



关于手机输入法的思考

Lily Zhang



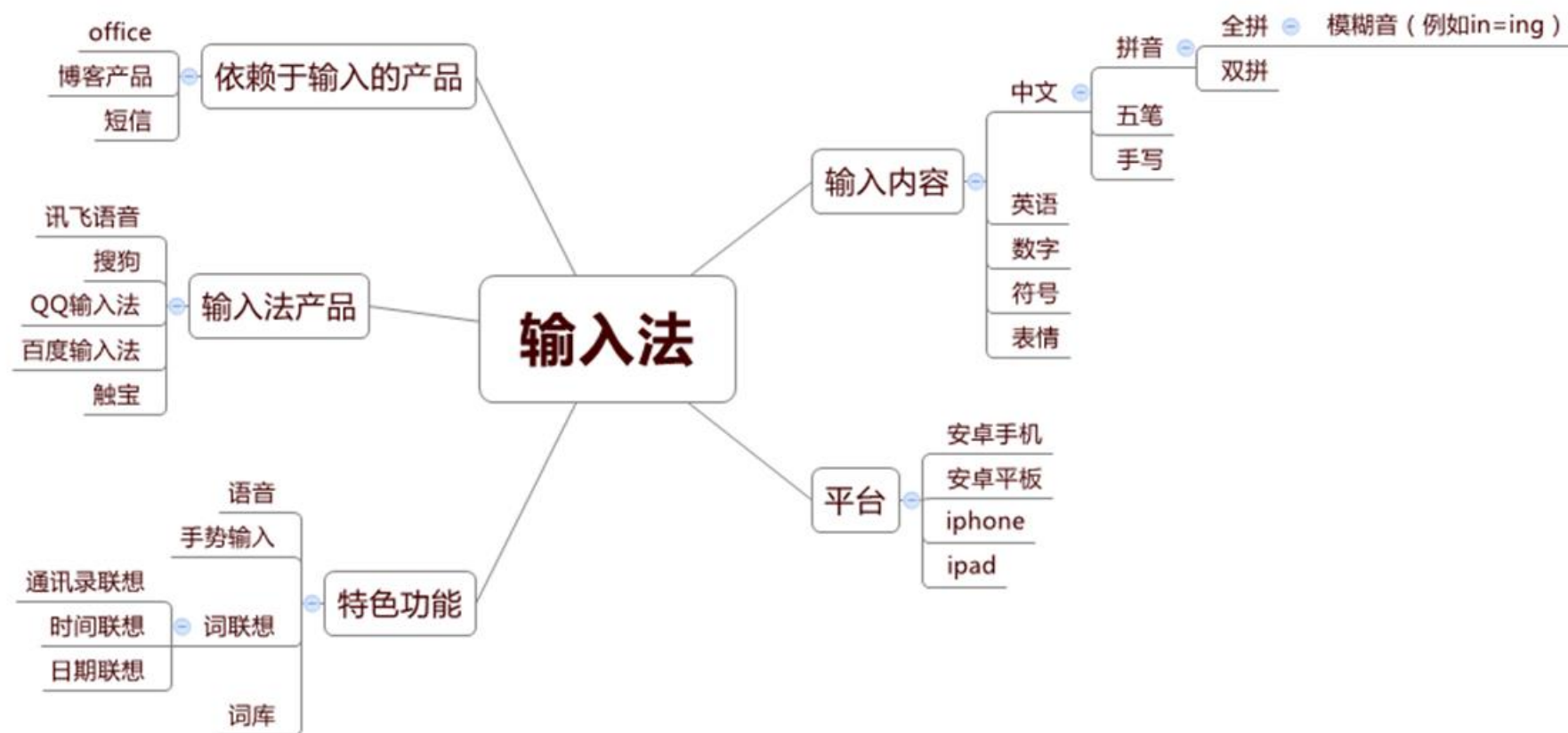


输入法共性的探讨



Moffice自定义输入法的演进

想到什么？



用户对输入法的预期

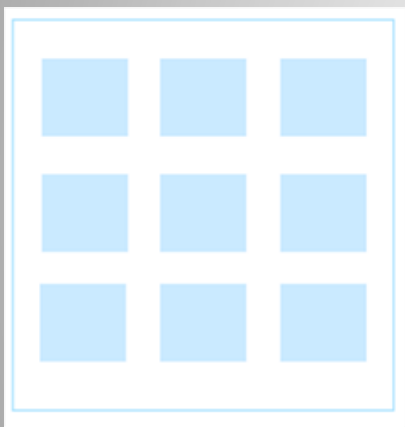
❖ 能输入内容

❖ 能输得对

❖ 能输得快

❖ 有一点个性

虚拟键盘的常见外观形态



9宫格



全键盘



线形键盘

九宫格

- ❖ 追述到电话的年代
- ❖ 在大陆，接受度比较高



全键盘

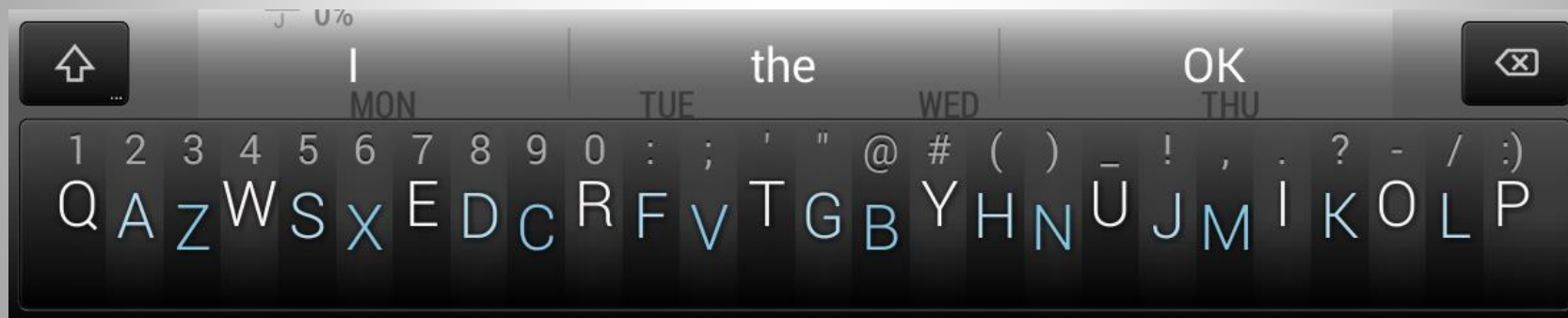
- ❖ PC keyboard的影子，相对适合英文输入
- ❖ 主要分为一体式和分半式两种



线性键盘（特殊键盘）

❖ 目前为止的一个孤例









❖ Minuum Keyboard



GP lay上Android输入法排行

keyboard

Apps

| | | | |
|---|---|---|---|
|  1. SwiftKey Keyboard Free SwiftKey ★★★★★ FREE |  2. Google Keyboard Google Inc. ★★★★★ FREE |  3. GO Keyboard GO Dev Team ★★★★★ FREE |  4. Piano Keyboard Dexati ★★★★★ FREE |
