1. 模块有很多属性和方法，现用一句话打印出os模块下所有的方法名

import os

#你的代码

Dir(os)

1. list1 = [‘a’,’b’,’c’,’d’,’e’]

print(list1[10:])

输出结果是：

[]

3、a = [1,2,3,4,5,6]

Print(a[::-2])

输出结果是：

[6,4,2]

4、a = {“name”:”jack”,”age”:30,”skill”:”python”}

现在需要生成字符串：name=jack|age=30|skill=python

请用一行代码实现：

s = '|'.join([str(x)+'='+str(a[x]) for x in a])

5、mysql查询大小写敏感吗？

不区分关键字大小写

6、NOW() 和CURRENT\_DATE()有什么区别？

Now()获取当前时期+时间

CURRENT\_DATE()获取当前日期

7、VPS表

Name day load

M1 2018.3.10 6

M2 2018.3.10 4

M1 2018.3.9 7

M2 2018.3.8 6

… …

写sql查询每天负载都大于5的机器

8、scores表有3个字段：stuId（学号），course（课程），score（分数）写sql查询平均成绩大于60分的同学的学号和平均成绩

9、说说你在什么场景下用过redis，解决了什么问题？

10、请用文字或图示准确表述出http协议格式是怎样的

11、说一说你知道的HTTP状态码？

2开头 （请求成功）表示成功处理了请求的状态代码。

* 200 （成功） 服务器已成功处理了请求。 通常，这表示服务器提供了请求的网页。
* 201 （已创建） 请求成功并且服务器创建了新的资源。
* 202 （已接受） 服务器已接受请求，但尚未处理。
* 203 （非授权信息） 服务器已成功处理了请求，但返回的信息可能来自另一来源。
* 204 （无内容） 服务器成功处理了请求，但没有返回任何内容。
* 205 （重置内容） 服务器成功处理了请求，但没有返回任何内容。
* 206 （部分内容） 服务器成功处理了部分 GET 请求。

3开头 （请求被重定向）表示要完成请求，需要进一步操作。 通常，这些状态代码用来重定向。

* 300 （多种选择） 针对请求，服务器可执行多种操作。 服务器可根据请求者 (user agent) 选择一项操作，或提供操作列表供请求者选择。
* 301 （永久移动） 请求的网页已永久移动到新位置。 服务器返回此响应（对 GET 或 HEAD 请求的响应）时，会自动将请求者转到新位置。
* 302 （临时移动） 服务器目前从不同位置的网页响应请求，但请求者应继续使用原有位置来进行以后的请求。
* 303 （查看其他位置） 请求者应当对不同的位置使用单独的 GET 请求来检索响应时，服务器返回此代码。
* 304 （未修改） 自从上次请求后，请求的网页未修改过。 服务器返回此响应时，不会返回网页内容。
* 305 （使用代理） 请求者只能使用代理访问请求的网页。 如果服务器返回此响应，还表示请求者应使用代理。
* 307 （临时重定向） 服务器目前从不同位置的网页响应请求，但请求者应继续使用原有位置来进行以后的请求。

4开头 （请求错误）这些状态代码表示请求可能出错，妨碍了服务器的处理。

* 400 （错误请求） 服务器不理解请求的语法。
* 401 （未授权） 请求要求身份验证。 对于需要登录的网页，服务器可能返回此响应。
* 403 （禁止） 服务器拒绝请求。
* 404 （未找到） 服务器找不到请求的网页。
* 405 （方法禁用） 禁用请求中指定的方法。
* 406 （不接受） 无法使用请求的内容特性响应请求的网页。
* 407 （需要代理授权） 此状态代码与 401（未授权）类似，但指定请求者应当授权使用代理。
* 408 （请求超时） 服务器等候请求时发生超时。
* 409 （冲突） 服务器在完成请求时发生冲突。 服务器必须在响应中包含有关冲突的信息。
* 410 （已删除） 如果请求的资源已永久删除，服务器就会返回此响应。
* 411 （需要有效长度） 服务器不接受不含有效内容长度标头字段的请求。
* 412 （未满足前提条件） 服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。
* 413 （请求实体过大） 服务器无法处理请求，因为请求实体过大，超出服务器的处理能力。
* 414 （请求的 URI 过长） 请求的 URI（通常为网址）过长，服务器无法处理。
* 415 （不支持的媒体类型） 请求的格式不受请求页面的支持。
* 416 （请求范围不符合要求） 如果页面无法提供请求的范围，则服务器会返回此状态代码。
* 417 （未满足期望值） 服务器未满足”期望”请求标头字段的要求。

