目前demo功能

1. 中英文键盘按键输入，包括字符 A-Z，数字0-9，以及；字符等。
2. 调用系统输入法（微软拼音）。
3. 中英文切换状态与输入法匹配，输入法显示中文时键盘有提示。
4. Shift长按模式，在Shift长按状态下键盘布局会进行改变，如小写变为大写，数字按键区显示字符，字符区显示次选字符。
5. CapsLock大小写切换，切换时会调整键盘字母显示布局。
6. 中英文、Shift、CapsLock组合显示，不同的组合键盘布局会有所不同。
7. 功能按键：全选、切换输入法、中英文切换等。
8. 输入焦点发生改变时计算位置并弹出软键盘。

TODO：

1. 键盘输入同步到软键盘。如键盘按下Shift，是否需要软键盘也做出对应响应。
2. 第三方输入法支持，需选定一款做适配。1
   1. 搜狗输入法切换中英文时与微软键盘不同，未提供查询调用，推测为其内部维护：切换到搜狗时，如即使将系统输入设置为英文，其仍会默认为中文模式。
   2. 切换中英文不能通过系统api调用（微软拼音提供了位设置api），需维护快捷键如(Shift)管理布局的切换。
   3. 某些按键调用与微软拼音不一样，如退格键。
3. 遮挡问题，当界面空间不足以显示出全部软键盘时如何调整增强用户输入体验。
4. 数字键盘和符号键盘的布局设计，方便用户输入。
5. 软键盘隐藏，点击输入框时呼出，点击其他位置时隐藏（有无隐患）。
6. 默认语言配置，添加配置文件支持或是根据系统语言获取默认语言。
7. 当前布局是否能完全满足用户需求，是否需要添加其余功能键，如方向键、撤回键(Ctrl + Z)等。
8. 做成第三方库调用，可参考现虚拟键盘，提交到3000 devlep的commom目录下。

…

已完成：

1. 响应真实键盘目前还无法做到，windows钩子在Qt程序捕获不到。
2. 已适配搜狗。在呼出软键盘时默认为英文，输入中文需手动切换。 关闭了shift切换的操作，只允许用户选中中英文切换按键切换。重新定义了特殊按键。
3. 待解决。
4. 待定义。
5. 添加了新的全局过滤器，已实现。
6. 已实现，根据默认语言初始化键盘布局。