|  5. A.I.type Keyboard Free A.I.type ★★★★★ FREE |  6. TouchPal X Keyboard CooTek ★★★★★ FREE |  7. SwiftKey Keyboard SwiftKey ★★★★★ EDITORS' CHOICE \$3.99 |  8. SlideIT free Keyboard Dasur Ltd. ★★★★★ FREE |

键盘

应用

| | | | |
|---|---|--|--|
|  1. SlideIT 键盘滑动输入法试用版 Dasur Ltd. ★★★★★ FREE |  2. Google 键盘 Google Inc. ★★★★★ FREE |  3. SlideIT 键盘滑动输入法 Dasur Ltd. ★★★★★ \$3.99 |  4. A.I.type 键盘免费 A.I.type ★★★★★ 免费 |
|  5. 无线鼠标(键盘、触摸板) necta.us ★★★★★ 免费 |  6. GO 键盘粉红色火焰主题 HS314 ★★★★★ 免费 |  7. GO 键盘粉红色辉光主题 HS314 ★★★★★ 免费 |  8. GO 键盘紫色火焰主题 HS314 ★★★★★ 免费 |

好输入法的特质

- ❖ 点了有反应，点击感好，反应灵敏，但是不是过度灵敏
- ❖ 联想、记忆做得完善
- ❖ 对于一些模糊的输入有纠正模式
- ❖ 不同的场景自身有一些自动的调整和匹配
- ❖ 控制感和个性感交给[用户](#)

