



# AsialInfo 亚信科技

## 2021年 企业稽核演进规划

作者姓名

YYYY-MM-DD

# 产品介绍

AISWare AIOCR(AsiaInfo Optical Character Recognition) 通用OCR产品，可实现各类文档扫描件、票据、证件（身份证、驾驶证、护照等）、自然场景照片中的文字识别。可广泛应用于文档电子化、业务稽核、生产质检及自动录入等业务，帮助企业实现降本增效，推动企业数字化升级。



## 模板定义

锚点定义 识别区域定义

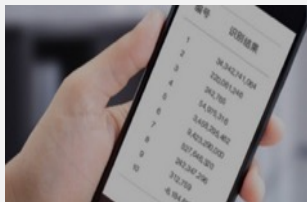
数据格式定义



## 后处理规则

格式转换 领域词汇

校验规则



## Rest服务

票据识别 证件识别

文档识别 广告牌识别



## 速度快

将文字检测与文字识别合并，相对两阶段模型，可提高50%的识别速度



## 准确率高

对图片模糊、倾斜进行增强训练、鲁棒性强，支持2万+超大字库



## 灵活部署

物理机、虚拟机、Docker  
不同的CPU、GPU方式部署，  
可实现弹性伸缩



## 可定制

无需训练，可通过自定义模板实现识别内容的格式化输出

# 产品功能架构



# OCR识别案例

The interface includes a file upload section with buttons for '上传本地照片' (Upload local photo) and '使用网络图片, 请粘贴图片URL' (Use network image, please paste image URL), and a '检测' (Detect) button. Below the upload area, a note states: '每次上传的图片大小限制在2M以内, 仅支持JPG、PNG、JPEG、BMP格式的图片。' (Image size limit is 2M, only supports JPG, PNG, JPEG, BMP formats).

The structured output table is as follows:

识别结果	
出发:	北京西
到达:	乌鲁木齐
姓名:	汪攀
日期:	2020-01-21
时间:	10:00
票价:	317.0
等级:	硬座
车次:	Z69

At the bottom of the interface, there are expandable sections for 'Request' and 'Response'.

