

23. Reduce 函数总结

reduce 把一个函数作用在一个序列[x1, x2, x3, ...]上,这个函数必须接收两个参数,reduce 把结果继续和序列的下一个元素做累积计算。

例如序列求和:

```
    >>> from functools import reduce
    >>> def add(x, y):
    ... return x + y
    ...
    >>> reduce(add, [1, 3, 5, 7, 9])
    25
```

24.匿名函数(lambda)总结

lambda parameters: expression

parameters:可选,如果提供,通常是逗号分隔的变量表达式形式,即位置参数。

expression: 不能包含分支或循环(但允许条件表达式),也不能包含 return(或 yield)函数。如果为元组,则应用圆括号将其包含起来。调用 lambda 函数,返回的结果是对表达式计算产生的结果

```
1. #根据参数是否为 1 决定 s 为 yes 还是 no
2. >>> s = lambda x:"yes" if x==1 else "no"
```

25.全局变量的使用

使用到的全局变量只是作为引用,不在函数中修改它的值的话,不需要加 global 关键字

```
    a = 1
    def func():
```

```
4. if a == 1:
5. print("a: %d" %a)
```

使用到的全局变量,需要在函数中修改的话,就涉及到歧义问题,因此,需要修改全局变量 a,可以在"a=2"之前加入 global a 声明

```
1. a = 1
2.
3. def func():
4.    global a
5.    a = 2
6.    print("in func a:", a)
```

26.python 定义类时,内部方法的互相调用

每次调用内部的方法时,方法前面加 self

```
1. class MyClass:
2.
      def init (self):
3.
          pass
      def func1(self):
4.
         print('a')
5.
6.
          self.common func()
7.
      def func2(self):
          self.common func()
8.
9.
        def common func(self):
10.
11.
            pass
```

27. filter 函数总结

filter()也接收一个函数和一个序列。filter()把传入的函数依次作用于每个元素,然后根据返回值是 True 还是 False 决定保留还是丢弃该元素

28.sorted 函数总结

sorted()函数也是一个高阶函数,它还可以接收一个 key 函数来实现自定义的排序,key 指定的函数将作用于 list 的每一个元素上,并根据 key 函数返回的结果进行排序

```
1. >>> sorted([36, 5, -12, 9, -21], key=abs)
2. [5, 9, -12, -21, 36]
```

29.返回函数(闭包)

30.

31.

32.装饰器

这种在代码运行期间动态增加功能的方式,称之为"装饰器"(Decorator)。本质上,decorator 就是一个返回函数的高阶函数。

```
1. def log(func):
2.    def wrapper(*args, **kw):
3.        print('call %s():' % func.__name__)
4.        return func(*args, **kw)
5.    return wrapper
```

如果将上述的 log 函数作为装饰器,则在其装饰的函数前添加@log

```
1. @log
2. def now():
3.    print('2015-3-25')
4. >>> now()
5. call now():
6. 2015-3-25
```

装饰器原理及引入机制较为复杂,详情可参考《python 装饰器解释》

33.函数参数

- 必选参数(位置参数):
- 默认参数:如 def power(x, n=2),x 即为位置参数,n 为默认参数,必选参数在前,默认参数在后
- 可变参数: 传入的参数个数是可变的,不必自行将所有参数组装成一个 list 或 tuple,如 def calc(*numbers)。定义可变参数和定义一个 list 或 tuple 参数相比,仅仅在参数前面加了一个 *号。在函数内部,参数 numbers 接收到的是一个 tuple

```
    def calc(*numbers):
    sum = 0
    for n in numbers:
    sum = sum + n * n
    return sum
```

● 关键字参数:可变参数在函数调用时自动组装为一个 tuple。而关键字参数允许你传入 0 个或任意个含参数名的参数,这些关键字参数在函数内部自动组装为一个 dict:

```
1. def person(name, age, **kw):
2.    print('name:', name, 'age:', age, 'other:', kw)
3.
4. >>> person('Michael', 30)
5.    name: Michael age: 30 other: {}
6. >>> person('Bob', 35, city='Beijing')
7.    name: Bob age: 35 other: {'city': 'Beijing'}
```