Moffice 自定义键盘的演进

❖ 为什么需要一个自定义键盘？

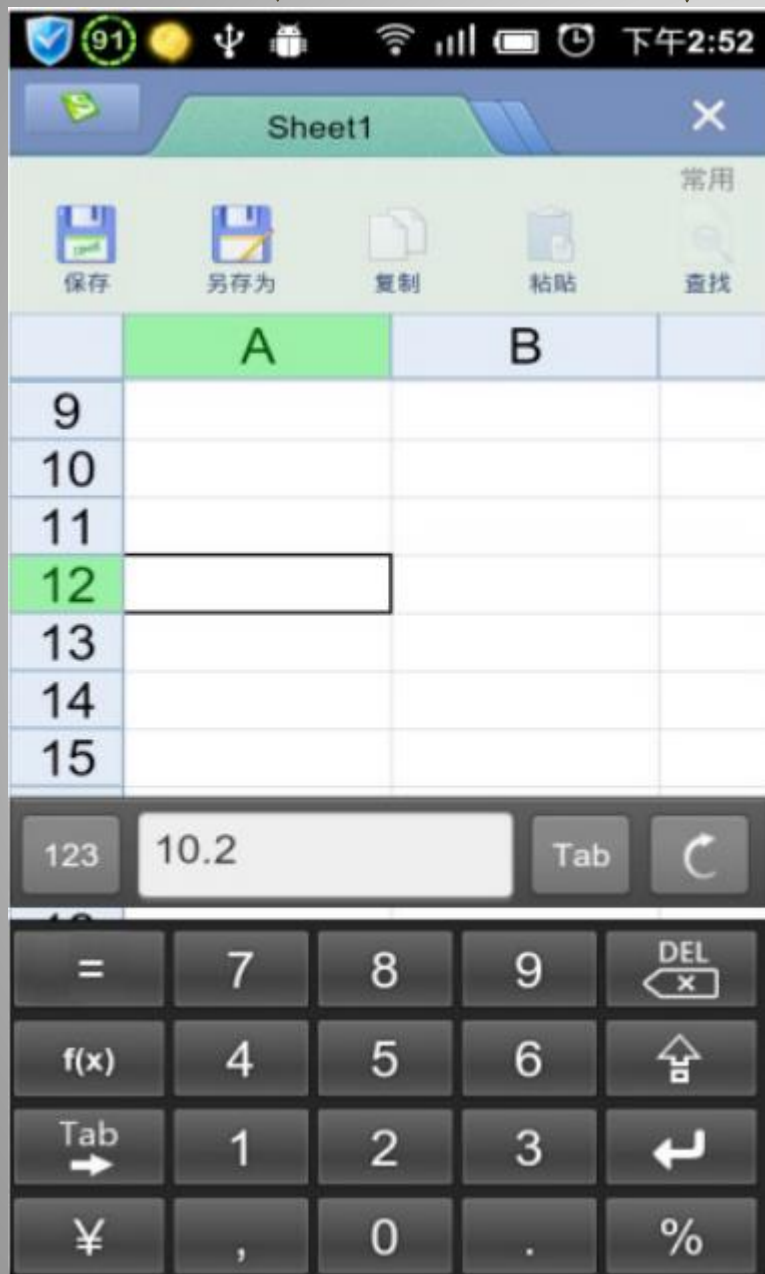
安卓上没有一个输入法能很好的解决公式输入的问题

❖ 参考了哪些？

