

→ 需要虚拟机

Prep Django Talk 1



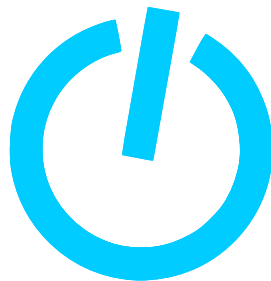
了解前端和后端

- 我们将使用 mydoc 进行对于前端和后端的了解
- 这一步将以展示为主
- MyDoc 已经开源，访问地址为：
 - <https://git.oschina.net/lxylxy123456/mydoc>



使用 Fedora

- 我们将会用 Fedora 虚拟机使用下面的功能
- 步骤
 - 打开桌面右下角的 Oracle VM VirtualBox
 - 点击“启动”按钮
 - 中途需要输入两次密码，都是
 - shiyiquan

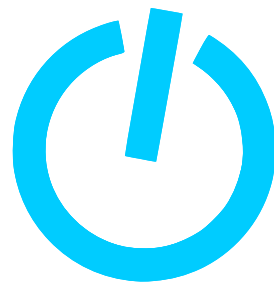


数据库操作

- 我们将使用 `sqlite3`
 - `sqlite3` 内置于 `python3` 中，也可以用命令行操纵
- 命令行
 - `sqlite3`
- 显示所有数据表
 - `.table`

| ID | Name | 2014 | 2015 |
|----|------|------|------|
| 1 | Lxy | 405 | 300 |
| 2 | Aaa | 260 | 340 |

- 数据库
 - 数据表
 - 行
 - 字段



创建数据表

- 创建数据表

- **create table** 表名 (字段 , 字段);

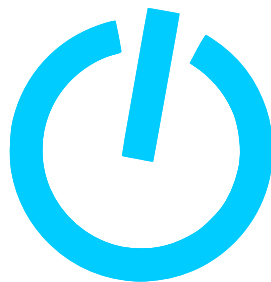
- 字段

- **integer**(10) 整数, 10 表示位数

- **varchar**(30) 字符串, 30 表示长度

- 详见

- <http://www.w3school.com.cn/sql/>



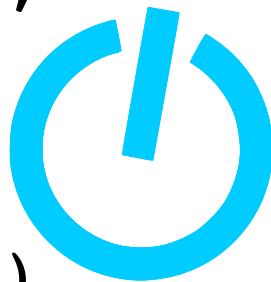
增删改查

- 增删改查

- **insert into** 表名 **values** (值 , 值);
- **delete from** 表名 **where** 键 = 值 ;
- **update** 表名 **set** 键 = 值 **where** 键 = 值 ;
- **select * from** 表名 **where** 键 = 值 ;

- 练习

- **create table** scores (
name **varchar**(10), four **integer**(10),
five **integer**(10));

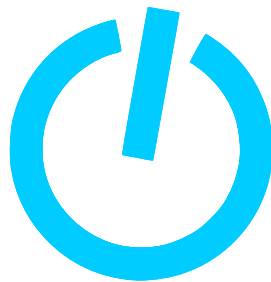


练习

- 1. 生成数据

| name | four | five |
|------|------|------|
| Lxy | 405 | 300 |
| Aaa | 260 | 340 |

- 2. 将 lxy 的 four 改为 500
- 3. 搜索 five 为 340 的人
- 4. 删除 four 为 260 的行



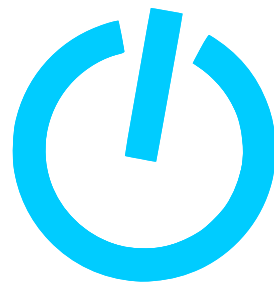
前端基础

- 后端开发者如果具有最基本的前端知识可以大大提高效率
- HTML 标签
 - `< 标签名 属性 = " 值 " 属性 = " 值 "></ 标签名 >`
- 例子
 - `<div class="row">
 <input type="submit"></input>
</div>`



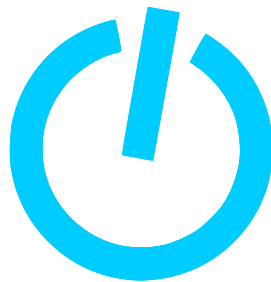
基础构架

- 一个网页的架构
 - `<html>`
 - `<head>` `<!-- 包含很多可复用代码 -->`
 - `<title>` 定义标题
 - 声明和引用
 - `<script>` `<meta>` `<link>`
 - `<body>`
 - HTML 内部架构
 - `<div>` `<form>` `<table>` ...



常用标签

- `<div>` `<!-- 用来包裹一些标签 -->`
- `<form>` `<!-- 表单 -->`
 - `<input>`
- `<table>` `<!-- 表格 -->`
 - `<tr>` `<td>` `<thead>` `<tbody>`



div 标签

- `<div>` 可以将一些 HTML 元素打包
- 例子

- `<div>` `<!-- 美化可以交给做前端的同学 -->`

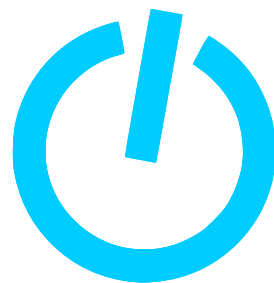
- Lxy 405 300 705

- `</div>`

- `<div>`

- Aaa 260 340 600

- `</div>`



表单

- 提交用户名密码或活动信息都需要用到表单

- `<form method="POST" action=" 路由 ">`

- `<input name=" 名称 " type="text" />`

- `<!-- 文本框 -->`

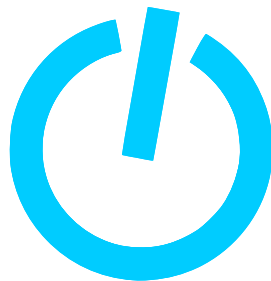
- `<input name="pw" type="password" />`

- `<!-- 密码框 -->`

- `<input type="submit" />`

- `<!-- 提交按钮 -->`

- `</form>`



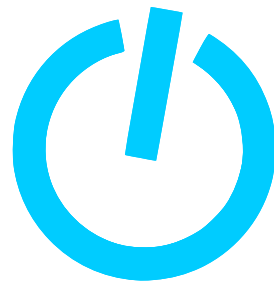
表格

- 代码

- `<table>`
 `<thead>` 表头
 `</thead>`
 `<tbody>` 内容
 `</tbody>`
 `</table>`

- 表头 / 内容

- `<tr><!-- 行 -->`
 `<td>` 元素 `</td>`
 `<td>` 元素 `</td>`
 `</tr>`
 ...



感谢参加此次活动



django