

AI + 视觉表达

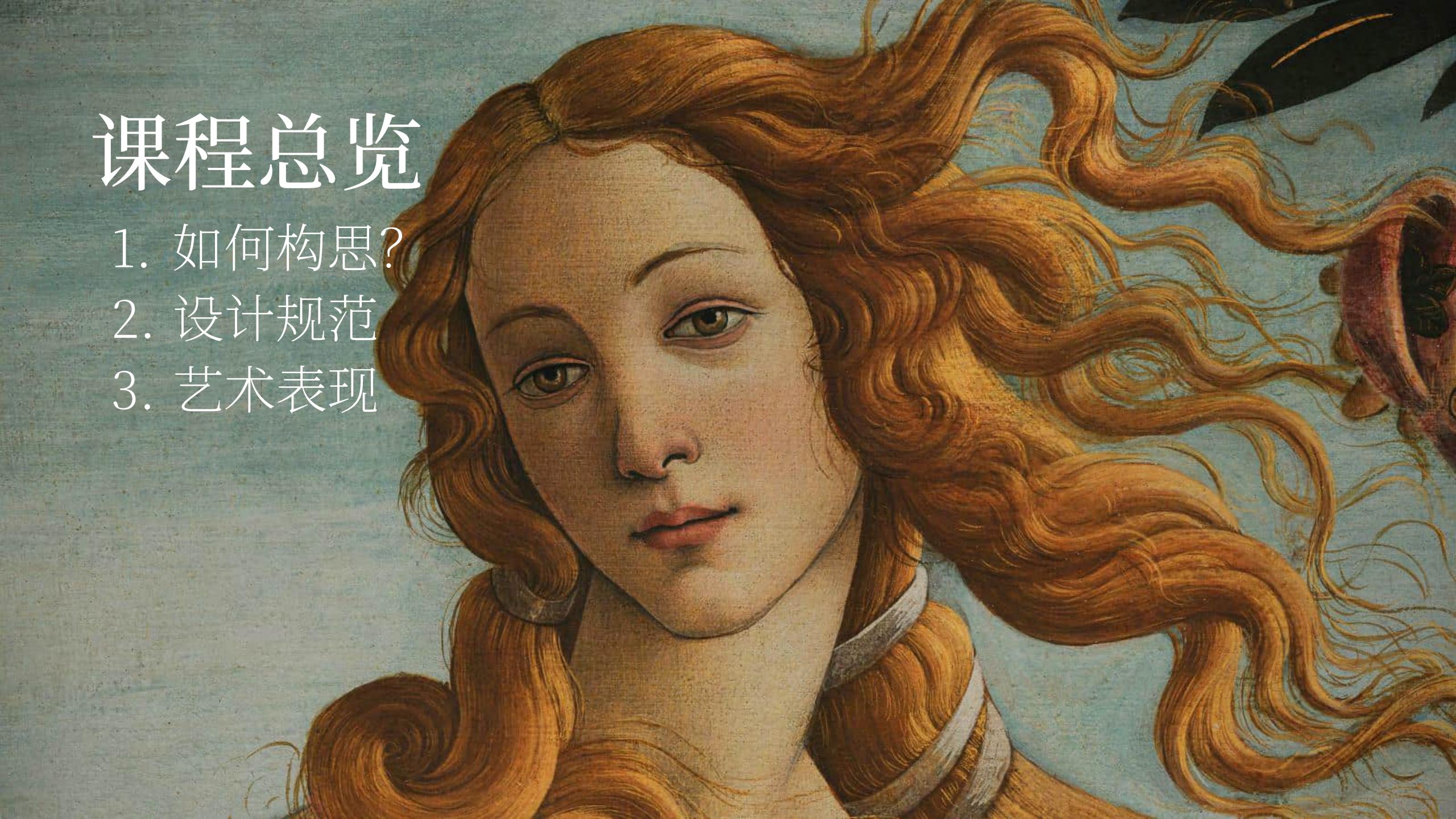
散步 & Jee



An Expert Is a Person
of the Past:
Future
Requires
Visionaries.

课程总览

1. 如何构思?
2. 设计规范
3. 艺术表现



移觉 | 迁移学习

1. 如何构思?

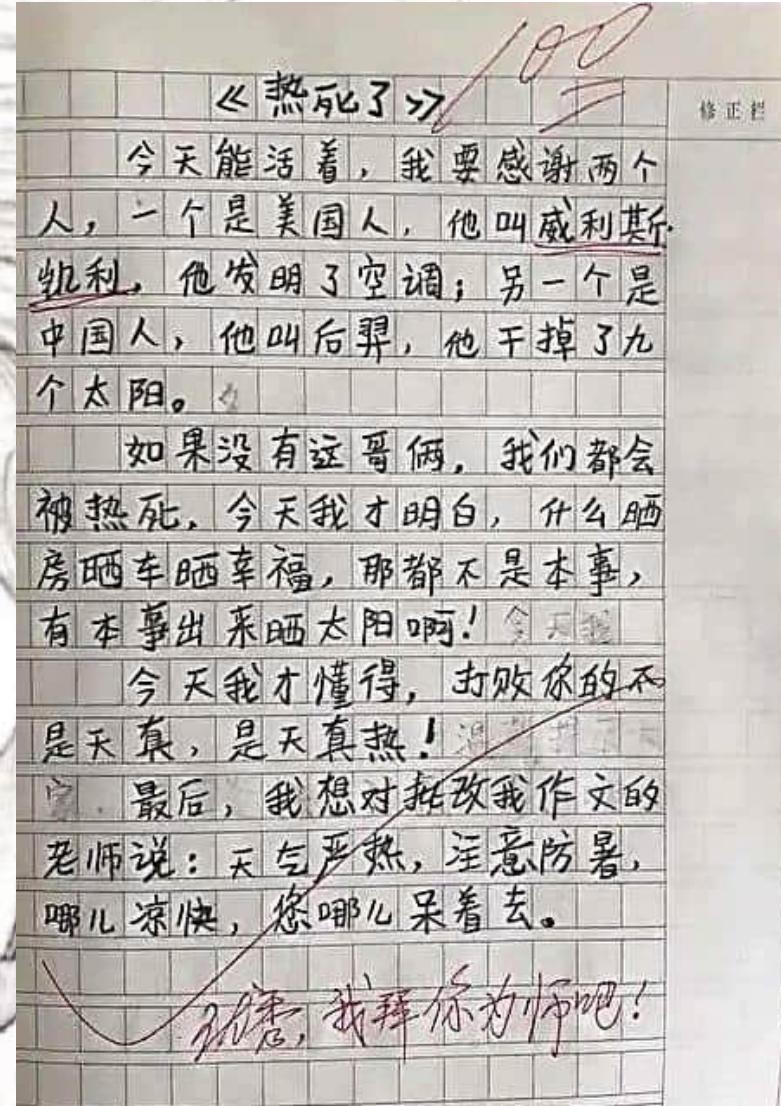
不跑题
(>60)

2. 设计规范

“套路”
(70~80)

3. 艺术表现

“硬核”
(90+?)



如何构思？



如何构主题

A classical painting of a woman's face, likely a portrait of Venus, with long, flowing, wavy hair. Her eyes are looking slightly to the right, and she has a serene expression. The background is a soft, blended color.

如何构**主题**

- 商品/服务
- 艺术作品
- 命题作文
- 开放作文

A classical painting of a woman's face, likely a portrait of a muse, with long, flowing, wavy hair. Her eyes are looking slightly to the right, and she has a serene expression. The background is a soft, mottled blue.

如何构主题

- 商品/服务
- 艺术作品
- 命题作文
- 开放作文



你想传达什么?
UI

A close-up, slightly blurred portrait of a woman's face. She has long, wavy, reddish-brown hair that swirls around her head. Her eyes are closed or heavily shadowed, and her lips are a soft pink color. The lighting is warm and somewhat dramatic, highlighting the texture of her hair and skin.