## ■ 结构化输出

可将车票的关键信息如出发站、终点站、姓名、车次、时间、座位等级、票价等信息识别并生成结构化数据方便下游应用使用。

## ■ 文本位置

可输出所有文本的精确位置信息，方便下游应用使用。

## ■ 识别种类

支持身份证、火车票、发票、营业执照、文档、简单表格的文字识别。

## ■ 接口

可私有部署，采用REST接口协议方便与其他系统集成。

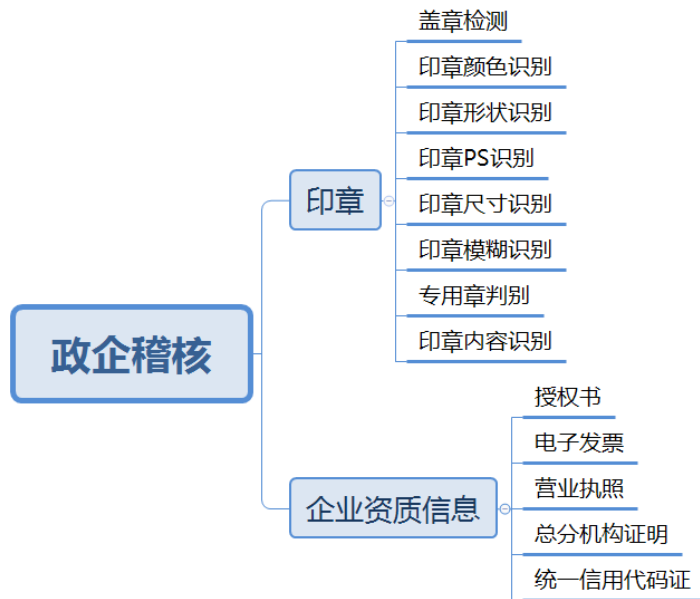


# 自然场景文字识别



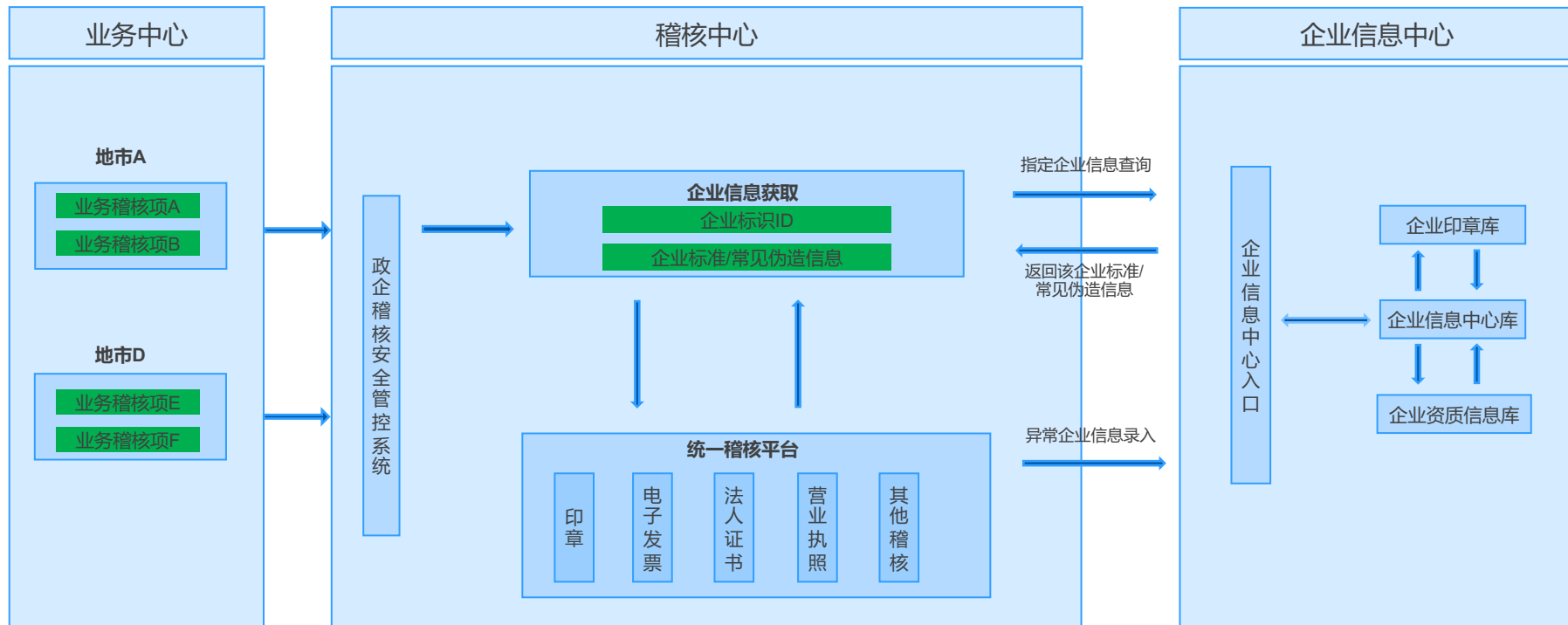
# 应用场景一：企业稽核

企业稽核，通过AI技术来实现自动录入、自动审批、智能稽核，主要印章稽核和企业资质信息稽核两大模块，具体稽核能力项如下。

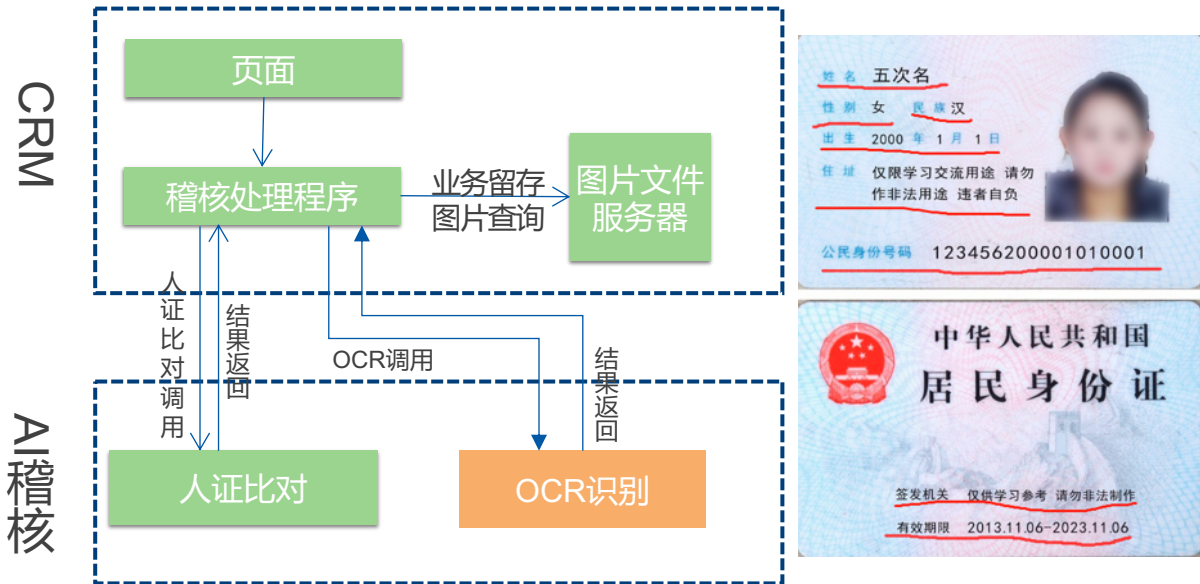


# 企业信息中心应用场景功能架构

通过构建企业信息中心，自动完成企业标准/常见伪造信息获取，异常企业信息录入，进一步提升稽核效率及准确率。



