

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	阚立石	2023-06-07 14:54:39	100	91

1. 【简答题】使用flask连接mysql数据库, 实现login.html, 实现登录功能

得分 : 91/100

学生答案 : class DbTool:

```

def connect(self,user,password,host,port,database):
    # 连接数据库
    self.conn = mysql.connector.connect(user=user,
                                        password=password, # mysql的密码
                                        host=host,
                                        port=port, # 改
                                        database=database, # 改
                                        buffered=True # 缓冲游标模式
                                        )

def update(self,sql,params):
    # 获取游标, 执行sql
    cursor = self.conn.cursor()
    cursor.execute(sql , params )
    cursor.close()

def query(self,sql,params):
    # 执行查询
    cursor = self.conn.cursor()
    cursor.execute(sql,params)
    res = cursor.fetchall()
    cursor.close()
    return res

def commit(self):
    self.conn.commit()

def close(self):
# 断开连接
    self.conn.close()
i

from flask import request
from flask import Flask
from dbtool import DbTool
# 创建Flask类对象
app = Flask(__name__)
'''
通过装饰器将url和函数进行绑定, 在访问根url时, 将该请求交给index()函数处理
'''

@app.route('/')
def index():
    # 返回字符串, 表示在页面上显示该字符串
    # return 'Hello, World!'
    return "python从入门到入坟"

'''
@在python中称之为装饰器, 在Java中称之为注解
@app.route是路由
'''

@app.route("/login",methods=['post'])
def login():
    print("执行login函数")
    #获取表单用户名密码
    username = request.form.get("username")
    password = request.form.get("password")
    print("用户名 : ",username," , 密码 : ",password)

    db = DbTool
    db.connect('root','123456','127.0.0.1',3306,'std_python')
    sql = 'select id,username,password from user where username=%s and password=%s'
    res = db.query(sql,[username,password])

```

```
print("res:",res)
if len(res)==1:
    return "登录成功"
else:
    return "用户名不存在或者密码错误!"

if __name__ == "__main__":
    # 启动
    app.run()
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="/login" method="post">
```

参考答案：略