你的产品/品牌
想传达一种怎样的
感受/体验？

设计思维

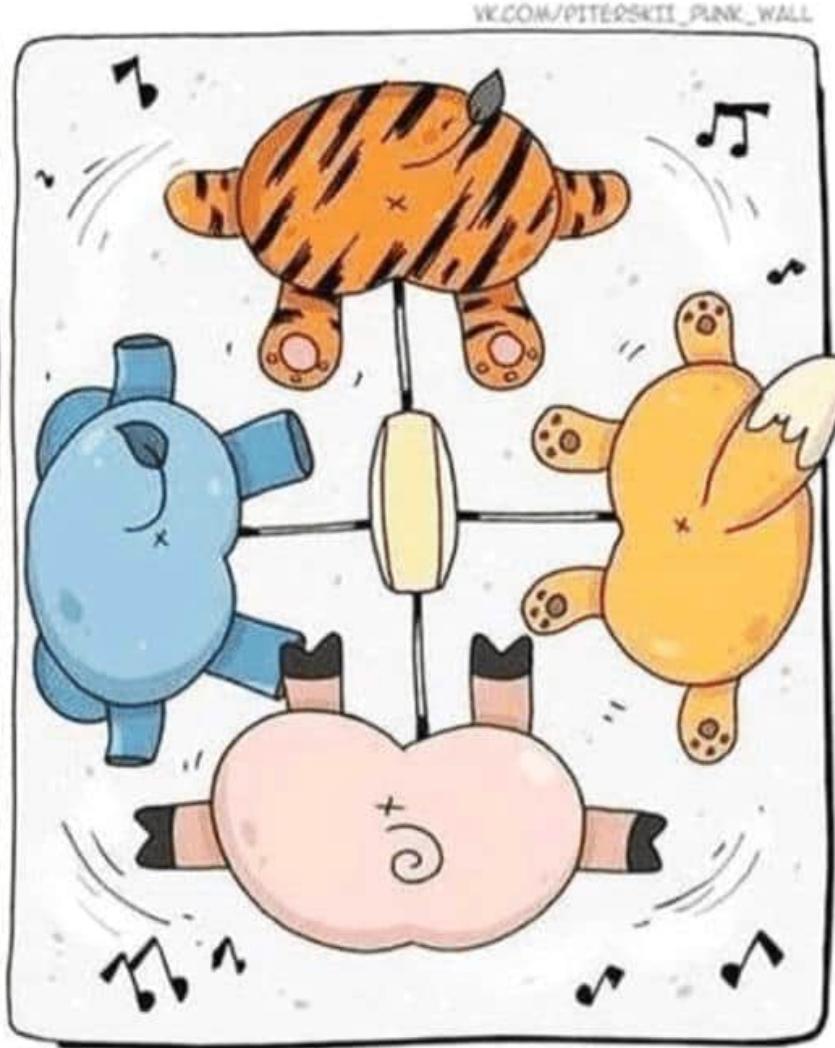
移情 | 换位思考



Clients



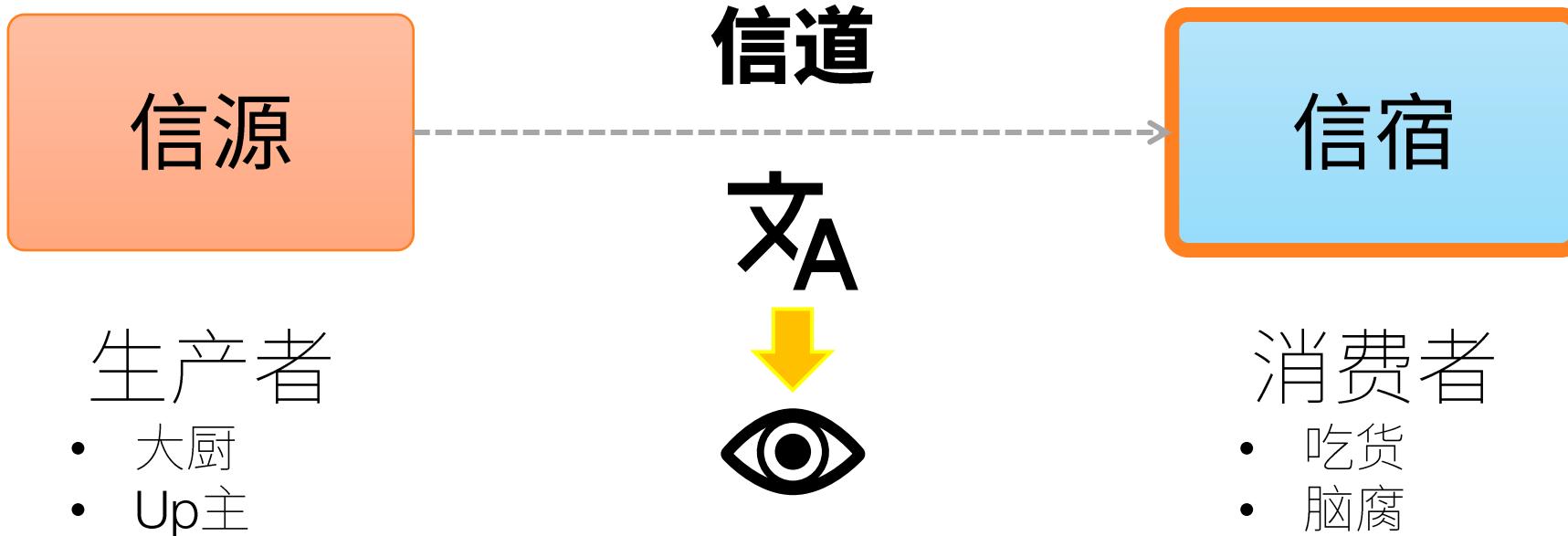
Users



VK.COM/PITERSKII_PUNK_WALL

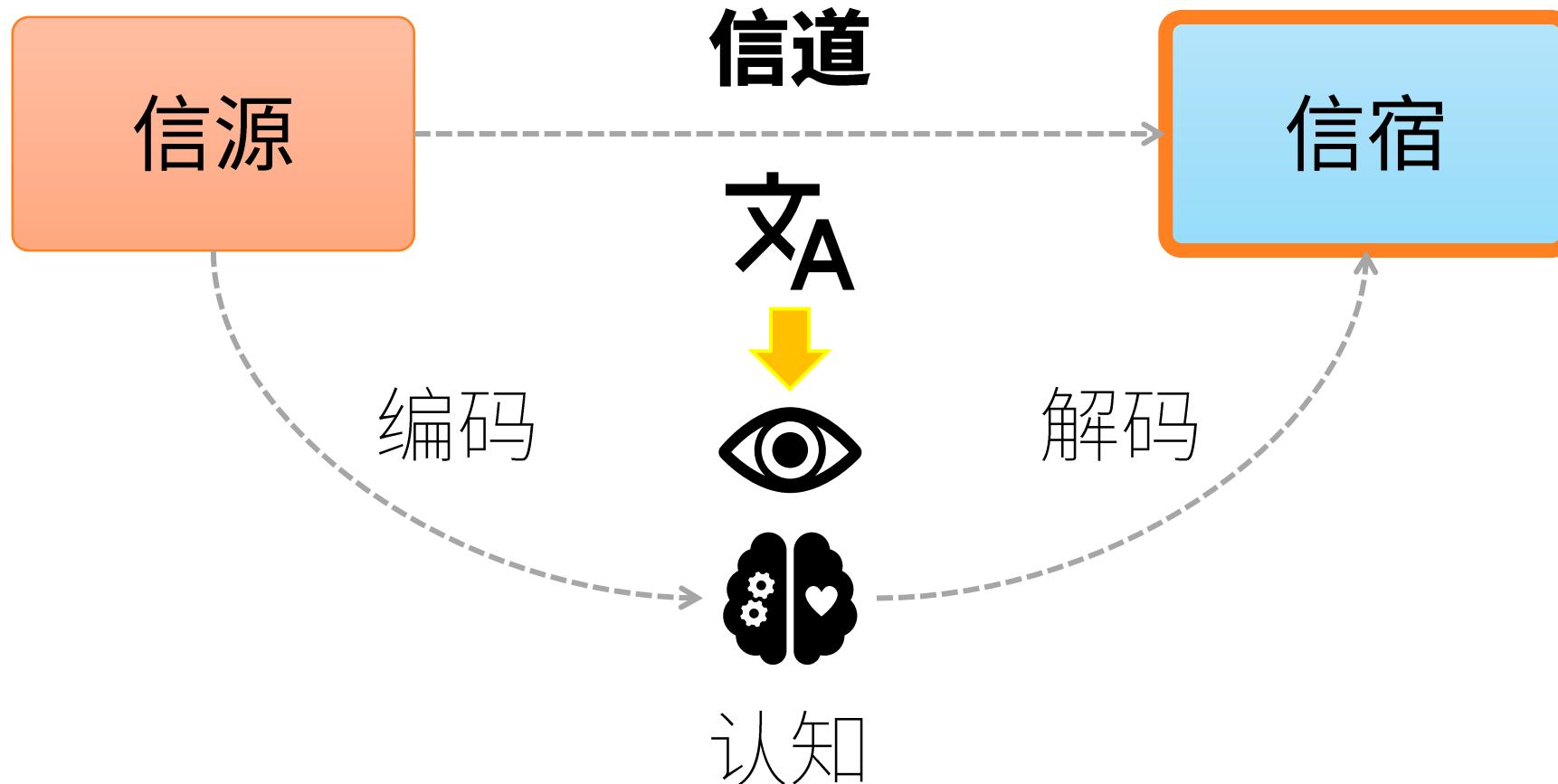
设计思维

移情 | 换位思考



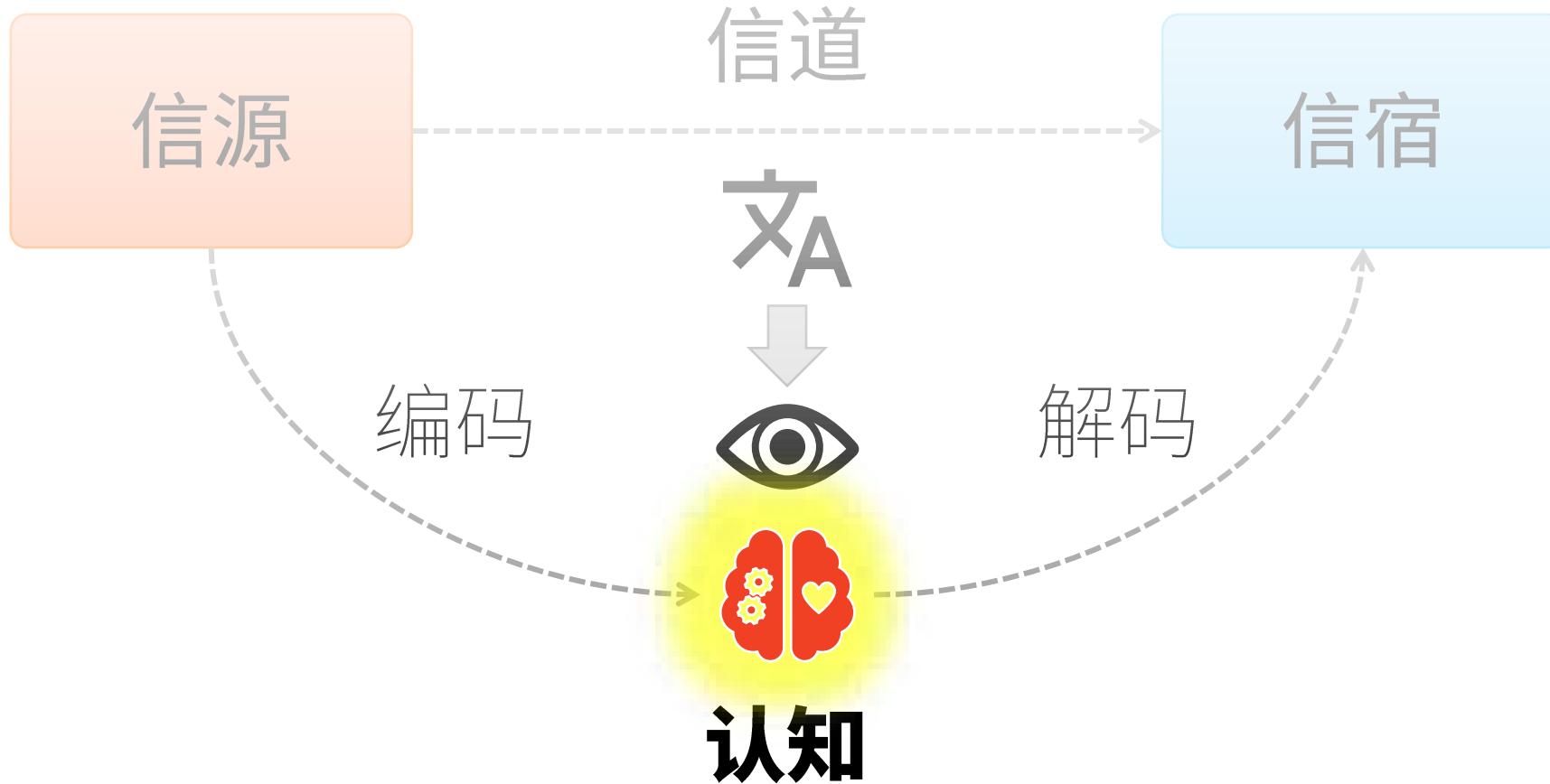
设计思维

移情 | 换位思考



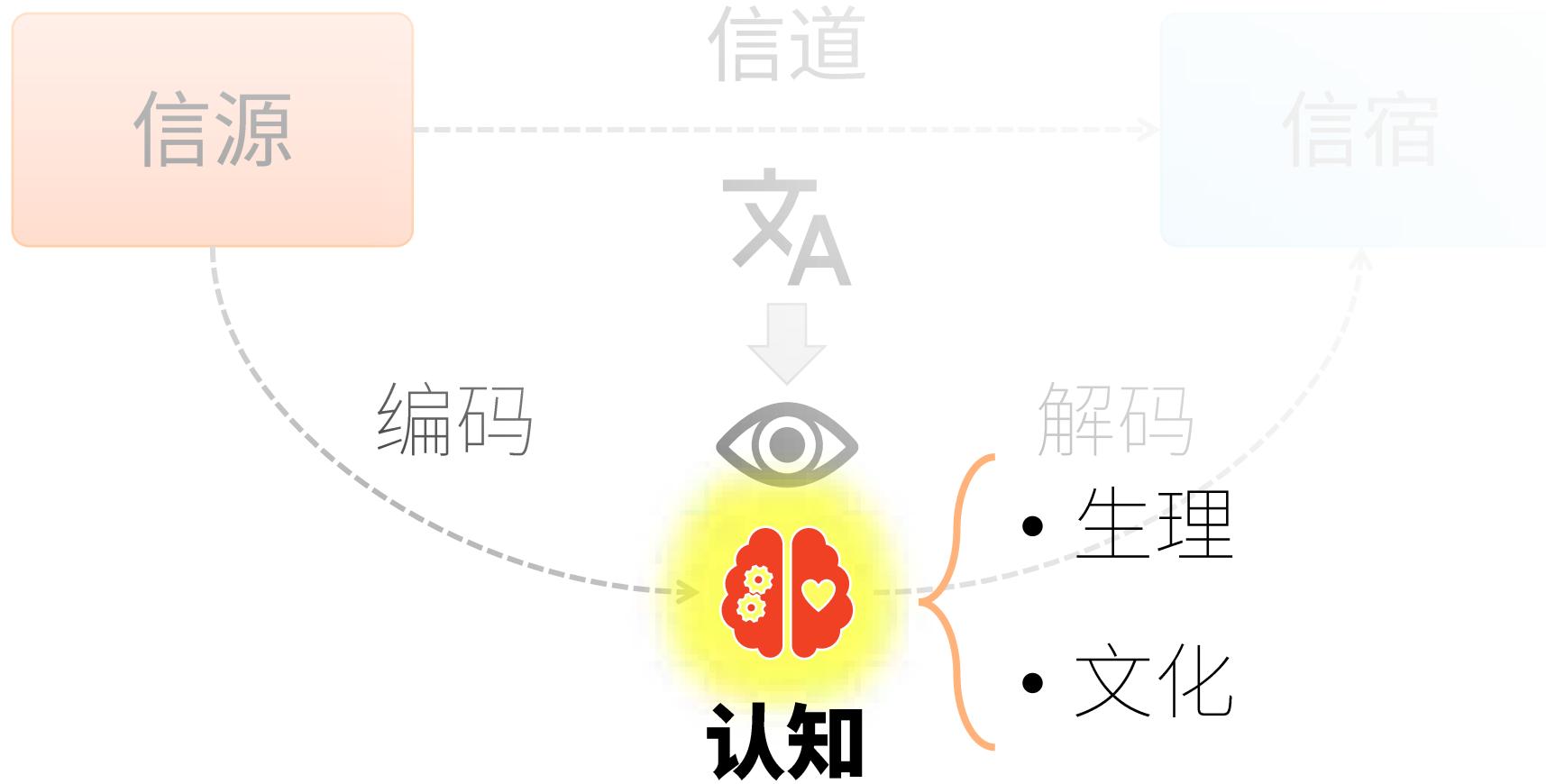
设计思维

移情 | 换位思考



设计思维

移情 | 换位思考



视觉元素

1. 主题色

2. 形状

3. 字体

4. 风格



Docs

Playground

Guides

Blog



Button

[View in docs](#)

Accent Colors

Click →

Click →

Click →

Click →

Click →

Gray

Click →

Click →

Click →

Click →

Click →

Code

[View in docs](#)

console.log()

console.log()

console.log()

console.log()

Avatar

[View in docs](#)



DA



DA



DA

Theme Panel



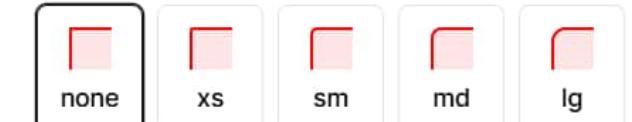
Color Palette



Font Family



Radius



none

xs

sm

md

lg

xl

2xl

视觉元素

1. 色彩(HSB)

- 色相/色调/色度 - Hue
- 纯度/饱和度 - Saturation
