

13.考勤信息处理

考勤信息与员工信息查询实现

步骤:

1. 新建ui-Widget类
2. 多窗口显示: 导入 `#include "selectwin.h"`, 声明 `SelectWin sw;sw.show();`
3. 导入 `#include <QSqlTableModel>` 新建指针 `QSqlTableModel *model;`, 在ui类构造函数中初始化指针 `model = new QSqlTableModel();`
4. 对查询功能定义槽函数

```
void SelectWin::on_selectBt_clicked()
{
    if(ui->employeerB->isChecked()){
        model->setTable("employee");
    }
    if(ui->atttendancerB->isChecked()){
        model->setTable("attendance");
    }
    // 查询
    model->select();
    ui->tableView->setModel(model);
}
```

问题

刚开始查询的时候 `tableView` 中不显示东西, 排查发现: 步骤2中声明部分要放在 `main.cpp` 中创建db后面。

考勤信息实时录入数据库

```
void AttendanceWin::recv_faceid(int64_t faceid){
    if(faceid<0){
        QString sdmsg = QString(
{"employeeID\\":\\"\\",\\"name\\":\\"\\",\\"department\\":\\"\\",\\"time\\":\\"\\"}");
        msocket->write(sdmsg.toUtf8());
        return;
    }
    // 从数据库中查询faceid对应的人脸数据
```

```

// 给模型设置过滤器
model.setFilter(QString("faceID=%1").arg(faceid));
// 查询
model.select();
// 判断是否查询到数据
if(model.rowCount()==1){
    // 工号, 姓名, 部门, 时间
    // {"employeeID":%1,"name":%2,"department":软件,"time":%3}
    QSqlRecord record = model.record(0);
    QString sdmsg =QString("
{\\\"employeeID\\\":\\\"%1\\\",\\\"name\\\":\\\"%2\\\",\\\"department\\\":\\\"软件
\\\",\\\"time\\\":\\\"%3\\\"}")

    .arg(record.value("employeeID").toString()).arg(record.value("name").toStrin
g())

        .arg(QDateTime::currentDateTime().toString("yyyy-MM-dd
hh:mm:ss")));
    // 打包发送给客户端
    //msocket→write(sdmsg.toUtf8());

    /*—————写入部分—————*/
    // 把数据写入数据库
    QString insertSql = QString("insert into attendance(employeeID)
values('%1')").arg(record.value("employeeID").toString());
    QSqlQuery query;
    if(!query.exec(insertSql)){
        QString sdmsg = QString("
{\\\"employeeID\\\":\\\"\\\",\\\"name\\\":\\\"\\\",\\\"department\\\": \\\"\\\",\\\"time\\\": \\\"\\\"}");
        msocket→write(sdmsg.toUtf8());
        return;
    }
    else{
        msocket→write(sdmsg.toUtf8());
    }
}
}

```