CrossKeys 使用指南

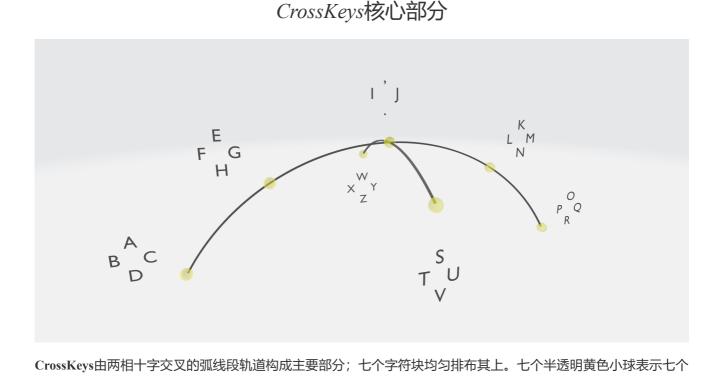
Last Update: 29th Oct, 2021

CrossKeys 使用指南 UI介绍 手柄触控板及按键功能 CrossKeys核心部分 VR环境中的手柄 输入界面 功能介绍 输入单个字符 (不含空格) 选择自动补全候选词 输入空格 删除

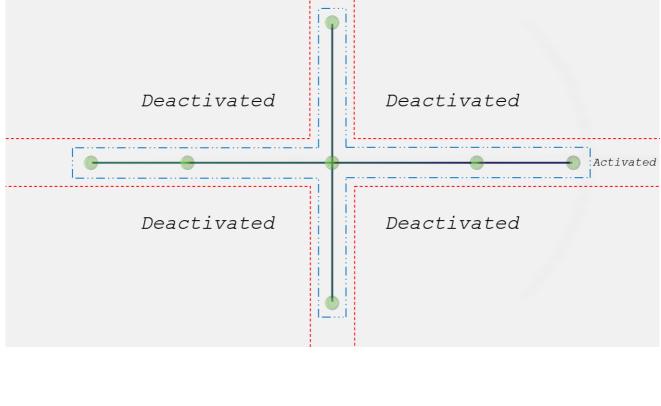
UI介绍

手柄触控板及按键功能 我们采用HTC Vive Pro手柄作为输入设备。触控板(TouchPad)及按键功能:



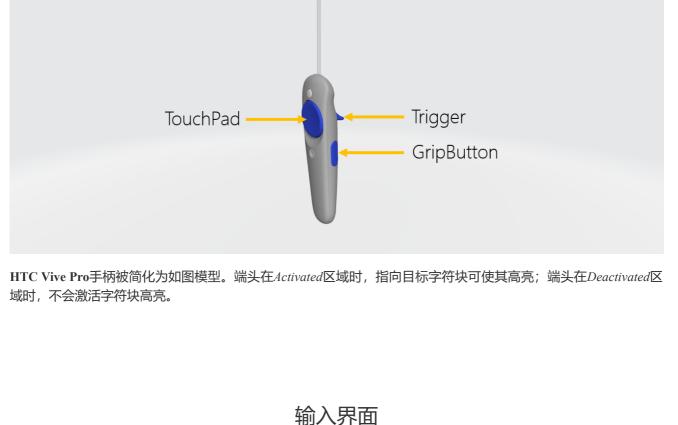


字符块在轨道上的位置;在高亮时,小球会放大以表示已被选中。 在CrossKeys的俯视图下,轨道将空间划分为五个部分:一个Activated区域和四个Deactivated区域:



VR环境中的手柄

端头



文本提示框

输入框



功能介绍 CrossKeys支持小写字母(带自动补全预测功能)、逗号、句号和空格的输入及删除。在输入过程中,使用者可以 通过手腕转动和按键动作控制手柄,从悬浮的、相对于手柄静止的CrossKeys中实现输入交互功能。为达成更符合 人体工学的输入,CrossKeys在虚拟现实环境中的简化手柄模型与真实手柄相垂直;使用者可以以最为舒适的姿 势,放松平握手柄,同时画面中的手柄模型是竖直向上的。因此,使用者只需转动手腕来控制虚拟现实中的端点,

无需竖起手臂。

输入单个字符 (不含空格) 将端头移动到Activated区域后,手腕转动手柄指向目标字符所在字符块使其高亮,此时根据目标字符在字符块中的 方位(上-下-左-右)轻触TouchPad大致对应方位即可从高亮字符块中选择字符并输入。

在输入过程中,随时留意自动补全候选词列表中有无目标单词出现;一旦出现,将端头移出Activated区域进入四个 之中的任意一个Deactivated区域。端头在Deactivated区域时无高亮字符块,此时根据目标单词在候选词列表中的位 置(左-中-右)"啪嗒"按下TouchPad大致对应位置即可选择目标单词并输入。

在任意时刻,扣动Trigger以删除末尾的一个字符。

选择自动补全候选词

Enter text...

输入空格

删除

在任意时刻,"啪嗒"按压GripButton以输入一个空格。空格会中断并重设自动补全预测。