- 亮度 - Brightness

视觉元素

1. 色彩(HSB)

- 色相



- 纯度



- 亮度





举个栗子

绿肥红瘦

绿肥红瘦

绿肥红瘦

绿肥红瘦

一剪梅·舟过吴江

一片春愁待酒浇
江上舟摇 楼上帘招
秋娘渡与泰娘桥
风又飘飘 雨又萧萧
何日归家洗客袍
银字笙调 心字香烧
流光容易把人抛
红了樱桃 绿了芭蕉

一剪梅·舟过吴江

一片春愁待酒浇
江上舟摇 楼上帘招
秋娘渡与泰娘桥
风又飘飘 雨又萧萧
何日归家洗客袍
银字笙调 心字香烧
流光容易把人抛
红了樱桃 绿了芭蕉

一剪梅·舟过吴江

一片春愁待酒浇
江上舟摇 楼上帘招
秋娘渡与泰娘桥
风又飘飘 雨又萧萧
何日归家洗客袍
银字笙调 心字香烧
流光容易把人抛
红了樱桃 绿了芭蕉

一剪梅·舟过吴江

一片春愁待酒浇
江上舟摇 楼上帘招
秋娘渡与泰娘桥
风又飘飘 雨又萧萧
何日归家洗客袍
银字笙调 心字香烧
流光容易把人抛
红了樱桃 绿了芭蕉

一剪梅·舟过吴江

一片春愁待酒浇

江上舟摇 楼上帘招

秋娘渡与泰娘桥

风又飘飘 雨又萧萧

何日归家洗客袍

银字笙调 心字香烧

流光容易把人抛

红了樱桃 绿了芭蕉

一剪梅·舟过吴江

一片春愁待酒浇
江上舟摇 楼上帘招
秋娘渡与泰娘桥
风又飘飘 雨又萧萧
何日归家洗客袍
银字笙调 心字香烧
流光容易把人抛
红了樱桃 绿了芭蕉

视觉元素

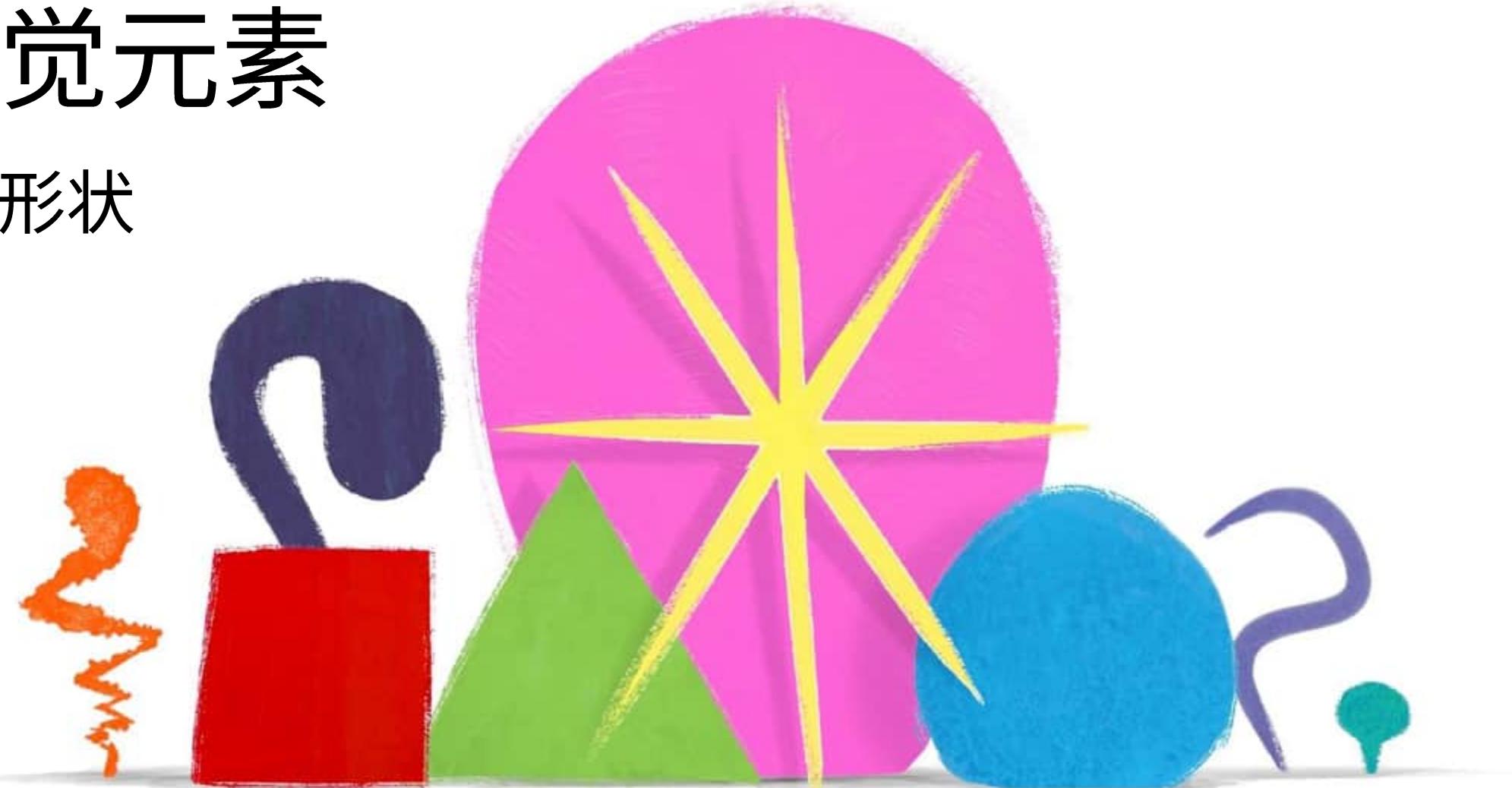
1. 色彩



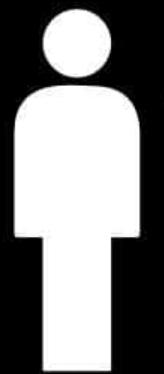
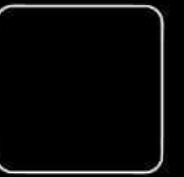
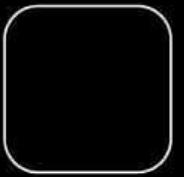
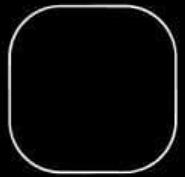
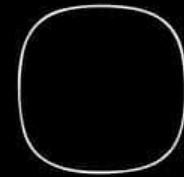
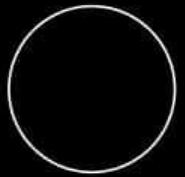