# 应用场景二：订单稽核



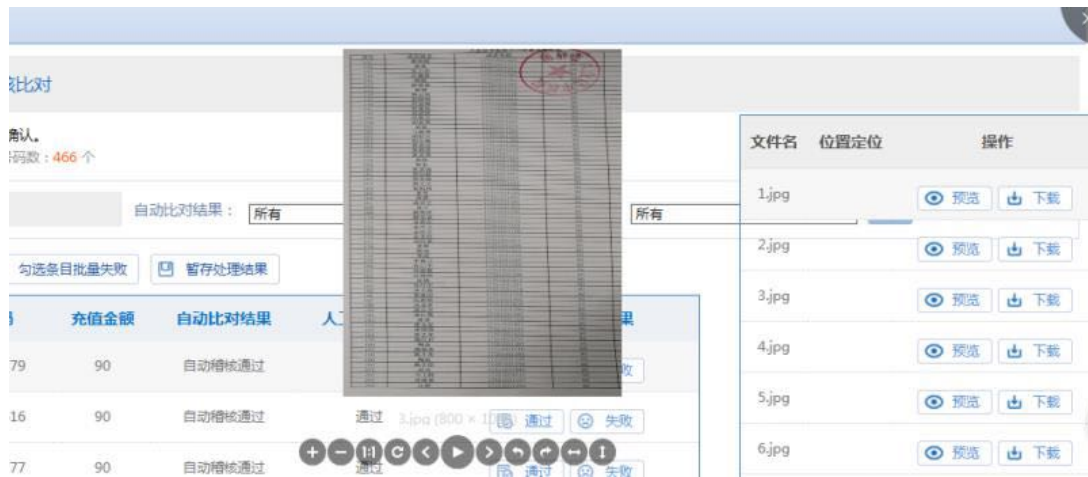
## 身份证图片（含正面，反面，正反面）

- 传入图片只有正面，签发机关及有效期可为空
- 传入图片只有反面，除签发机关、有效期外，其他均可为空
- 正反面都传入,划红线字段均识别

## 识别信息包含：

身份号码、姓名、发证机关、性别、有效期限、出生、民族、地址

# 应用场景三：充值稽核



识别充值记录表格数据  
与系统中的充值记录进  
行比对

# 应用场景四：印章识别



可以识别区分：  
公司名称  
部门名称  
公章名称  
防伪码

# Thank you.

亚信科技依托产品、服务、运营、集成能力助力企业数字化，持续创造新价值。



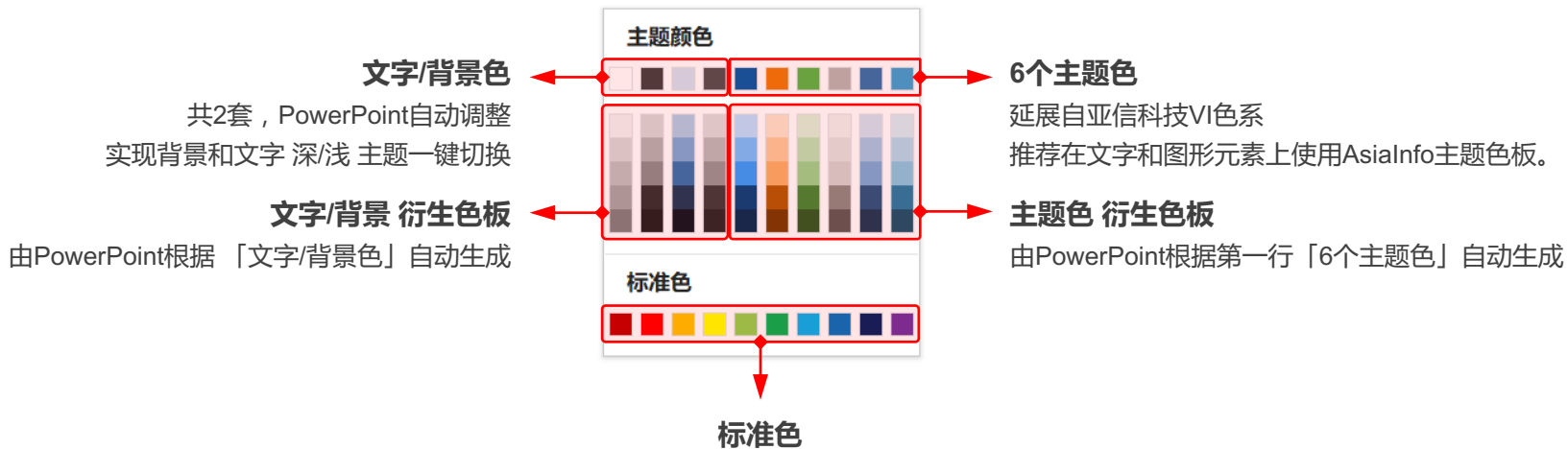
# 附录内容使用方法

---

相关内容持续更新中。

