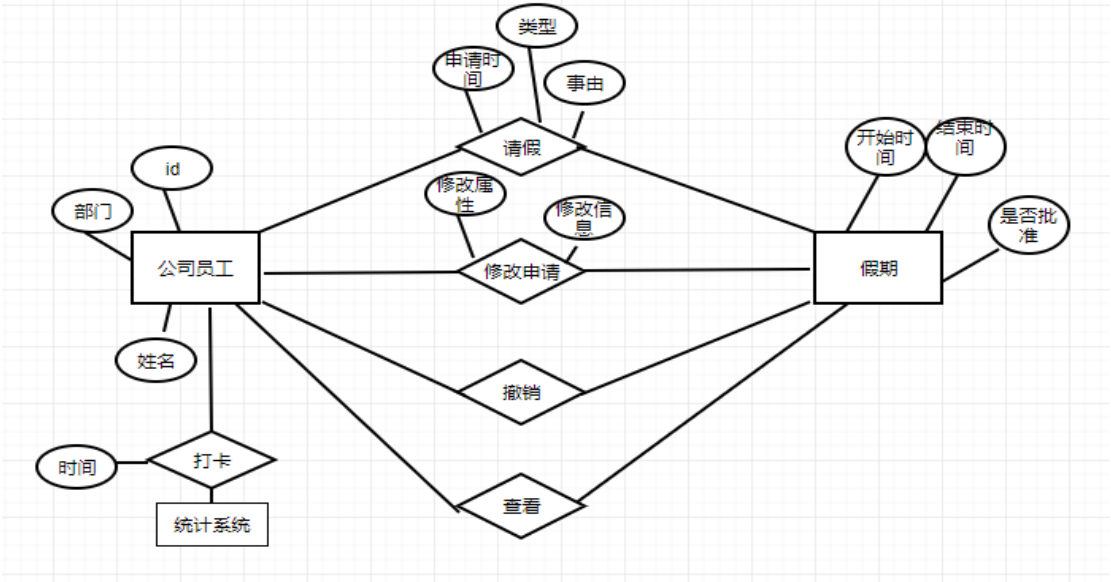


一、数据库设计说明

数据库设计：

1. 数据库实体关系设计：



2. 数据库基本表设计：

员工信息表：

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
eid	char(20)	NO	PRI	NULL	
department	char(20)	YES		NULL	
ename	char(20)	YES		NULL	
position	char(20)	YES		NULL	
annualdays	int(11)	YES		NULL	

5 rows in set (0.53 sec)

请假记录表：

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
eid	char(20)	YES	MUL	NULL	
employeeId	char(20)	YES		NULL	
askTime	date	YES		NULL	
reason	char(50)	YES		NULL	
type	char(20)	YES		NULL	
leavebegin	date	YES		NULL	
leaveend	date	YES		NULL	
ifsuccess	tinyint(1)	YES		NULL	
handle	int(11)	YES		NULL	

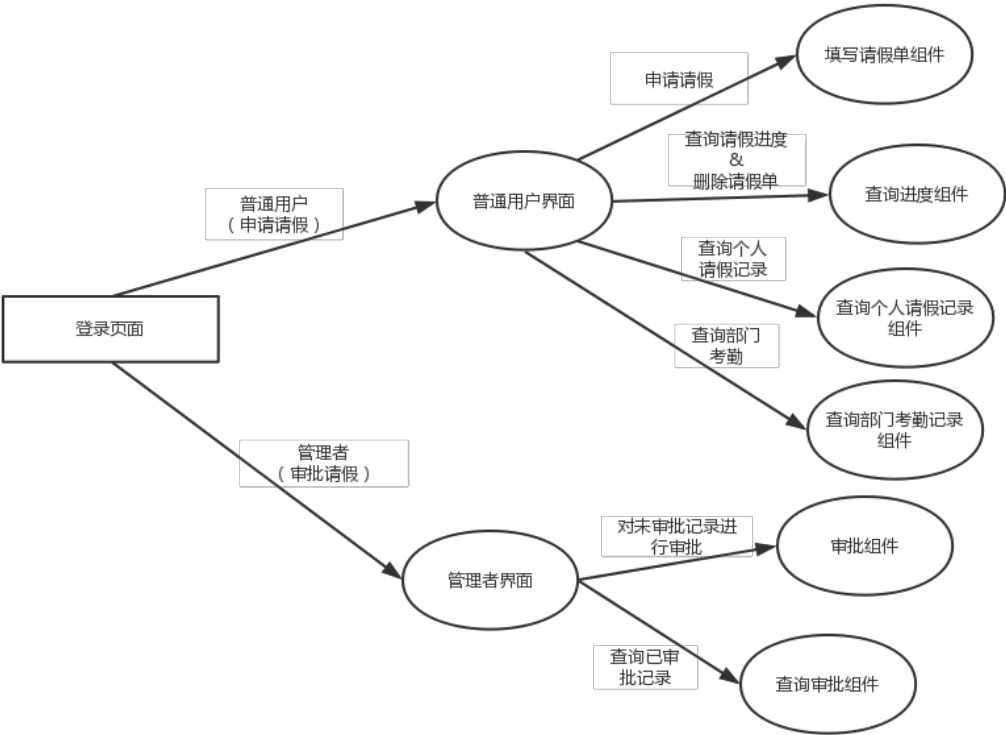
9 rows in set (0.00 sec)