34.字符串里面的引号

单引号''定义字符串的时候,它就会认为你字符串里面的双引号""是普通字符,从而不需要转义。反之当你用双引号定义字符串的时候,就会认为你字符串里面的单引号是普通字符无需转义

```
    Str1 = "We all know that 'A' and 'B' are two capital letters."
    Str2 = 'The teacher said: "Practice makes perfect" is a very famous proverb.'
```

35.偏函数

functools.partial 的作用就是,把一个函数的某些参数给固定住(也就是设置默认值),返回一个新的函数,调用这个新函数会更简单

```
1. >>> import functools
2. >>> int2 = functools.partial(int, base=2)
3. >>> int2('1000000')
4. 64
```

36.算法速度的定义

- 大 O: T(N) = O(f(N)), T 增长率小于等于 f
- Ω : $T(N) = \Omega$ (f(N)), T 增长率大于 f
- **②**: T(N) = ② (f(N)), T 增长率等于 f
- 小 o: T(N) =o (f(N)), T 增长率小于 f

37.计算运行时间的一般法则

● 法则 1: for 循环: 一个 for 循环的运行时间至多是该循环内语句的运行时间乘以迭代次数

● 法则 2: 嵌套 for 循环: 嵌套循环内部的一条语句总运行时间为该语句运行时间乘以所有 for 循环的大小,如下程序片段运行时间为 $O(N^2)$

```
    for i in range(N):
    for j in range(N):
    j += 1
```

- 法则 3: 顺序语句: 各个语句运行时间求和
- 法则 4: if/else 语句: 运行时间至多是判断时间+S1 或 S2 中运行时间长者

```
    if (condition):
    S1
    else:
    S2
```

38.导入自定义模块

39.子类继承父类的属性问题

更加细致的继承中的属性和方法问题,请参考《python类的继承、属性总结和方法总结》》 如果子类自己定义了 init 方法,那么父类的属性是不能调用的,如下:

```
1. class Animal:
  def init (self):
2.
3.
         self.a = 'aaa'
4.
5. class Cat(Animal):
   def init (self):
6.
7.
         pass
8.
9. \text{ cat} = \text{Cat}()
10. print(cat.a)
11.
12. >>>AttributeError: 'Cat' object has no attribute 'a'
   可以在子类的 __init__ 中调用一下父类的 __init__ 方法,这样就可以调用父类的属性
```

1. class Animal:

```
2.     def __init__(self):
3.         self.a = 'aaa'
4.
5. class Cat(Animal):
6.     def __init__(self):
7.         super().__init__()
8.
9. cat = Cat()
10.     print(cat.a)
11.
12. >>>aaa
```

40.子类扩展父类属性

41.附录

- 1. 方法解析顺序 (Method Resolution Order, MRO) 列表 MRO 列表的顺序遵循以下三条原则:
 - 子类永远在父类前面
 - 如果有多个父类,会根据它们在列表中的顺序被检查
 - 如果对下一个类存在两个合法的选择,选择第一个父类

7. 查询模块的帮助文档

- 先导入模块,再查询普通模块的使用方法: help(module_name),例: help(math)
- 先导入 sys, 再查询系统内置模块的使用方法: sys.bultin_modulenames
- 查看模块下所有函数: dir(module_name), 例: dir(math)
- 查看模块下特定函数: help(module_name.func_name),例: help(math.sin)
- 查看函数信息的另一种方法: print(func_name.__doc__),例: print(sin.__doc__)

8. python 中时间日期格式化符号

- %y 两位数的年份表示(00-99)
- %Y 四位数的年份表示(000-9999)
- %m 月份 (01-12)
- %d 月内中的一天(0-31)
- %H 24 小时制小时数 (0-23)
- %I 12 小时制小时数 (01-12)

- %M 分钟数 (00=59)
- %S 秒 (00-59)
- %a 本地简化星期名称
- %A 本地完整星期名称
- %b 本地简化的月份名称
- %B 本地完整的月份名称
- %c 本地相应的日期表示和时间表示
- %j 年内的一天(001-366)
- %p 本地 A.M.或 P.M.的等价符
- %U 一年中的星期数(00-53)星期天为星期的开始
- %w 星期(0-6),星期天为星期的开始
- %W 一年中的星期数(00-53)星期一为星期的开始
- %x 本地相应的日期表示
- %X 本地相应的时间表示
- %Z 当前时区的名称
- %% %号本身