

数据可视化

Python Flask连续

表单&数据库

李春芳

理工学部 计算机学院

2017-7-7



实践课程概述

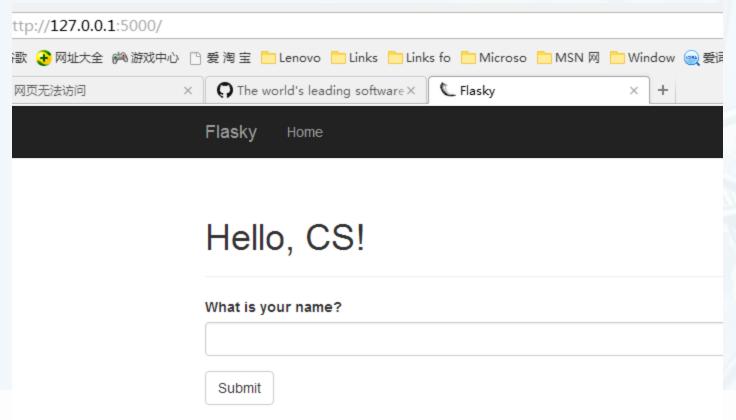
课程目标: 软件开发中的数据可视化

软件开发篇 案例 数据作品 **Python Web** 云计算 热点技术篇 成文篇 《数据可视化》 研讨

Flask-wtf & flask-SQLA1chemy

Flask-WTF处理表单

是WTForms的包的包装,方便集成到Flask中Pip install flask-wtf



Flask-Alchemy使用ORM链接数据库

```
@app. route('/', methods=['GET', 'POST'])
def index():
    form = NameForm()
    if form. validate_on_submit():
        word
MapEnword. query. filter_by (english=form. word. data). first()
                                                               #查询
第一条
        if word is None:
            word = MapEnword (english=form. word. data)
            db. session. add (word)
            session['known'] = False
        else:
            session['known'] = True
        session['word'] = form. word. data
        return redirect(url_for('index'))
                   render_template('index.html',
                                                          form=form,
word=session.get('word'),
                            known=session.get('known', False))
```

Index.html修改

```
{% extends "base.html" %}
 {% import "bootstrap/wtf.html" as wtf %}
 {% block title %}Flasky{% endblock %}
 {% block page content %}
 <div class="page-header">
    <h1>{% if word %} 您的查询: {{ word }} {% else %} 您的查询不是单
 词,或者不是四六级单词。{% endif %}!</h1>
    {% if not known %}
  ▽ ⟨p⟩抱歉,没查到・・・・・⟨/p⟩
    {% else %}
  {% endif %}
</div>
{{ wtf.quick_form(form) }}
 {% endblock %}
```

链接数据库: MYSQL英文单词库engword

- ◆ 迁出: git checkout 5b
- ◆ 迁出: git checkout 4a
- ◆ 第三次课: TLC. cuc. edu. cn代码的版本

