在C++11中，如何将一种编码的string转换为另一种编码的string？

比如将一个GBK编码的string转换为UTF-8的string，用boost库可以轻而易举地解决：

**#include** <string>

**#include** <boost/locale/encoding.hpp>

**inline** std**::**string tr(**const** std**::**string **&** str) {

**return** boost**::**locale**::**conv**::**between(str, "UTF-8", "GBK");

}

请问在C++11中，如何使用标准库设施（如concvt等）来解决这个问题？