

第四次作业第一题说明

程序实现的功能

- **数字按钮**：用户点击数字按钮后，对应的数字将被附加到当前的字符串 `numberToShow` 上，并实时显示在LCD数字显示屏上。
- **清除按钮**：用户点击清除按钮后，字符串 `numberToShow` 将被清空，LCD数字显示屏上的内容也将被清除。
- **删除按钮**：用户点击删除按钮后，字符串 `numberToShow` 的最后一个字符将被删除，并实时更新LCD数字显示屏的内容。

程序实现思路

- **MainWindow 类**：主窗口类，继承自 `QMainWindow`。该类的构造函数初始化UI，并设置LCD数字显示屏的默认值。
- **数字按钮的点击事件**：每个数字按钮的点击事件都有一个对应的槽函数，这些函数的功能都是向字符串 `numberToShow` 追加相应的数字，并更新LCD数字显示屏的内容。例如，当用户点击数字“1”的按钮时，槽函数 `on_pushButton_1_clicked()` 会被触发。
- **清除按钮的点击事件**：对应的槽函数是 `on_pushButton_clear_clicked()`，功能是清空字符串 `numberToShow` 并更新LCD数字显示屏的内容。
- **删除按钮的点击事件**：对应的槽函数是 `on_pushButton_delete_clicked()`。这个函数使用 `QString` 类的 `chop()` 方法来删除字符串 `numberToShow` 的最后一个字符，并更新LCD数字显示屏的内容。