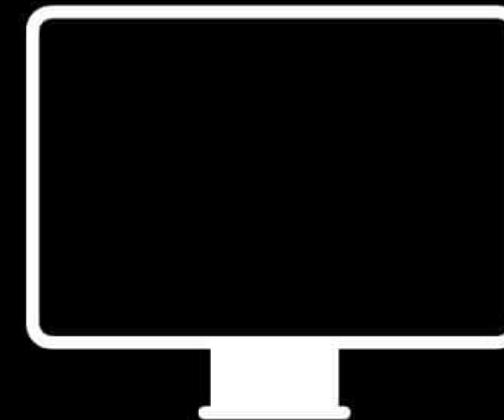
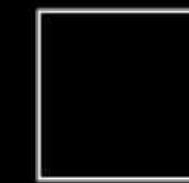
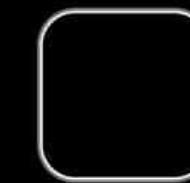
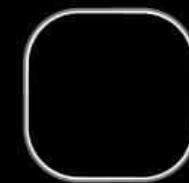
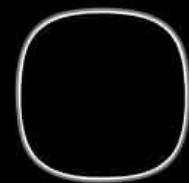
视觉元素

2. 形状

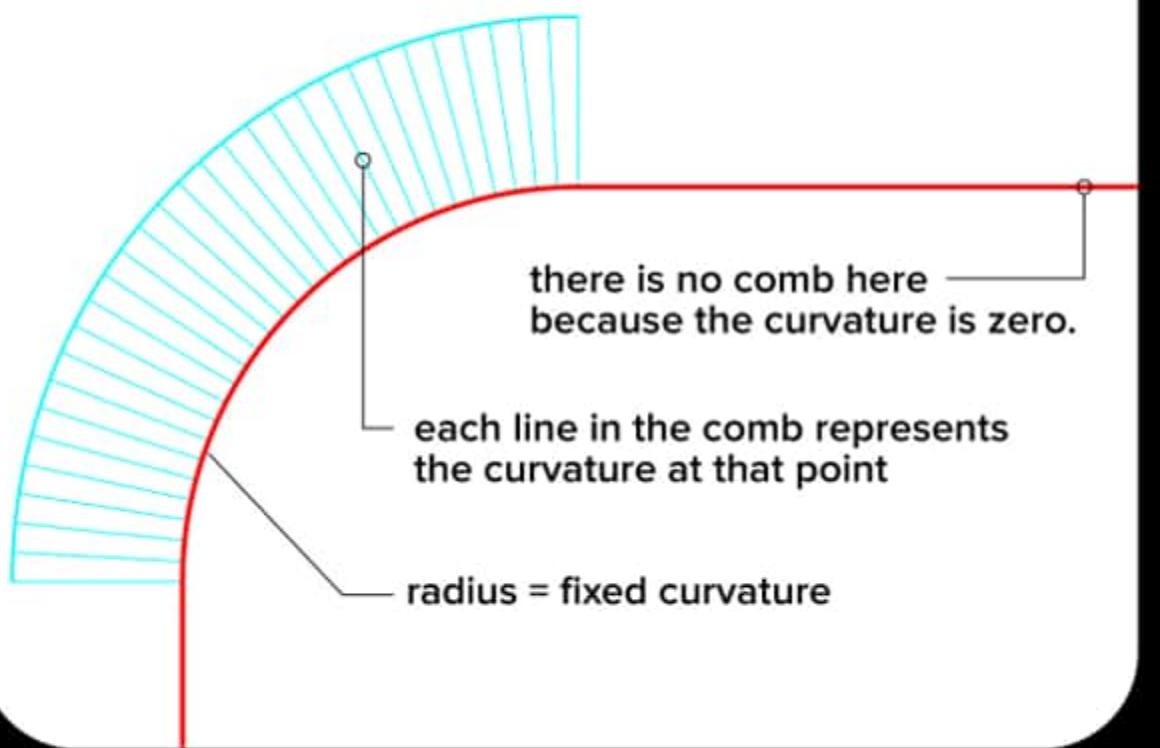






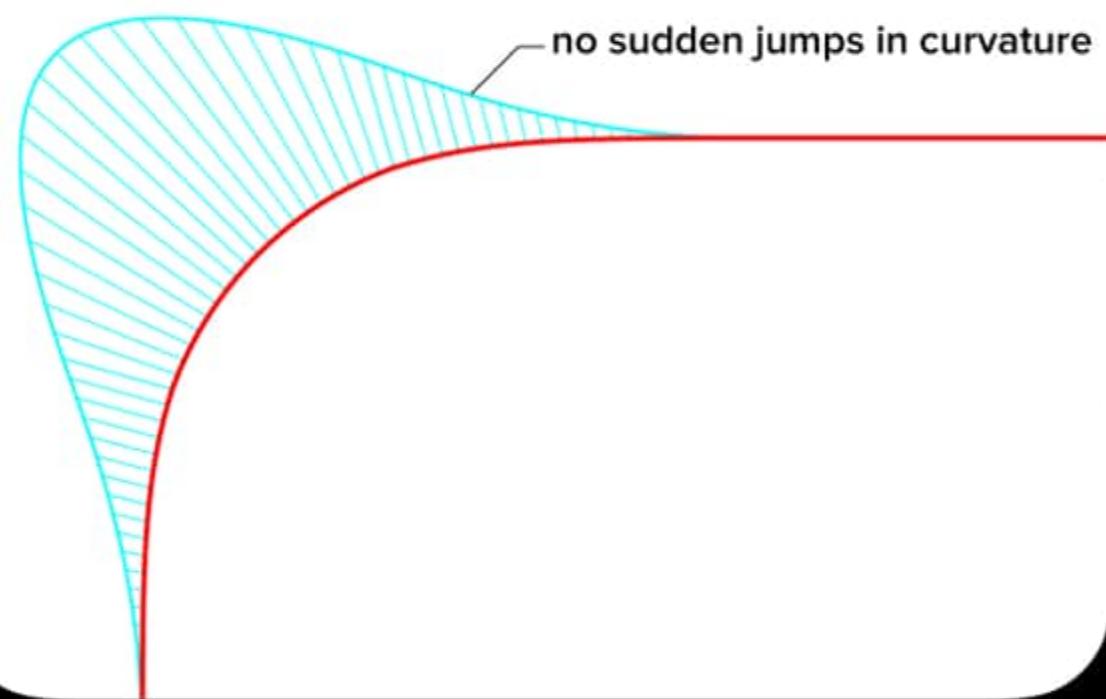


Curvature comb showing tangency



Not Apple

Curvature comb showing curvature continuity



Apple

TV & Audio

OLED S90D

OLED S95D

ATMOS Soundbar



Save \$1,500 on a 77" Class OLED S90D

Bold savings to match your bold OLED picture.

[Shop all TV deals](#)

[Buy now](#)

