

QT 中 toLatin1()

`QByteArray QString::toLatin1() const`

Returns a Latin-1 representation of the string as a `QByteArray`.

The returned byte array is undefined if the string contains non-Latin1 characters. Those characters may be suppressed or replaced with a question mark.

Latin1 是 ISO-8859-1 的别名，有些环境下写作 Latin-1。

ISO-8859-1

ISO-8859-1 编码是单字节编码，向下兼容 ASCII，其编码范围是 0x00-0xFF，0x00-0x7F 之间完全和 ASCII 一致，0x80-0x9F 之间是控制字符，0xA0-0xFF 之间是文字符号。

ISO-8859-1 收录的字符除 ASCII 收录的字符外，还包括西欧语言、希腊语、泰语、阿拉伯语、希伯来语对应的文字符号。欧元符号出现的比较晚，没有被收录在 ISO-8859-1 当中。因为 ISO-8859-1 编码范围使用了单字节内的所有空间，在支持 ISO-8859-1 的系统中传输和存储其他任何编码的字节流都不会被抛弃。换言之，把其他任何编码的字节流当作 ISO-8859-1 编码看待都没有问题。这是个很重要的特性，MySQL 数据库默认编码是 Latin1 就是利用了这个特性。ASCII 编码是一个 7 位的容器，ISO-8859-1 编码是一个 8 位的容器。