# web面试题

姓名： 刘琦 联系方式： 18540225267 分数：

1假设有一企业中，每个员工有三项考核指标：团队协作、工作能力、工作态度（一员工可处于多个部门）。

用户表（表名：user）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | int4 | 用户ID |
| name | varchar | 姓名 |

部门表（表名：dept）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | int4 | 指标ID |
| dept\_name | varchar | 部门名称 |

用户部门关联表（表名：user\_dept\_rele）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| user\_id | int4 | 用户ID |
| dept\_id | int4 | 部门ID |

指标表（表名：kpi）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | int4 | 指标ID |
| user\_id | int4 | 用户ID |
| colla\_goal | varchar | 团队协作分 |
| capacity\_goal | varchar | 工作能力分 |
| manner\_goal | varchar | 工作态度分 |

问一：查找数据库，要求包含姓名、各项指标评分、部门的集合（多个部门以"/"分割）？

SELECT user.name, dept.dept\_name, kpi.colla\_goal, kpi.capacity\_goal, kpi.manner\_goal

FROM user

LEFT JOIN user\_dept\_rele ON user.id = user\_dept\_rele.user\_id

LEFT JOIN dept ON user\_dept\_rele.dept\_id = dept.id

LEFT JOIN kpi ON dept.kpi\_id = kpi.id

问二：查找出有两项指标不合格的所有员工的姓名、部门名称、指标（指标分数低于60则为不合格）？

SELECT user.name, dept.dept\_name, kpi.colla\_goal, kpi.capacity\_goal, kpi.manner\_goal

FROM user

LEFT JOIN user\_dept\_rele ON user.id = user\_dept\_rele.user\_id

LEFT JOIN dept ON user\_dept\_rele.dept\_id = dept.id

LEFT JOIN kpi ON dept.kpi\_id = kpi.id

WHERE kpi.colla\_goal < 60 OR kpi.capacity\_goal < 60 OR kpi.manner\_goal < 60

2.访问某一路由到页面呈现，分别经历了哪些步骤？

1.输入网址；

2.缓存解析；

3.DNS解析；

4.浏览器向服务器发起tcp连接；

5.连接成功后，浏览器向服务器发送http请求；

6.服务器处理请求，将数据返回给浏览器；

7.浏览器解析数据并渲染页面；

3.有101个相同材质的玻璃球，假设有一100层高的楼房，该玻璃球在某一层自由落体时恰好会碎掉，请问小明如何用最少的玻璃球找到恰好会碎掉的楼层呢？（请用代码实现）

const myTarget = 36; //此楼层小球恰好会碎

const myFloor = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, ……, 98, 99, 100];

function ballBroken (floor, target) {

const center = Matn.floor(floor.length / 2);

if (floor[center] >= target) {

if (floor < 4) {

return floor[center - 1] >= target ? floor[center - 1] : floor[center];

} else {

return ballBroken(floor.slice(0, center), target);

}

} else {

If (floor.length < 4) {

return floor[center + 1];

} else {

return ballBroken(floor.slice(center, floor.length + 1), target);

}

}

}

console.log(ballBroken(myFloor, myTarget));

4. 设计一个文件上传的完整实现方式（写实现思路即可）

Input file formData Ajax