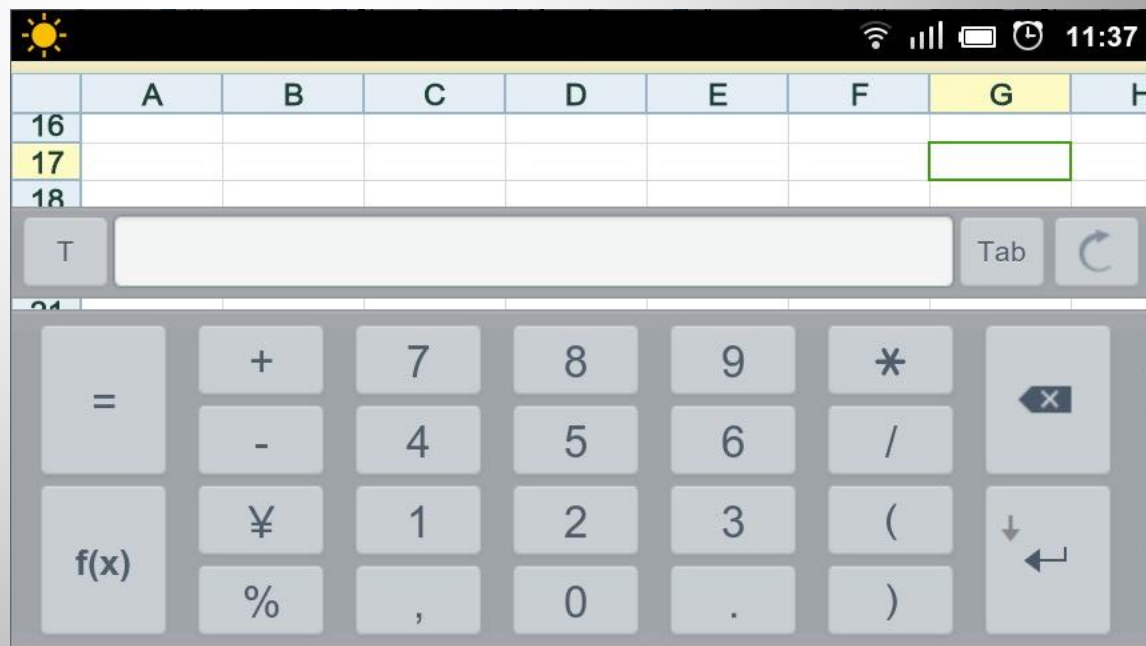
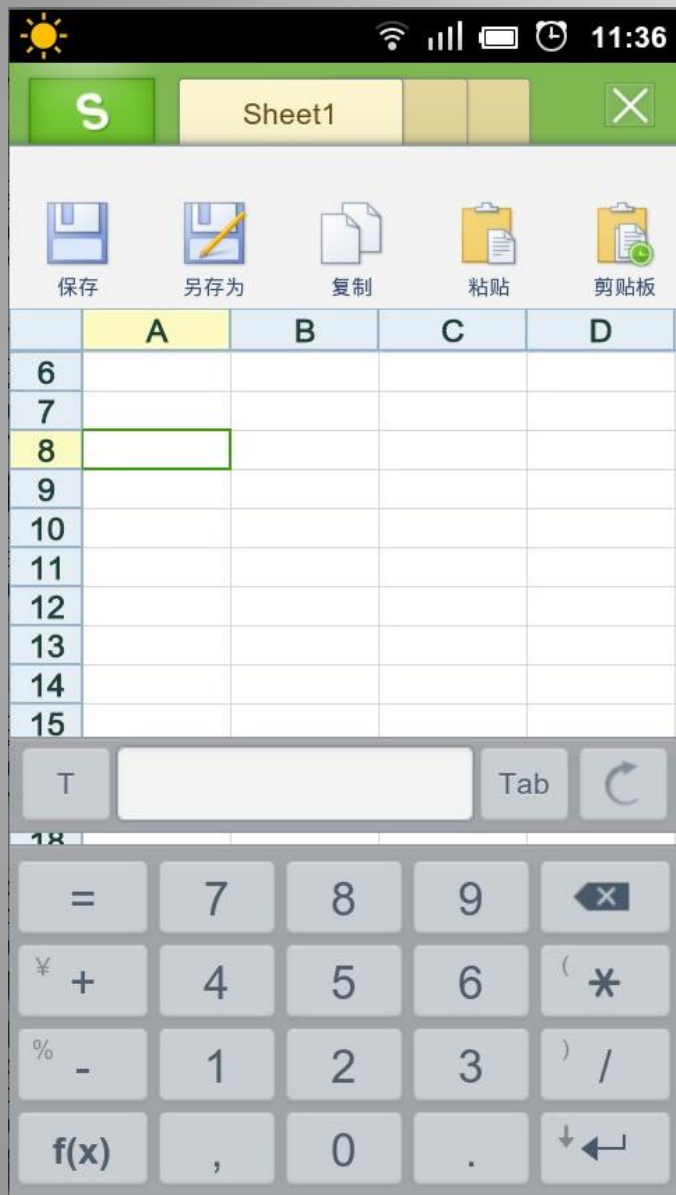
- IOS Numbers
- Android Polaris
-