5开头（服务器错误）这些状态代码表示服务器在尝试处理请求时发生内部错误。 这些错误可能是服务器本身的错误，而不是请求出错。

* 500 （服务器内部错误） 服务器遇到错误，无法完成请求。
* 501 （尚未实施） 服务器不具备完成请求的功能。 例如，服务器无法识别请求方法时可能会返回此代码。
* 502 （错误网关） 服务器作为网关或代理，从上游服务器收到无效响应。
* 503 （服务不可用） 服务器目前无法使用（由于超载或停机维护）。 通常，这只是暂时状态。
* 504 （网关超时） 服务器作为网关或代理，但是没有及时从上游服务器收到请求。
* 505 （HTTP 版本不受支持） 服务器不支持请求中所用的 HTTP 协议版本。

12、简述https的工作原理

HTTPS其实是有两部分组成：HTTP + SSL / TLS，也就是在HTTP上又加了一层处理加密信息的模块。服务端和客户端的信息传输都会通过TLS进行加密，所以传输的数据都是加密后的数据

13、你开发了一个Django应用部署到了一台机器上作为web server，如何做到这个web server是无状态的，以便以后一台机器撑不住的时候能平行扩展成多台机器？

14、jQuery库一般多大（字节）

15、说出如下JQuery方法的效果：

show() 如果被选元素已被隐藏，则显示这些元素

hide() 如果被选的元素已被显示，则隐藏该元素

toggle() toggle() 方法用于绑定两个或多个事件处理器函数，以响应被选元素的轮流的 click 事件。

16、$(“.btn”)会选择什么？

会选择以btn类的所有元素

17、$(document).ready()是个什么函数？为什么要用它？

document.ready()和传统的方法<body onload=”load()”> 相似，不同的是onload()的方法是在页面加载完成后才发生，这包括DOM元素和其他页面元素（例如图片）的加载，因此，使用document.ready()方法的执行速度比onload()的方法要快。

18、$(“#myId”)原生js怎么写？那种更高效？

document.getElementById(‘myId’)

19、如何得到浏览器当前的页面宽度？

使用jQuery可以使用

宽度 $(window)width() ，高度$(window).height()

20、event.PreventDefault()是什么含义

取消事件的默认动作。

例如，如果 type 属性是 "submit"，在事件传播的任意阶段可以调用任意的事件句柄，通过调用该方法，可以阻止提交表单。注意，如果 Event 对象的 cancelable 属性是 fasle，那么就没有默认动作，或者不能阻止默认动作。无论哪种情况，调用该方法都没有作用

21、event.PreventDefault and event.stopPropagation有何区别

stopPropagation该方法将停止事件的传播，阻止它被分派到其他 Document 节点，即到该document节点为止，注意该方法不能改变要在该节点上发生的事情，比如在input元素上执行ctrl+v，默认的行为就是将粘贴板中的数据显示在input元素上；

（2）preventDefault将通知 Web 浏览器不要执行与事件关联的默认动作,比如在input元素上按下CTRL+V后，不会讲粘贴板中的数据显示在input上；

22、你正在开发注册页面，用户会输入一个邮箱，请写出校验邮箱合法性的正则表达式

^[a-zA-Z0-9\_.-]+@[a-zA-Z0-9-]+(\.[a-zA-Z0-9-]+)\*\.[a-zA-Z0-9]{2,6}$

23.在Django项目中，要实现打印一部分view方法的运行时间（精确到毫秒），请写一个名叫log\_timeuse的装饰器完成此功能，以便通过如下方式就能使用。

Import time

def log\_timeuse(fun):

def fx(request):

s = time.time()

fun(request)

y = time.time()

print(int((y-s)\*1000))

return fun(request)

return fx

24、\*args,\*\*kwargs是什么意思？

\*args表示任何多个无名参数，它是一个tuple

\*\*kwargs表示关键字参数，它是一个dict