# AsiaInfo PowerPoint 模板的主题色板详解

本模板提供了深浅2套文字色/背景色，6种由亚信科技VI标准色构成的主题色系，如图所示：

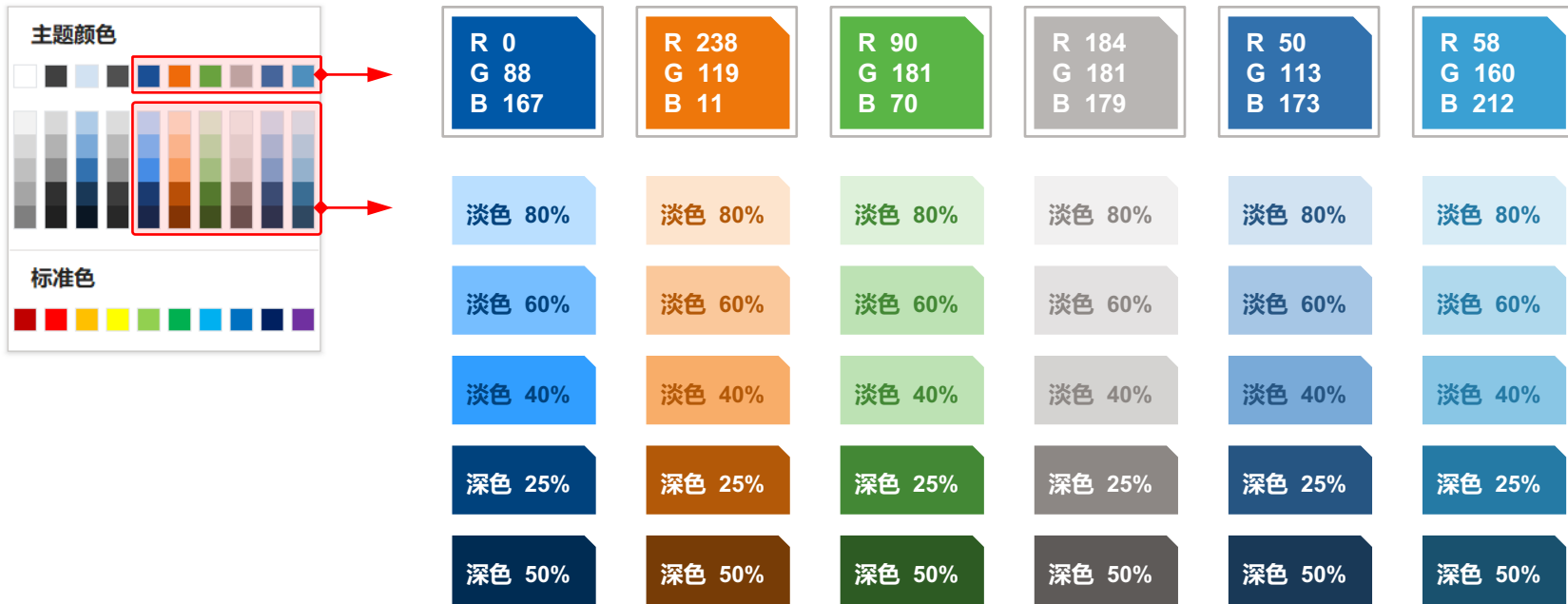


PowerPoint预置的标准色系列，一般情况下，不推荐在文字和图形元素上使用，建议可做为标注、标识等用途。

注：如希望实现「深/浅」主题一键切换的最佳效果，请选择编号相同的 Dark/Light 版式。

# AsiaInfo PowerPoint 模板的主题色板详解

亚信科技VI标准色构成的6列主题色系卡



# 主题色板基本样式应用：无投影样式（Light 浅色主题）

主题色系在元素样式上的使用范例，推荐在各类图形、图表上优先使用。



# 主题色板基本样式应用：投影样式（ Light 浅色主题 ）

恰当地加入投影可凸显元素的层次感。

为了简化格式刷工具的使用，本模板只为每个主题示范一种标准阴影样式，实际使用中，可依据图形复杂层度或个人需要，进行适当微调。



