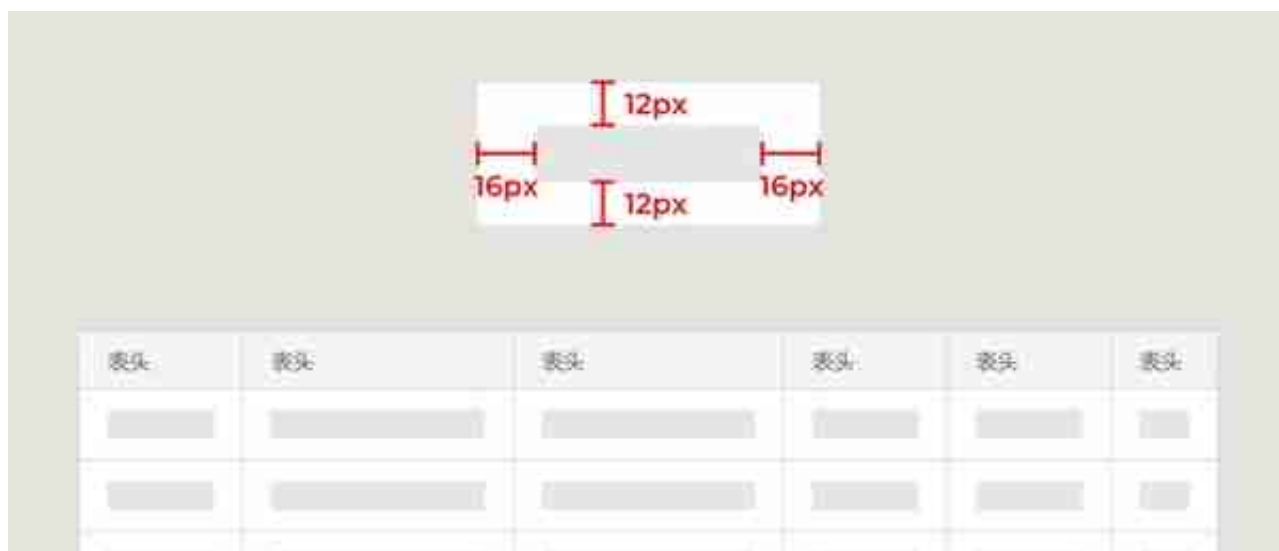


在日常业务场景中，表格这一元素是十分常见的，不过不少人却还是不能将表格设计得尽善尽美。不过我们也不能妄想解决所有场景下的表格设计问题，所以不如选择从常见问题入手展开设计，比如本文作者便总结了表格设计常会面临的问题及解决方案，一起来看看吧。



这意味着，单元格之间是没有间距的，它们相互之间是紧密贴合在一起的，而不是通过外边距控制布局的。



内间距主要应用在左右两侧，但实际上上下也需要设置，在一些多行或者堆叠的场景中，单元格的高度就要随内容增加。

不过，内间距的使用也不是完全一致的，在部分单元格上可以忽略，比如表格中最左侧的选择列，和最右侧的操作列，都可以忽略内间距和边缘贴合。



这肯定是不合理的，所以我们需要在前面的基础上添加新的条件，就是单元格的最小宽度和响应逻辑。

首先说最小宽度，单元格虽然可以在响应模式下被拉伸，但可以肯定的是缩小到 10px 以内的单元格根本就没有存在的必要。所以每个单元格都是有最小尺寸的，而最小尺寸需要根据内容决定。

这时候新的问题又出现了，如果单元格内容宽度不一致怎么办？比如地址有的长有的短。

那就要根据我们自己对内容的判断，制定出这类单元格最小的宽度是多少，最少支持多少个字符。字数比这少的留白，字数比这多的用省略号或换行。



这就是表格响应式布局的底层逻辑，视图区域大于单元格最小的尺寸总和，单元格宽度等比放大（高度基本不变），小于则使用视图左右滚动模式。

三、单元格的内容类型

很多 B 端项目的表格只是从 Excel 表格直接照搬进来的，只有一系列的字符串文本。

但时代是在发展的，现代表格对单元格内容的需求并不只局限在文本而已，不管是飞书、语雀、石墨还是 Notion、Clickup、Coda

等云端工具，都拓展了单元格内容的支持范围。

The diagram illustrates the optimization of a table. It shows a transition from a standard table to a more user-friendly version. The top table is a standard table with columns: 订单号, 订单内容, 状态, 订单跟踪, and 操作. The bottom table is an optimized version with columns: 订单号, 订单内容, 状态, 订单跟踪, and 操作. The optimized version uses icons for order content, colored boxes for status, toggle switches for tracking, and menu icons for actions.