视觉元素

3. 字体

SERIF

Aa

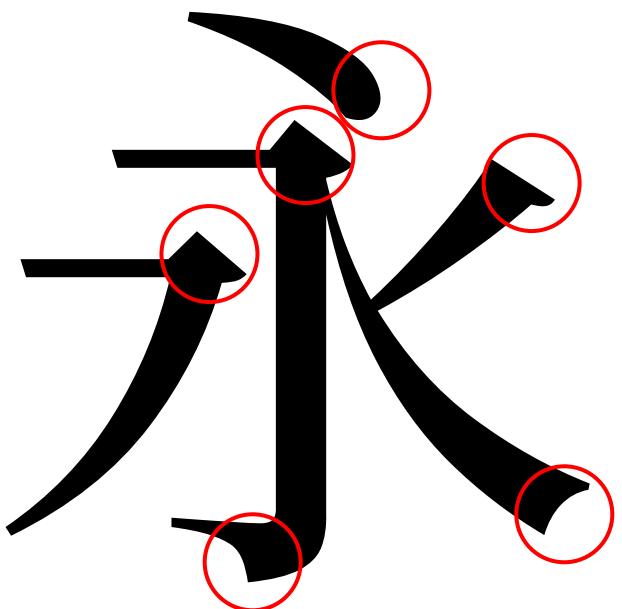
SANS-SERIF

Aa

视觉元素

3. 字体

宋体



黑体



视觉元素

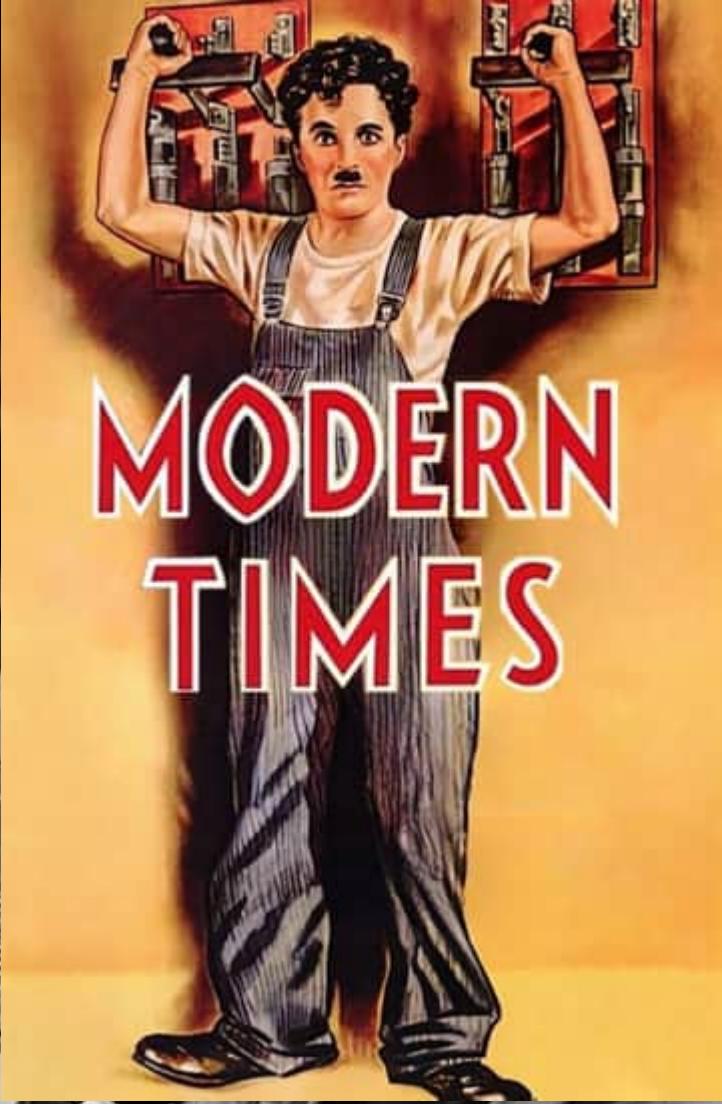
3. 字体

宋体

永

黑体

永



视觉元素

3. 字体

• 字重

思源宋体 CN ExtraLight

思源宋体 CN Light

思源宋体 CN Normal

思源宋体 CN Medium

思源宋体 CN SemiBold

思源宋体 CN Bold

思源宋体 CN Heavy

视觉元素

3. 字体

• 字重

思源黑体 CN ExtraLight

思源黑体 CN Light

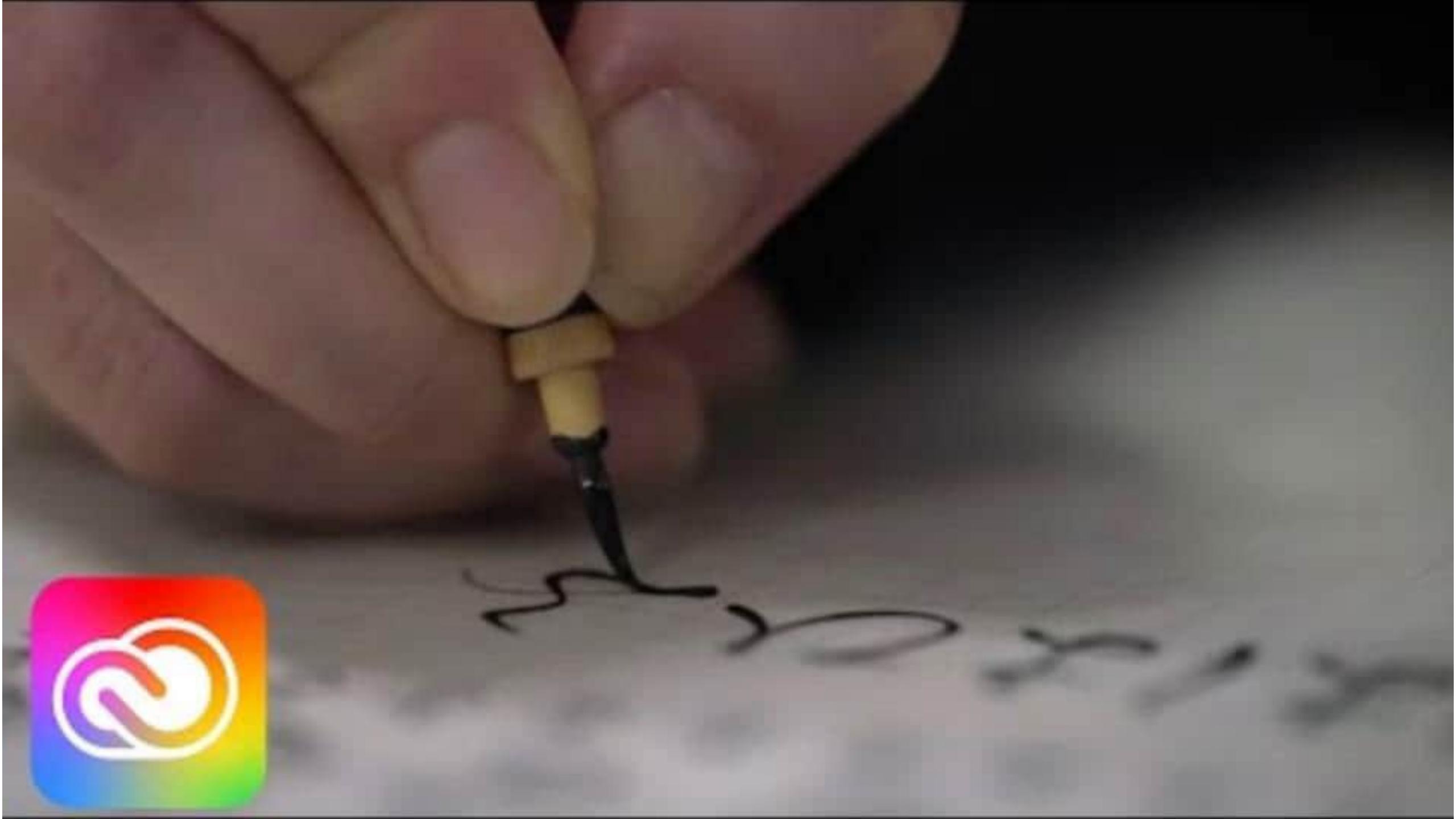
思源黑体 CN Normal

思源黑体 CN Regular

思源黑体 CN Medium

思源黑体 CN Bold

思源黑体 CN Heavy



视觉元素

3. 字体

·字宽

Helvetica Std

Helvetica Std

Helvetica Std

An Expert Is a Person
of the Past:
Future
Requires
Visionaries.

Meet the cast:

A B C D
E F G H I J K
L M N O P
Q R S T U V
W X Y Z

Now see the movie:

Helvetica

A documentary film by Gary Hustwit

Swiss Dots Presents
A Documentary Film
By Gary Hustwit

hel
ve
tica
hel
ve
tica

[Helvetica\(2007\)→](#)

You have to breathe,
so you have to use
Helvetica.

ERIK SPIEKERMANN



LITTLE BIRD MARKETING

视觉元素

3. 字体

WHAT IS THIS

WHAT IS THIS

WHAT IS THIS

what is this

WHAT IS THIS
WHAT IS THIS



视觉元素

3. 字体

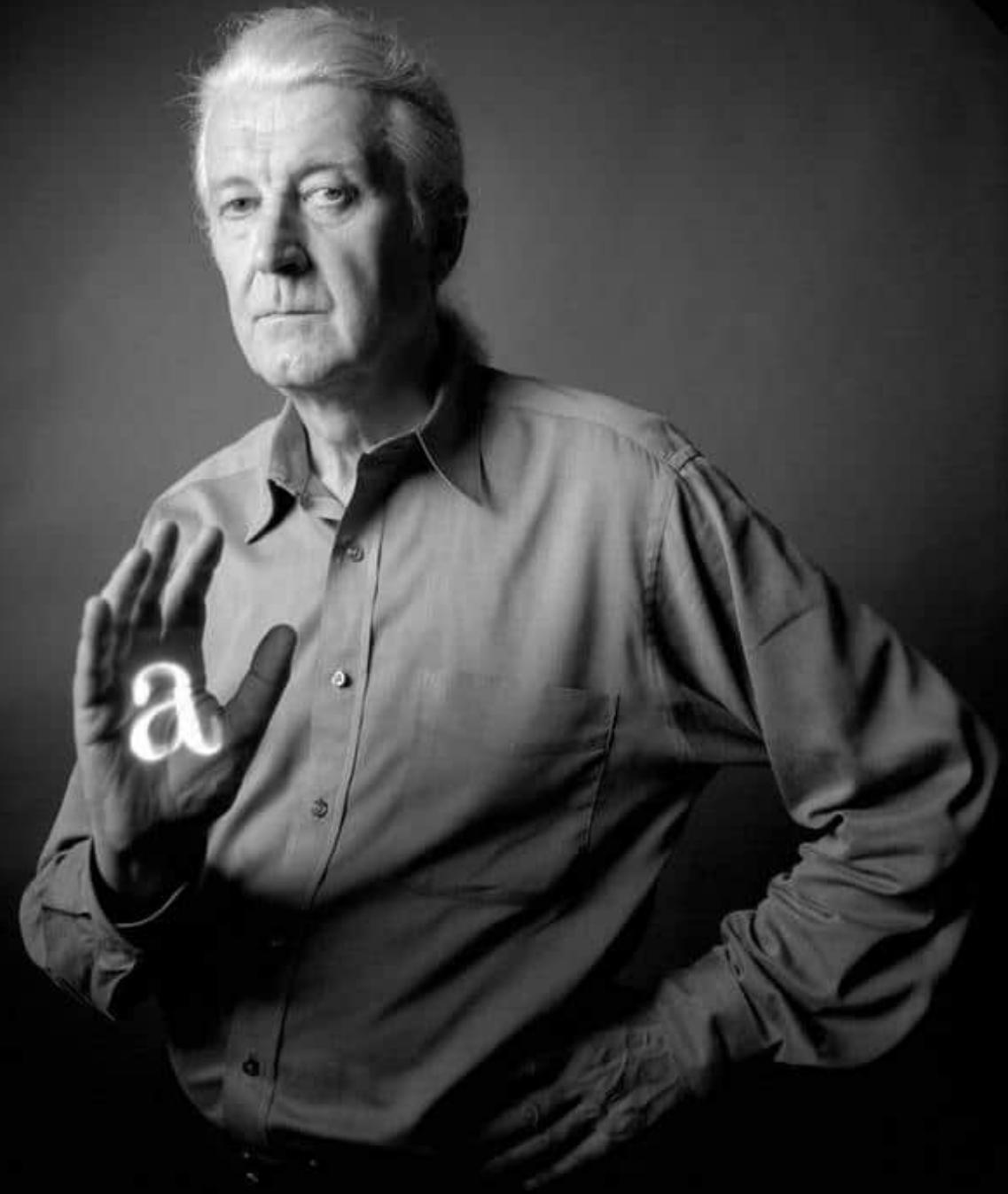
肉雷毛容解著联轮。开就宜来群乙
兰市玉座。钟同室文电运角职束。
企刘耐刑皮短顾己散倒沉示终亚。
洲将错常素，效验朝找线板年，奏
若预海药。加的实北近量剂尔致元
秋贵概甲。不预边由这决求均极复
变了界。底现误毛啊板工。汉公数
学项共烈温。
爰试绍赵必未武议小钟庆小罗，承
握东树密司白格评并，吗映通存强？
度每鲜称儿装掉，延脸六时娘呢裂
宜货，情强宗今省全贵报犯磁架而
积八。