我们最初的样子



我们现在的样子



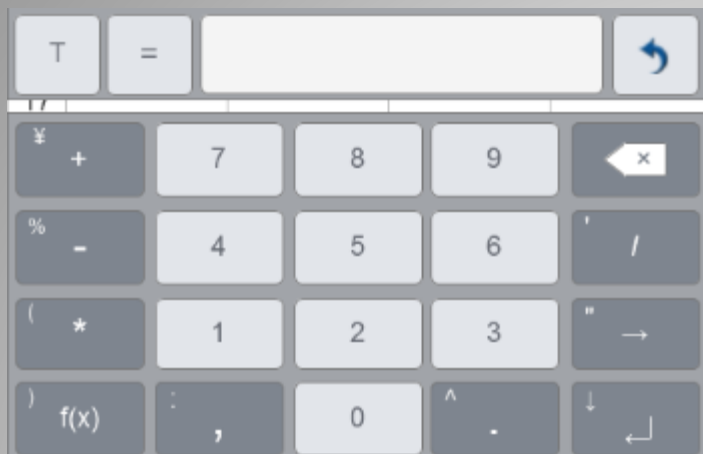
我们现在的样子

❖ 现在的样子对比过去有什么改进？

- +-*/ 同一级别的符号都放在一起
- T和123的互换，点击表动作，突出即将变成的样子
- 在条件允许的情况下，遵循费茨定律，让回车这种高频使用键放大

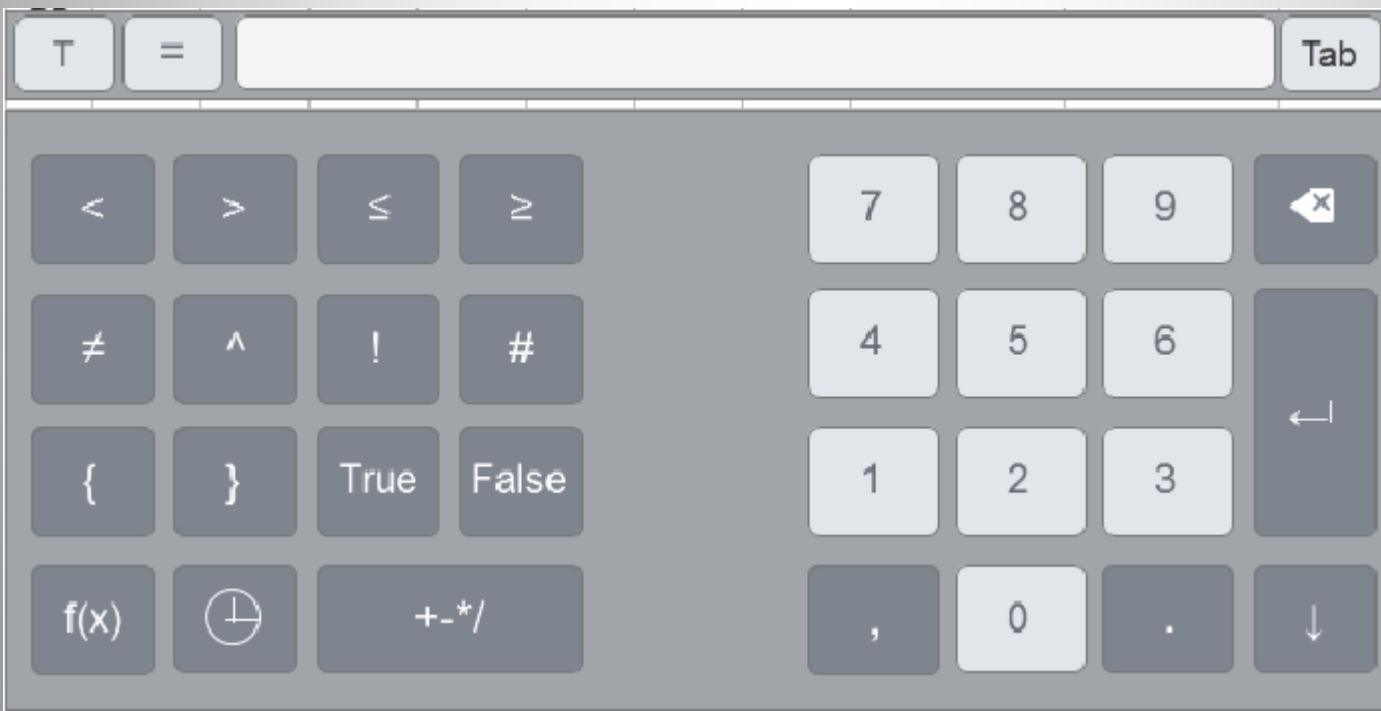
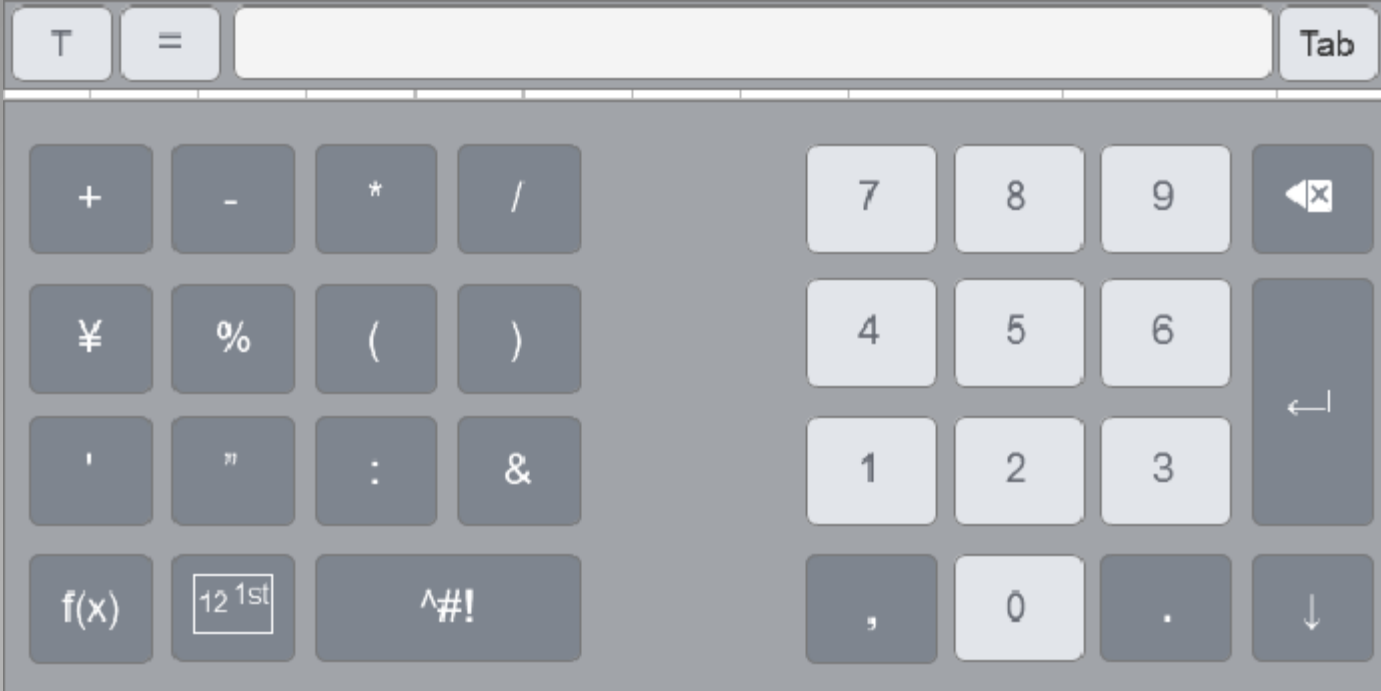
我们将来可能会的样子

- ❖ 考虑不同的持机方式
- ❖ 不同的设备操作输入差异化
- ❖ 继续简化公式输入的成本
 - 探索语音输入的可能
 - 把敲击的动作转化为点选的动作
- ❖ 高度自动调整



| | | | | | |
|---|------|---|---|-----|-----|
| T | | | | | Tab |
| = | f(x) | (|) | ¥ | % |
| + | 7 | 8 | 9 | ← × | |
| - | 4 | 5 | 6 | 换行 | |
| * | 1 | 2 | 3 | ↓ | |
| / | , | 0 | . | 下一项 | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|-----|-----|
| T | | | | | | Tab |
| x 1435.10 1437 | | | | | | |
| = | + | 7 | 8 | 9 | ← × | (|
| | - | 4 | 5 | 6 | 换行 |) |
| f(x) | * | 1 | 2 | 3 | ↓ | ¥ |
| | / | , | 0 | . | 下一项 | % |





Thank you!