

## 成品效果:



## 实现部分:

### 1. 设置列数

```
ui->tableWidget->setColumnCount(3); // 设置为3列
```

### 2. 设置水平表头

```
ui->tableWidget->setHorizontalHeaderLabels(QStringList() << "姓名" << "性别" << "年龄");
```

### 3. 设置行数

```
ui->tableWidget->setRowCount(5); // 设置为5列
```

### 4. 设置正文

```
ui->tableWidget->setItem(0,0,new QTableWidgetItem("张三"));
```

### 5. 使用for循环加快工作速度

```
QStringList nameList;
nameList << "张三" << "李四" << "王五" << "赵六" << "马七"; // 将数据存入列表容器
QStringList sexList;
sexList << "男" << "女" << "男" << "女" << "男";
srand((unsigned int)time(NULL)); // 添加随机数种子
for(int i=0; i<5; i++)
{
    int col=0;
    ui->tableWidget->setItem(i, col++, new QTableWidgetItem(nameList[i]));
    ui->tableWidget->setItem(i, col++, new QTableWidgetItem(sexList[i]));
    // 年龄打印时需要将其转为QString类型
    ui->tableWidget->setItem(i, col++, new QTableWidgetItem(QString::number(rand()%10+18)));
}
```

## 6. 查看运行结果



## 总结:

### 5.4 QTableWidgetItem 表格控件

#### 5.4.1 设置列数

5.4.1.1 ui->tableWidget->setColumnCount(3);

#### 5.4.2 设置水平表头

5.4.2.1 ui->tableWidget->setHorizontalHeaderLabels(QStringList()<<"姓名"<< "性别"<< "年龄");

#### 5.4.3 设置行数

5.4.3.1 ui->tableWidget->setRowCount(5);

#### 5.4.4 设置正文

5.4.4.1 ui->tableWidget->setItem(0,0, new QTableWidgetItem("亚瑟"));