# 主题色板基本样式应用：无投影样式（ Dark 深色主题 ）

深色主题的图形样式为主题纯色与背景深灰按比例混合，并增加描边以增强其辨识度。



# 主题色板基本样式应用：投影样式（Dark 深色主题）

恰当地加入投影可凸显元素的层次感。

为了简化格式刷工具的使用，本模板只为每个主题示范一种标准阴影样式，实际使用中，可依据图形复杂层度或个人需要，进行适当微调。



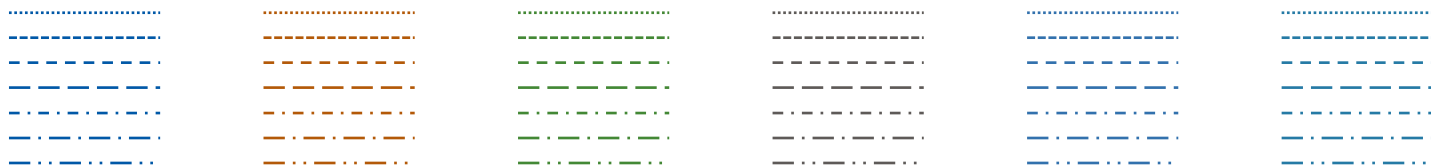
# 主题色板基本样式应用：线条、边框（ Light 浅色主题 ）

线条、边框的几种基本样式属性，可混合灵活使用。

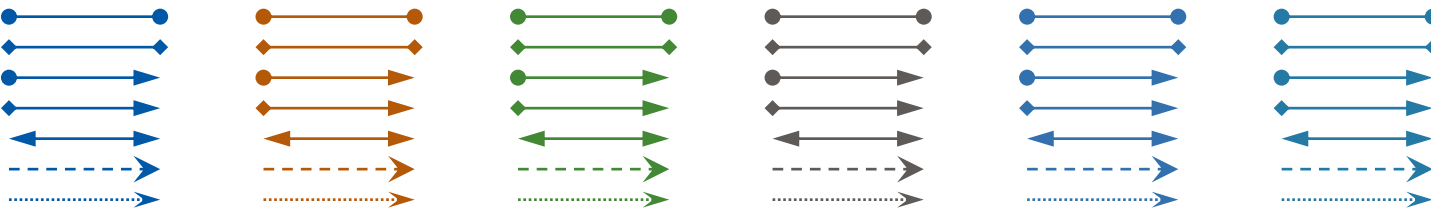
粗细



虚线



箭头/连接



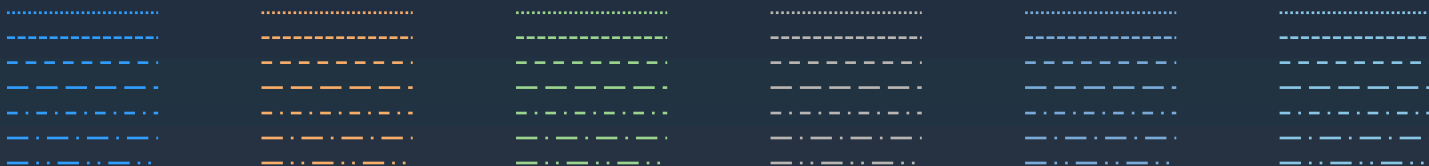
# 主题色板基本样式应用：线条、边框（ Dark 深色主题 ）

线条、边框的几种基本样式属性，可混合灵活使用。

