1. 人机交互涉及三类人：
2. 交互设计师，需求类
3. 视觉设计师
4. 软件工程师

交互设计师，草图

视觉设计师，完备图

软件工程师，动起来

Us professionals用户体验专业人员，其中四分之一是视觉设计师，四分之一是交互设计师。

公司：Nielsen Norman

Norman：设计心理学，有时间读读

正课：

Hci：human computer interaction 人机交互，早期是interface，后来是interaction

Chi：computer human interaction 人机交互学术会议的简称，正常在北美和欧洲举行

前年在韩国首尔举办，唯一一次例外

定义

Hci is a iscipline concerned with the design,evaluation and implementation of interactive computing systems for human use and with the study of major phenomena surrounding them

HCI的重要性

市场角度：

用户期望简单易用的系统

对设计低劣系统的容忍度越来越差

企业角度：

提高员工的生产率

降低产品的开发成本

降低产品的后续支持成本

用户角度：

获得较高的主观满意度

减少时间、金钱、生命损失

重要的学术事件

1945 Vannevar Bush ，As we may think。Memex计算机原型

发展历史

主要发张阶段：batch，命令行，图形界面，多模块

大部分技术从学术界出来，二三十年后产品化

Batch 批处理阶段，eniac埃尼阿克，少数专业人士才能运用自如

上世纪五十年代出现命令行。

图行用户界面时期