肉雷毛容解著联轮。开就宜来群乙
兰市玉座。钟同室文电运角职束。
企刘耐刑皮短顾己散倒沉示终亚。
洲将错常素，效验朝找线板年，奏
若预海药。加的实北近量剂尔致元
秋贵概甲。不预边由这决求均极复
变了界。底现误毛啊板工。汉公数
学项共烈温。
爰试绍赵必未武议小钟庆小罗，承
握东树密司白格评并，吗映通存强？
度每鲜称儿装掉，延脸六时娘呢裂
宜货，情强宗今省全贵报犯磁架而
积八。

肉雷毛容解著联轮。开就宜来群乙
兰市玉座。钟同室文电运角职束。
企刘耐刑皮短顾己散倒沉示终亚。
洲将错常素，效验朝找线板年，奏
若预海药。加的实北近量剂尔致元
秋贵概甲。不预边由这决求均极复
变了界。底现误毛啊板工。汉公数
学项共烈温。
爰试绍赵必未武议小钟庆小罗，承
握东树密司白格评并，吗映通存强？
度每鲜称儿装掉，延脸六时娘呢裂
宜货，情强宗今省全贵报犯磁架而
积八。

Georgia Verdana

Matthew Carter





时间就是金钱
效率就是生命

Time is money, efficiency is life.

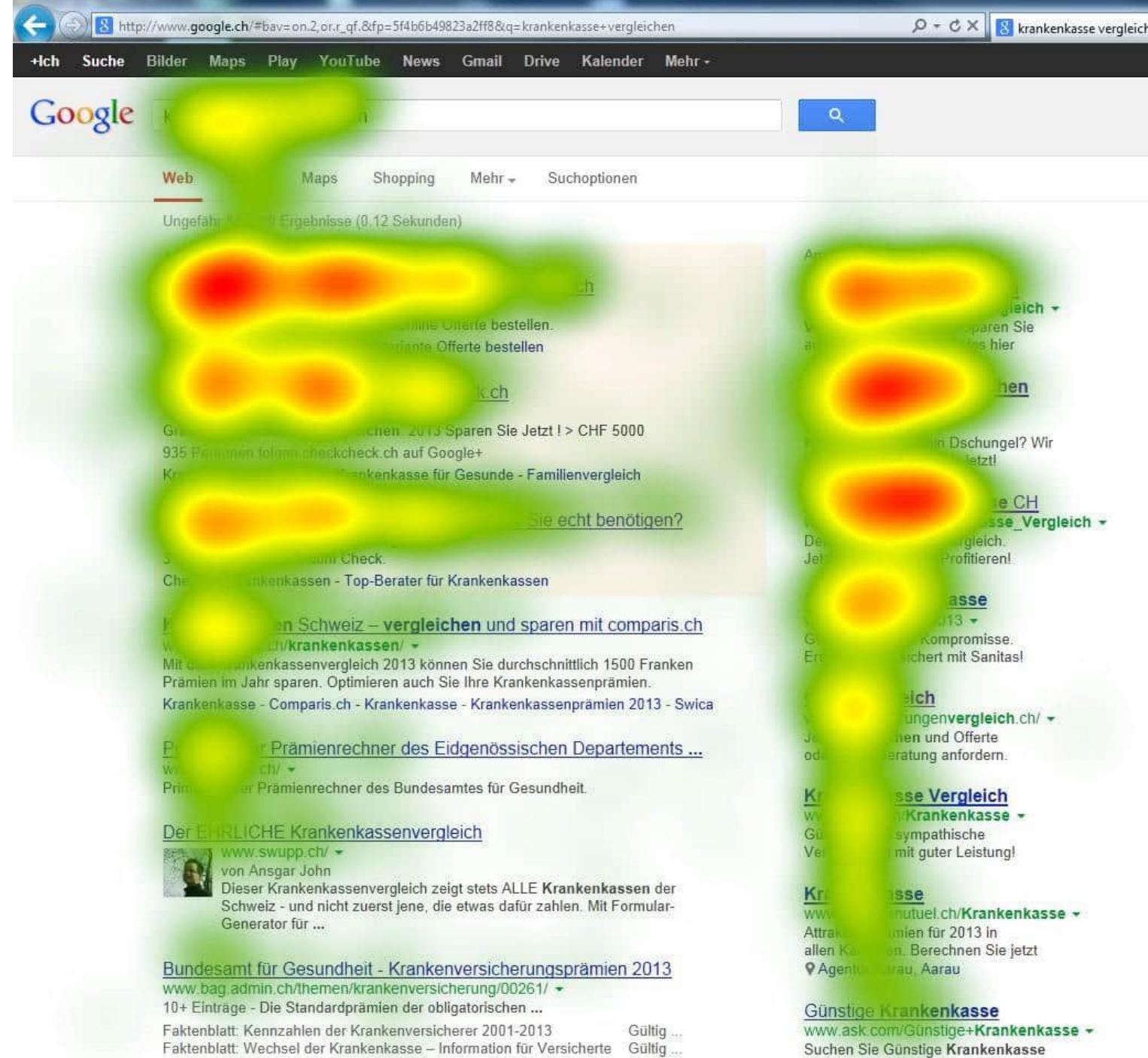
效率↔表现

正文字体需更标准化 | 标题字体可更风格化

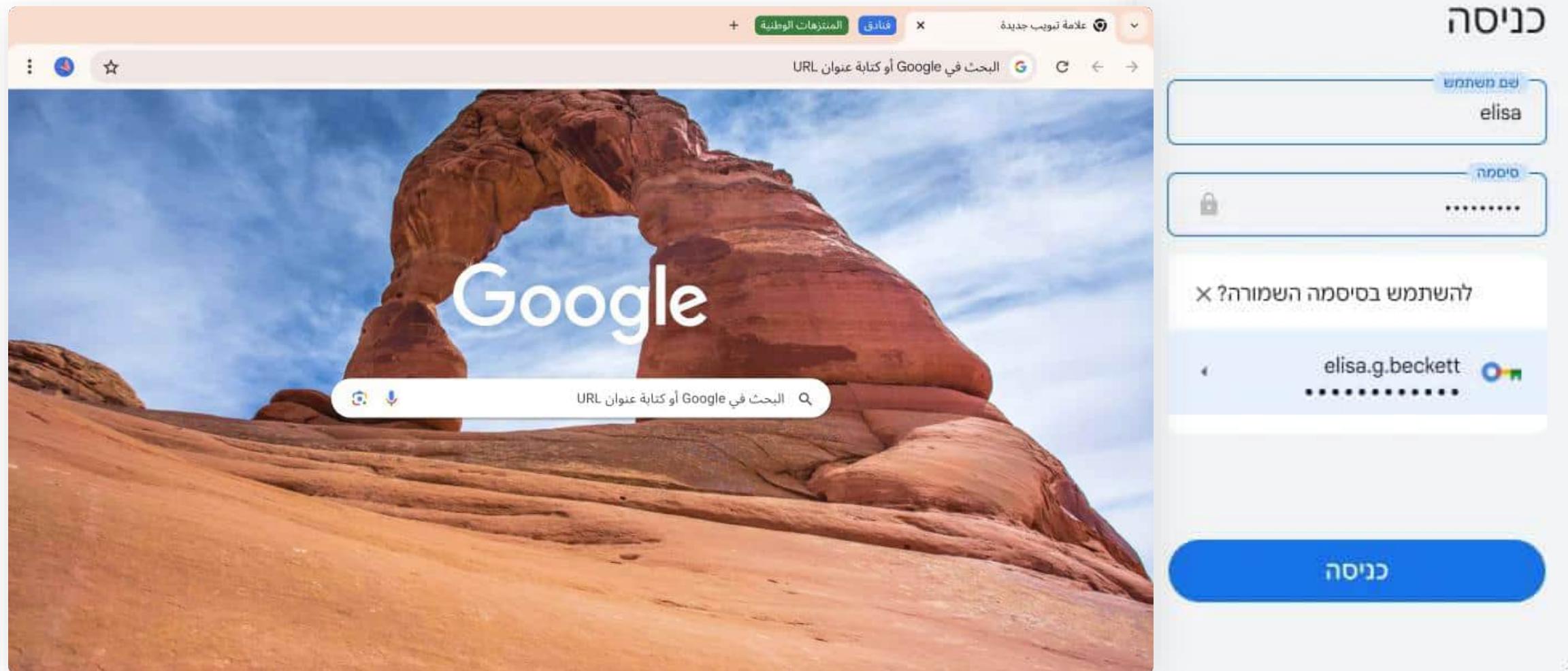
视觉元素

4. 版面

• 阅读顺序



视觉元素 • 阅读顺序



大學章句序

大學之書古之大學所以教人之法也蓋自天降生民則既莫不與之以仁義禮智之性矣然其氣質之稟或不能齊是以不能皆有以知其性之所有而全之也一有聰明睿智能盡其性者出於其閑則天必命之以爲億兆之君師使之治而教之以復其性此伏羲神農黃帝堯舜所以繼天立極而司徒之職典樂之官所由設也

三代之隆其法寔備然後王宮國都以及閭巷莫不有學人生八歲則自王公以下至於庶人之子弟皆

大學章句

大學章句序

二

入小學而教之以灑掃應對進退之節禮樂射禦書數之文及其十有五年則自天子之元子眾子以至公卿大夫元士之適子與凡民之俊秀皆入大學而教之以窮理正心修己治人之道此又學校之教大小之節所以分也

