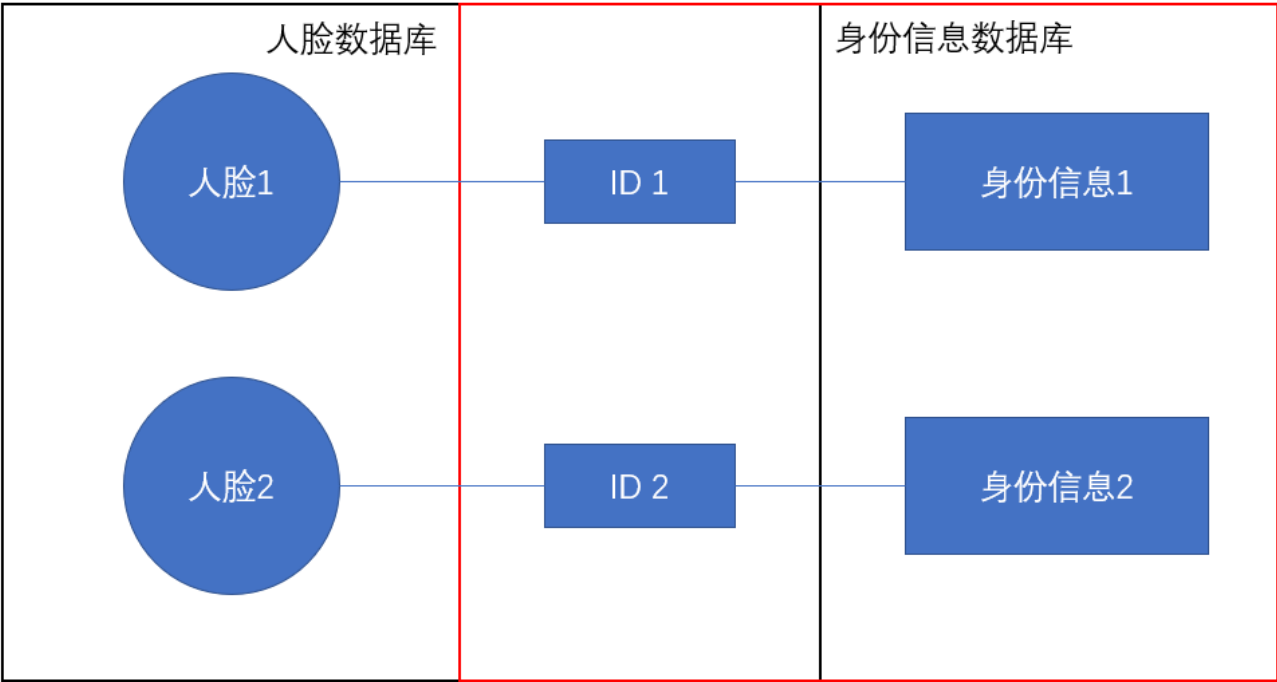


# 9.数据库

## 数据库关系结构



员工信息表Employee							
编号EmployeeID	姓名Name	性别Sex	入职时间OnboardingTime	地址Address	电话Phone	人脸IDFaceID	头像Headfile

考勤表Attendance			
编号AttendanceID	员工编号EmployeeID	考勤时间AttTime	备注Notes

## 服务器端添加数据库

### 步骤

1. 工程文件添加 sql 模块 `QT += sql`
2. 添加头文件

```
#include <QSqlDatabase>
#include <QSqlError>
#include <QSqlQuery>
```

### 3. 创建表格

```
// 连接数据库
QSqlDatabase db = QSqlDatabase::addDatabase("QSQLITE");
// 设置数据名称
db.setDatabaseName("server.db");
// 打开数据库
if(!db.open()){
    qDebug()<<db.lastError().text();
    return -1;
}
//创建员工信息表
QString createsql = "create table if not exists employee (employeeID
integer primary key autoincrement, name varchar(256),sex varchar(32),\
address text, phone text, faceID interger unique, headfile text)";
QSqlQuery query;
if(!query.exec(createsql)){
    qDebug()<<query.lastError().text();
    return -1;
}
//创建考勤表
createsql = "create table if not exists attendance (attendanceID integer
primary key autoincrement, employeeID integer,\
attendaceTime TimeStamp NOT NULL DEFAULT(datetime('now','localtime'))))";
if(!query.exec(createsql)){
    qDebug()<<query.lastError().text();
    return -1;
}
```

### 4. 结果

RecNo	Column Name	SQL Type	Size	Sca
1	employeeID	integer		
2	name	varchar	256	
3	sex	varchar	32	
4	OnboardingTime	text		
5	address	text		
6	phone	text		
7	faceID	interger		
8	headfile	text		

RecNo	Column Name	SQL Type	Size
▶ <input type="text" value="1"/>	attendanceID	integer <input type="text" value="v"/>	
2	employeeID	integer	
3	attendaceTime	TimeStamp	

---