粗细



虚线



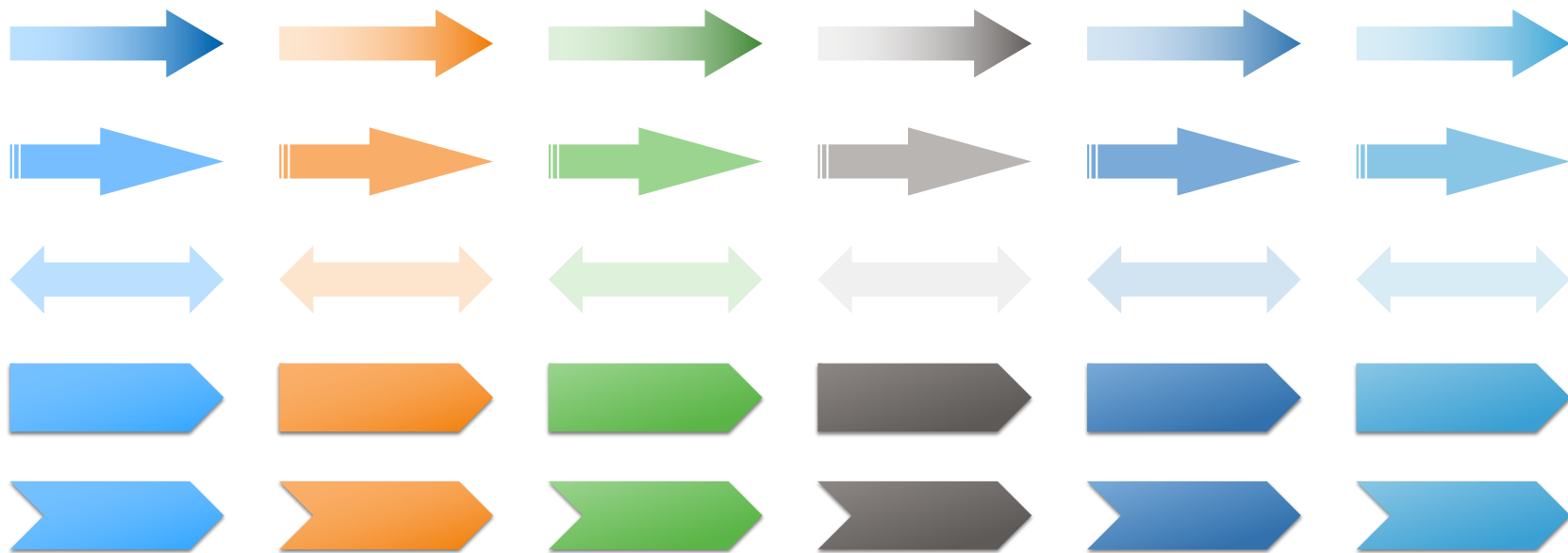
箭头/连接



# 主题色板基本样式应用：箭头样式（ Light 浅色主题 ）

恰当地加入渐变可凸显箭头的方向性。

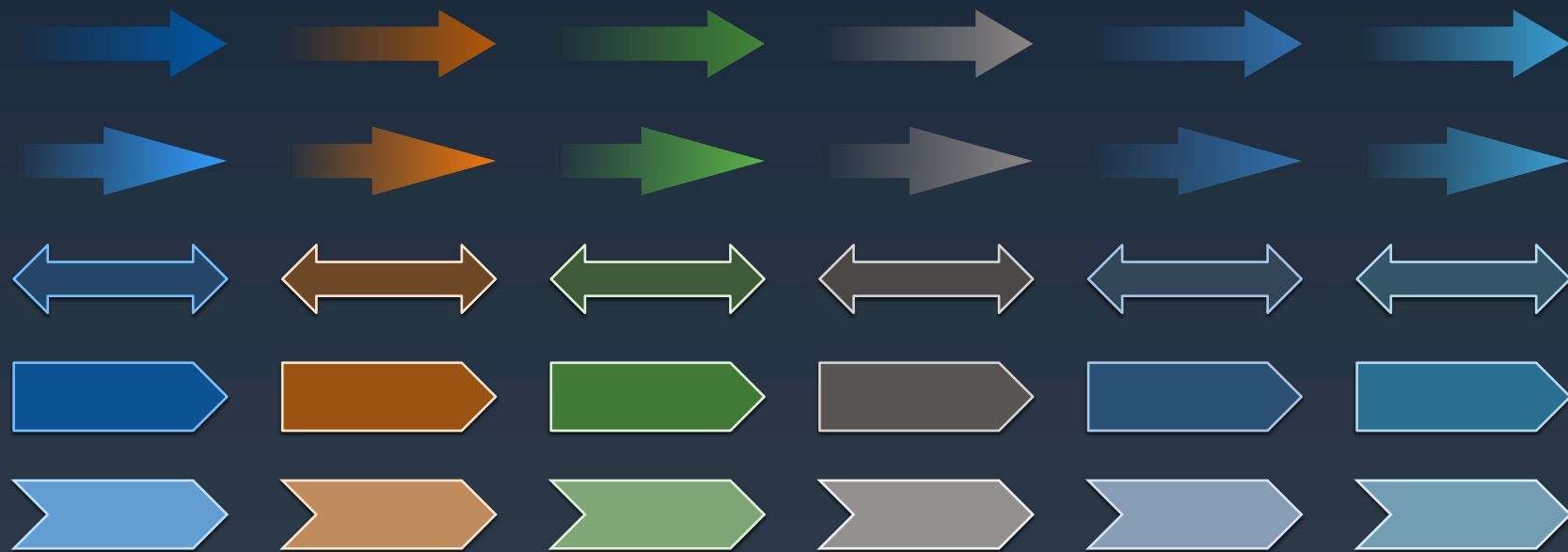
本模板只提供几种参考箭头样式，使用时可结合之前的基本样式灵活使用。



# 主题色板基本样式应用：箭头样式（ Dark 深色主题 ）

恰当地加入渐变可凸显箭头的方向性。

本模板只提供几种参考箭头样式，使用时可结合之前的基本样式灵活使用。



# 主题色板基本样式应用：图标样式（ Light 浅色主题 ）

## 基本图标样式示范



# 主题色板基本样式应用：图标样式（ Dark 深色主题 ）

## 基本图标样式示范



# 主题色板基本样式应用：表格样式（Light 浅色主题）

## 浅色主题2种基本表格样式示范

序号	文字内容	文字内容
1	文字内容	文字内容
2	文字内容	文字内容
3	文字内容	文字内容
4	文字内容	文字内容
5	文字内容	文字内容
6	文字内容	文字内容
7	文字内容	文字内容

序号	文字内容	文字内容
1	文字内容	文字内容
2	文字内容	文字内容
3	文字内容	文字内容
4	文字内容	文字内容
5	文字内容	文字内容
6	文字内容	文字内容
7	文字内容	文字内容

# 主题色板基本样式应用：表格样式（ Dark 深色主题 ）

## 深色主题2种基本表格样式示范

序号	文字内容	文字内容
1	文字内容	文字内容
2	文字内容	文字内容
3	文字内容	文字内容
4	文字内容	文字内容
5	文字内容	文字内容
6	文字内容	文字内容
7	文字内容	文字内容

序号	文字内容	文字内容
1	文字内容	文字内容
2	文字内容	文字内容
3	文字内容	文字内容
4	文字内容	文字内容
5	文字内容	文字内容
6	文字内容	文字内容
7	文字内容	文字内容