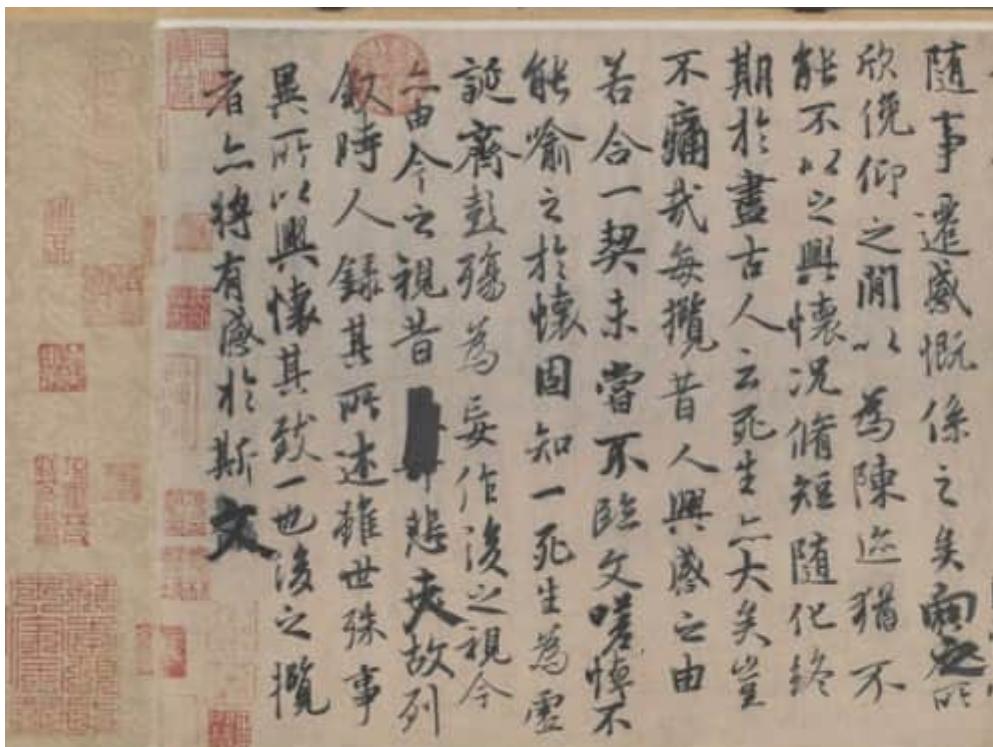
夫以學校之設其廣如此教之之術其次第節目之詳又如此而其所以爲教則又皆本之人君躬行心得之餘不待求之民生日用彝倫之外是以當世之人無不學其學焉者無不有以知其性分之所固有職分之所當爲而各俛焉以盡其力此古昔盛時所

在癸卯暮春之初會之蘭亭脩禊事少長咸集此地亦脩竹又有清流激石引以爲流觴曲水無絲竹管絃之足以暢叙幽情足以極視聽之夫人之相與俯仰懷悟言一室之內放浪形骸之外雖趣不同當其欣於已快然自足及其所之既倦情隨事遷感慨係之矣向之所欣俯仰之間已爲陳迹猶不能不以之興懷况脩短隨化終期於盡古人云死生亦大矣豈不痛哉每覽昔人興感之由若合一契未嘗不臨文嗟悼不能喻之於懷固知一死生爲虛誕齊彭殤爲妄作後之視今亦由今之視昔悲夫故列敘時人錄其所述雖世殊事異所以興懷其致一也後之覽者亦將有感於斯文

视觉元素

4. 版面

• 阅读顺序



视觉元素

4. 版面

• 文字对齐

左对齐 (顺文字方向对齐)

符合阅读顺序，可大段运用

缩进可用于表示内容
从属关系

居中对齐

适合短文本

看用于诗歌，
或一些略显需庄重的场合

右对齐

一般不符合阅读习惯

数字方便快速比对大小

9.11

9.90

一剪梅·舟过吴江

一片春愁待酒浇

江上舟摇 楼上帘招

秋娘渡与泰娘桥

风又飘飘 雨又萧萧

何日归家洗客袍

银字笙调 心字香烧

流光容易把人抛

红了樱桃 绿了芭蕉

视觉元素

3. 版面



视觉元素

3. 版面



视觉元素

3. 版面

• 接近律

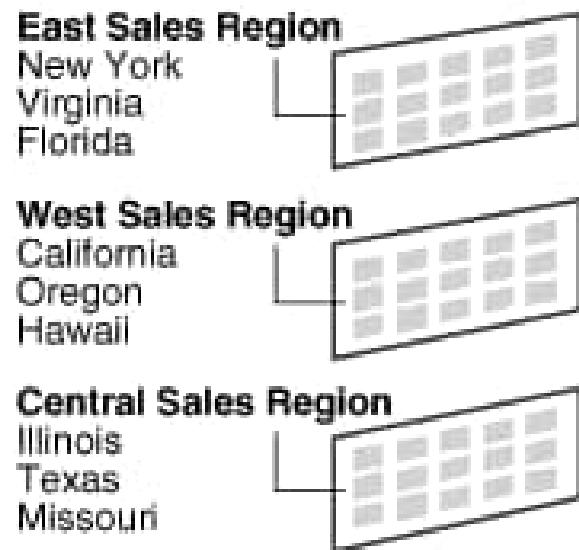
互相接近的事物被认为比相隔较远的事物具有更强的相关性。

视觉元素

3. 版面

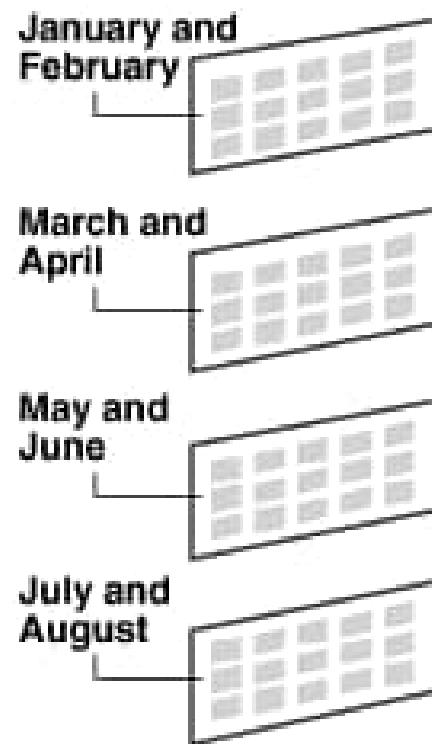
• 接近律

List Partitioning

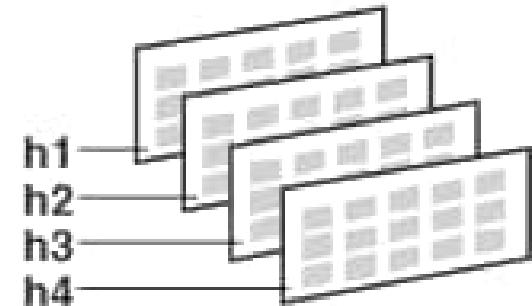


数据分割

Range Partitioning



Hash Partitioning



视觉元素

3. 版面

- 接近律

Ambrosia Sidney

(505) 555-1212

Sock and Buskin

109 Friday Street

Penshurst, NM

Sock and Buskin

Ambrosia Sidney

109 Friday Street
Penshurst, NM
(505) 555-1212

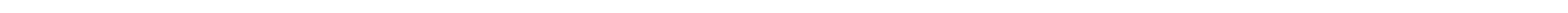
视觉元素

3. 版式



视觉元素

3. 版式



视觉元素

3. 版面

• 相似律

拥有一致的视觉特征连接的元素被认为比未连接的元素具有更强的相关性。

视觉元素

3. 版面 • 相似律

First Friday Club
Winter Reading Schedule

Cymbeline
Friday November 1 at 5 p.m. *Cymbeline*
In this action-packed drama, our strong and true heroine, Imogen, dresses as a boy and runs off to a cave in Wales to avoid marrying a man she hates.

The Winter's Tale
Friday, December 6, 5 p.m. *The Winter's Tale*
The glorious Paulina and the steadfast Hermione keep a secret together for sixteen years, until the Delphic Oracle is proven true and the long-lost daughter is found.

All readings held at the Mermaid Tavern. Sponsored by I Read Shakespeare.
Join us for \$3!
For seating information phone 555-1212

Twelfth Night
Also Friday, January 3 at 5 p.m. *Twelfth Night*
Join us as Olivia survives a shipwreck, dresses as a man, gets a job, and finds both a man and a woman in love with her.

The Mermaid Tavern
All readings are held at The Mermaid Tavern.
Sponsored by I Read Shakespeare
For seating information phone 555-1212
Tickets \$3

畅谈与学习：
设计师如何构思视觉表达?
如何设计眼前一亮的海报?
设计与人文内涵的联系
如何产生天马行空的创意?
如何设计多智能体交互?
场景化的AI原生应用

实践与创作：
AI绘图基础与可控生成
AI作图工作流
AI视觉展望（gemini,
mcp+blender等）
coze-agent
coze-gui

Datawhale与清华美院联合打造
设计+技术背景交叉组队共创

线上课程：3月23-27日每晚八点半-九点半
结营展示：3月30日晚八点半

AI+设计共创营

2025年3月23-30日 线上



报名二维码



清华大学美术学院
数据与智能创新设计研究所
Institute of Data and Intelligent Innovation Design,
Academy of Arts & Design, Tsinghua University

Datawhale & 清华美院数据与智能创新设计研究所联合打造

AI+设计 共创营

设计+技术背景交叉组队共创

授课: 3.23/2025(周日)~3.27(周四) 结课: 3.30(周日)

线上 晚 8:30~10:00

畅谈与学习

如何产生天马行空的创意?

如何设计多智能体交互?

场景化的AI原生应用

如何构思艺术创作?

如何创作眼前一亮的海报?