用户列表：

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
eid	char(20)	YES		NULL	
password	char(20)	YES		NULL	

2 rows in set (0.00 sec)

二、 Angular 框架设计说明



三、API接口

登录

获取所有员工id及密码

目前有4种员工id，对应的type是：

- 普通员工: 1xxx
- 部门经理: 2xxx
- 副总经理: 3xxx
- 总经理: 4xxx

Request

- Method: **GET**
- URL: `/login`
- Headers:
- Body:

Response

- Body `[{ "id": 200, "password": "730781" }]`

普通员工请假

查询最新请假记录审批状态

目前有5种状态：

- -1: 请假记录为空
- 0: 等待部门经理审批
- 1: 等待副总经理审批
- 2: 等待总经理审批
- 3: 审批完成，请假成功

Request

- Method: **GET**
- URL: `/handle/emphandle?eid=id`
- Headers:
- Body:

Response

- Body `{ "state": 0, "id": "1xxxx" }`

提交请假单

请假单：

- ID
- 请假原因
- 当前时间
- 请假开始时间
- 请假结束时间

Request

- Method: **POST**
- URL: `/leave/leaveinfo`
- Headers:
- Body:

```
{ "id": 1xxxx, "reason": "事假" "cuttentTime": 2018-11-28 "startTime": "2018-12-02" "finalTime": "2018-12-23" }
```

Response

- Body

查询个人请假记录

请假记录表：

- ID
- 姓名
- 部门
- 请假原因
- 请假时间
- 审批状态

Request

- Method: **GET**
- URL: `leave/leaveinfo?eid=id`
- Headers:
- Body:

Response

- Body

```
[{ "id": "1xxxx", "name": "张三", "department": "财务处", "reason": "事假", "totalTime": 3, "state": true }]
```

查询部门考勤记录

考勤记录表：

- ID
- 姓名
- 部门
- 请假原因
- 请假时间
- 审批状态

Request

- Method: **GET**
- URL: `handle/empdepartment?eid=id`
- Headers:
- Body:

Response

- Body

```
[{ "id": "1xxxx", "name": "张三", "department": "财务处", "reason": "事假", "totalTime": 3, "state": true }]
```

删除正在审批的请假单

Request

- Method: **DELETE**
- URL: `leave/leaveinfo?eid=id`
- Headers:
- Body:

Response

- Body

管理者审批

查询待审批记录

审批记录表：

- ID
- 姓名
- 部门
- 请假原因
- 请假时间
- 审批状态

Request

- Method: **GET**
- URL: `handle/unhandle?eid=id`
- Headers:
- Body:

Response

- Body
`[{"id": "1xxxx", "name": "张三", "department": "财务处", "reason": "事假", "totalTime": 3, "state": true }]`

查询已审批记录

审批记录表：

- ID
- 姓名
- 部门
- 请假原因
- 请假时间
- 审批状态

Request

- Method: **GET**
- URL: `handle/handled?eid=id`
- Headers:
- Body:

Response

- Body
`[{"id": "1xxxx", "name": "张三", "department": "财务处", "reason": "事假", "totalTime": 3, "state": true }]`

提交审批

审批记录表：

- ID
- 姓名
- 部门
- 请假原因
- 请假时间
- 审批状态

Request

- Method: **PUT**
- URL: `handle/handled`
- Headers:
- Body:

Response

- Body
`{ "id": "1xxxx", "name": "张三", "department": "财务处", "reason": "事假", "totalTime": 3, "state": true }`