

## 2030 INI 文件操作--零声教育

### 一、ini 文件概述

.ini 文件是 Initialization File 的缩写，即初始化文件，是 Windows 的系统配置文件所采用的存储格式。

文件扩展名：配置文件名称.ini。比如项目中的配置文件是整个项目共用的，假设：数据库配置.ini。

1、INI 文件由节、键、值由三个部分组成：

节

[section]

参数

(键=值)

name=value;

注意：分号表示（在分号后面的相关字符等信息，直到该行结尾都全部为注解内容。

比如：

[sectionname]

Keynames=values

2、Qt 如何读取 INI 文件

在整个操作过程当中，Qt 使用 QSetting 进行操作读写文件。

常用 API 函数：

QSettings::beginGroup/endGroup/setValue/value/group

QSettings::beginWriteArray/beginReadArray/endArray

QSettings::NativeFromat/iniFormat/InvalidFormat

Unix 系统当中, NativeFormat/IniFormat (区别在于文件扩展名不一样: .conf/.ini)。

## 二、【Qt 读取.ini 配置文件-->运行效果】

