1.mysql

连接池：开始的时候创建一批的连接，可以被反复的使用，用完后会归还。

mysql.createPool() 创建连接池对象

query() 执行SQL命令

2.RESTful接口

接口：后端为前端提供的动态资源(对数据的增删改查)

RESTful：是一种接口的设计规范

(1)URL

员工资源

http://127.0.0.1:8080/v1/emps 多个资源

版本 资源名称(复数形式)

http://127.0.0.1:8080/v1/emps/5 单个资源

编号

http://127.0.0.1:8080/v1/users/login 对资源特殊操作

登录

(2)请求的方法

对资源的操作方式

get 获取资源

delete 删除资源

put 修改资源

post 新建资源

(3)过滤数据

针对于多个资源的操作

http://127.0.0.1:8080/v1/emps?pno=1&count=9

通过分页过滤的数据 当前页码 每页数据量

http://127.0.0.1:8080/v1/emps?salary1=6000&salary2=8000

过滤一组区间的数据

(4)返回结果

格式为JSON对象：字符串形式的对象，属性名必须用双引号，属性值是字符串也得是双引号

包含状态码(人为规定)、消息、数据

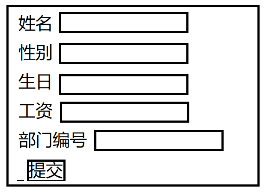
例如：用户登录的返回结果

{"code":200, "msg":"登录成功"}

例如：获取用户的列表

{"code":200, "msg":"获取成功", "data": [ ... ] }

练习：编写app.js文件，创建WEB服务器，设置端口；托管静态资源到public目录，包含员工添加网页add.html，点击提交向服务器发请求(post /v1/emps)，获取传递的数据，将数据插入到tedu下的emp表中，最后响应{"code":200, "msg": "员工添加成功"}



练习：查找员工员工接口(get /v1/emps/编号)，在路由中获取传递的数据，查询编号对应的员工，最后响应{code:200 ,msg:'查询成功', data: [ ]}

ApiPost接口测试工具

www.apipost.cn

3.正则表达式

课后任务

练习：编写删除用户的接口(delete /v1/emps/编号)，获取传递的编号，执行SQL命令，如果删除成功响应 {code: 200, msg:'删除成功'}，否则 响应{code:201,msg:'删除失败'}

选做：修改员工(put /v1/emps)