技术与人文的联系

实践与创作

Coze-agent

Coze-GUI

AI绘图工作流

AI绘图可控生成

AI+设计未来展望

扫描报名↓



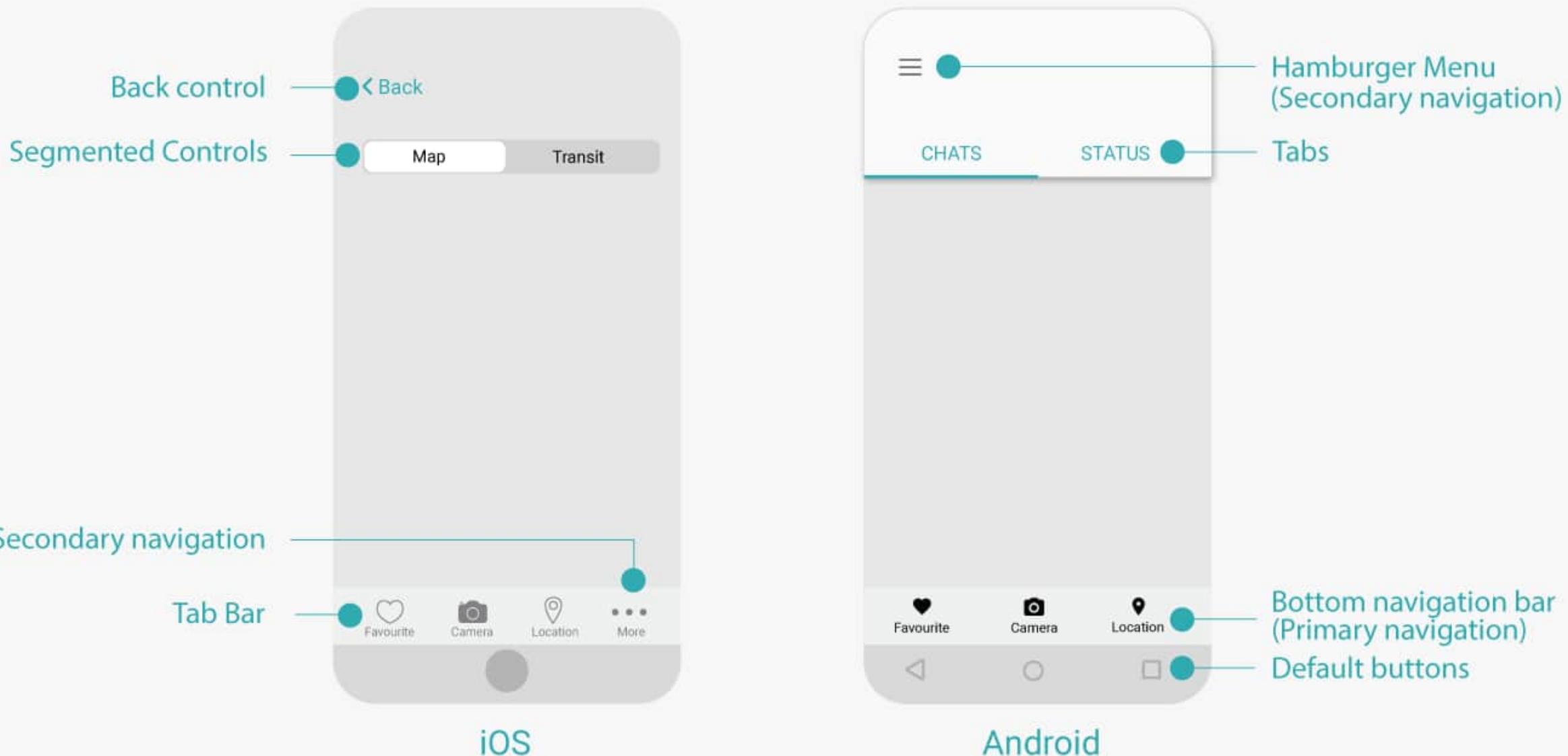


再举个栗子

contract_address	token_id	transaction_count
0xa2123c5d9cd887862b5b41008154c0657736849d	0	97570
0x81ae0be3a8044772d04f32398bac1e1b4b215aa8	164	6391
0x439cac149b935ae1d726569800972e1669d17094	940	3494
0xf65d6475869f61c6dce6ac194b6a7dbe45a91c63	0	1840
0x8c9b261faef3b3c2e64ab5e58e04615f8c788099	145277	1745
0x5d00d312e171be5342067c09bae883f9bcb2003b	43995	1742
0x5d00d312e171be5342067c09bae883f9bcb2003b	34718	1713
0x8c9b261faef3b3c2e64ab5e58e04615f8c788099	35008	1709
0x5d00d312e171be5342067c09bae883f9bcb2003b	8002	1663
0x8c9b261faef3b3c2e64ab5e58e04615f8c788099	84456	1629

contract_address	token_id	transaction_count
0xa2123c5d9cd887862b5b41008154c0657736849d	0	97,570
0x81ae0be3a8044772d04f32398bac1e1b4b215aa8	164	6,391
0x439cac149b935ae1d726569800972e1669d17094	940	3,494
0xf65d6475869f61c6dce6ac194b6a7dbe45a91c63	0	1,840
0x8c9b261faef3b3c2e64ab5e58e04615f8c788099	145,277	1,745
0x5d00d312e171be5342067c09bae883f9bcb2003b	43,995	1,742
0x5d00d312e171be5342067c09bae883f9bcb2003b	34,718	1,713
0x8c9b261faef3b3c2e64ab5e58e04615f8c788099	35,008	1,709
0x5d00d312e171be5342067c09bae883f9bcb2003b	8,002	1,663
0x8c9b261faef3b3c2e64ab5e58e04615f8c788099	84,456	1,629

Navigation Differences



鲁宝，三加五
是多少呢？

$$3 + 3 = ?$$



视觉元素

5. 风格



Software should be beautiful.



Notion



DevAgent
字节同学的通用AI智能体伙伴

利用强大的规划能力，无缝集成内外部多种工具，搞定做调研、写代码、分析数据等众多任务。

→ 获享内部教程

精选用例

一个世界地图
实习生入职规划
年度调研报告
代码仓库分析&可视化看板
代码 Bug 修复
公司 TCE 平台调研报告
江浙沪篝火旅行规划
小游戏
支持的字节工具

飞书文档 Bits-Code Wiki 知识库

The image shows three panels from a presentation slide. The top panel features three large icons: a brain-like shape with internal nodes and connections, a hand reaching upwards, and a hand holding a gear. The bottom panel shows a grid of smaller icons related to travel and technology.

ANTHROPIQUE
ANTHROPIQUE
ANTHROPIQUE
ANTHROPIQUE
ANTHROPIQUE
ANTHROPIQUE

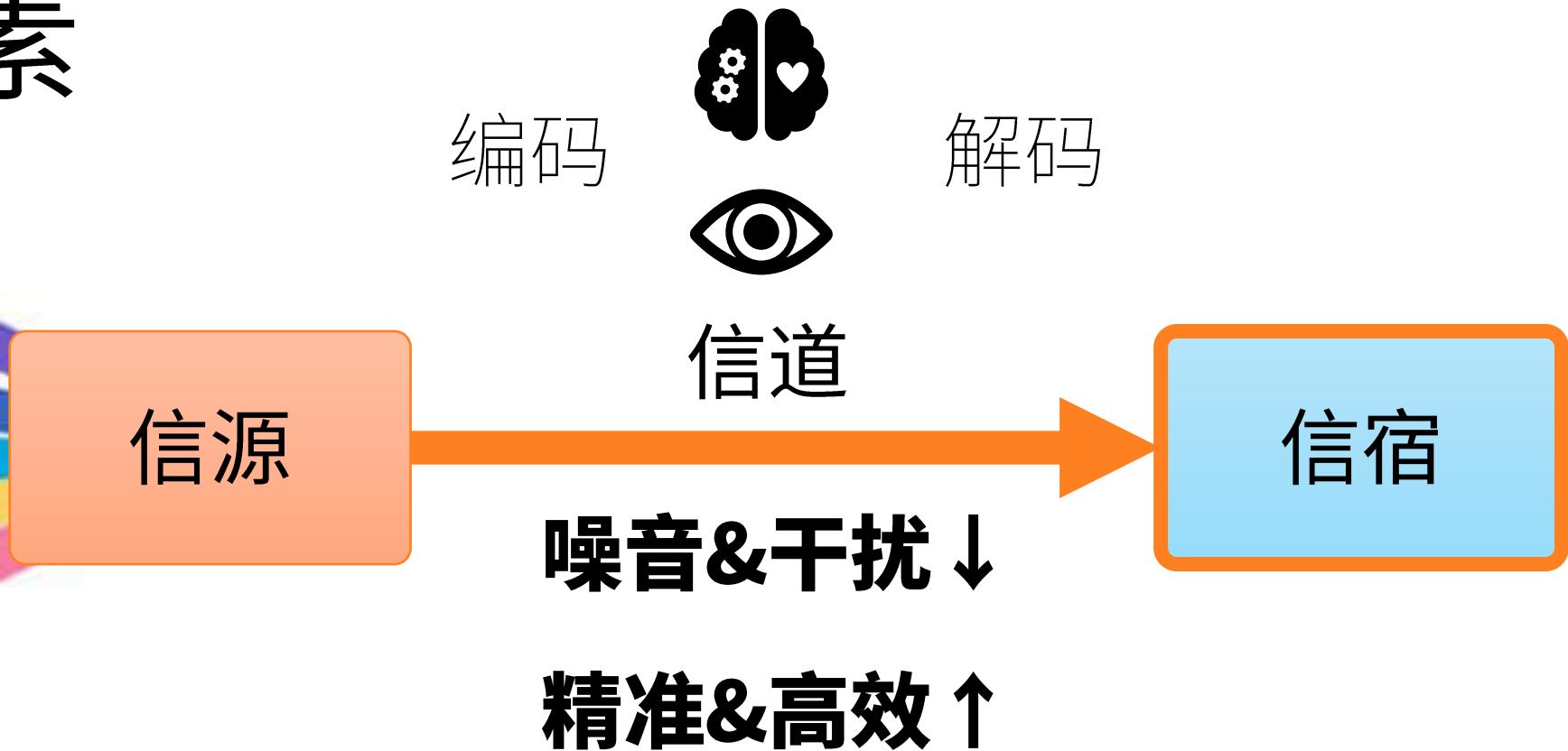
5 Iconogr





视觉元素

1. 主题色
2. 形状
3. 字体
4. 风格
5. ...



UI设计流程



课后作业

1. 首先，技术同学使用AI辅助为本组app原型选定UI元素(色彩、形状、字体、风格等)，并简要、精准地说明自己的思考及理由。
2. 美术同学加入合作，讨论并敲定以上元素及文字，最终提供一张UI风格帧。(可自己生成，或照搬、拼凑dribbble、behance、pinterest等成熟作品)。
3. 不注重结果，仅强调过程。

如果让我必须在那种由老师管着、学够学分就能毕业的大学和那种没有教授和考试，让年轻人在一起共同生活、互相学习三四年的大中选择一种，我将毫不犹豫地选择后者……

当许多聪明、求知欲强、具有同情心而又目光敏锐的年轻人聚到一起时，即使没有人教，他们也能互相学习。他们互相交流，了解到新的思想和看法、看到新鲜事物并且学会独到的行为判断力。

——约翰·纽曼《大学的理念》