

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010335	祝渤铖	2023-06-07 14:53:38	100	94

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 : 94/100

```
学生答案 : 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">
                用户名 : <input type="text" name="username"> <br>
                密码 : <input type="password" name="password"> <br>
                <input type="submit" value="登录">
            </form>
            </body>
            </html>
            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()
```

参考答案：略