| 订单号 | 订单内容 | 状态 | 订单跟踪 | 操作 |
|-------------|-------------------|-----|------|-------|
| #2211092271 | VESA支架转换器 | 已付款 | 开启 | 详情 删除 |
| #2211092852 | MacBook 16 英寸收纳包 | 已发货 | 开启 | 详情 删除 |
| #2211092134 | 妙控鼠标 | 已签收 | 关闭 | 详情 删除 |
| #2211092221 | HomePod mini - 蓝色 | 已收货 | 关闭 | 详情 删除 |

优化

| 订单号 | 订单内容 | 状态 | 订单跟踪 | 操作 |
|-------------|------------------|-----|-------------------------------------|------|
| #2211092271 | VESA支架转换器 | 已付款 | <input checked="" type="checkbox"/> | ☰ 🗑️ |
| #2211092852 | MacBook 16 英寸收纳包 | 已发货 | <input checked="" type="checkbox"/> | ☰ 🗑️ |
| #2211092134 | 妙控鼠标 | 已签收 | <input type="checkbox"/> | ☰ 🗑️ |

所以尽量去积累不同的数据类型展示形式，比如过去 QQ 使用彩色的圆形来表示在线、忙碌、离线等不同状态，在同样简单反映设备状态的表格中，我们也可以使用同类的方法。或者对包含百分比进度的数据，使用进度条而不是单纯放数字。

| ID | 姓名 | 性别 | 年龄 | 生日 | 手机号码 |
|----------|-----|----|----|------------|-------------|
| 23021911 | 韩梅梅 | 女 | 20 | 2001.12.12 | 17327533135 |
| 12947341 | 李雷 | 男 | 21 | 2001.5.4 | 18518421234 |
| 84537123 | 张三 | 男 | 24 | 1998.9.5 | 18412522213 |

如果我们判断不出来什么文本重要，但至少我们应该可以判断哪些字符是不重要的，这种不重要不一定是数据本身的价值，而是它对于我们的浏览、检索没有太大的价值。比如前面列举的复杂的 User_id 号，或者没有任何规律的商品编码，又或者一长串的哈希值.....

我们就可以通过最基本的字重、灰度来适当调节它们的对比即可，弱化那些对于浏览而言不重要的信息，才能提高整个表格的查看效率。



| 基金名称/代码 | 单位净值 | 累计净值 | 日增长值 | 日增长率 | 成立以来 |
|----------------------|---------|---------|---------|--------|----------|
| 华夏大盘精选混合A 0000001 | 1.0750 | 3.6360 | -0.0160 | -1.47% | 566.25% |
| 华夏成长混合 0000011 | 16.1010 | 23.1060 | -0.003 | -0.02% | 3211.86% |

五、单元格的内容堆叠

在一般的表格设计中，我们默认一个单元格包含一行的内容，因为这符合传统 Excel 的设计逻辑，每一个单元格要匹配表头的内容。

但是，这个逻辑显然在复杂的 B 端项目中是不成立的，因为很多规定只是死的，但设计师是活得.....

在一些长表格中，很多近似、前后关联、前后从属的数据，是可以进行合并的。比如头像、用户名、ID 编号，或者专业和所属院系，左右眼视力状况，体重、体脂率和肌肉含量，都是能够进行合并的数据类型。



| 姓名 | 性别 | 身份证号 | 手机号 | 邮箱 | 职位 | 部门 | 入职日期 | 备注 |
|----|----|--------------------|-------------|------------------|------|-----|------------|---------|
| 张三 | 男 | 110101199001010001 | 13910000000 | zhangsan@163.com | 产品经理 | 市场部 | 2018-01-01 | 负责市场部运营 |
| 李四 | 女 | 110101199001010002 | 13910000001 | lisi@163.com | 产品经理 | 市场部 | 2018-01-01 | 负责市场部运营 |

对单元格内容进行堆叠合并，是需要设计师去判断可行性的，这可以很好的减少表格的长度，降低次要信息的占比，加快同类数据信息的识别速度，提升整体的使用效率和体验。

但是，它同样存在局限性，就是被合并后会难以进行排序，因为一个单元格内包含好几项内容，精确排序的结果就难以呈现出对应的规律结果。

所以合并信息内容必须添加一个条件，就是被合并对象没有排序的需求，或者整个单元格有个明确的主体字段，排序只以它为标准。

六、单元格的对齐模式处理

单元格的对齐上，很多人一直没搞明白怎么处理，因为实用性是高于美观度的，所以只需要遵循几个固定的逻辑做判断，其实特别简单。

首先，因为人眼 F 型的浏览习惯，可以直接默认单元格是左对齐，然后找出不符合左对齐条件的那些信息数据，对它们进行居中或右对齐的处理。下面一项项解释。

1. 最右操作列右对齐

最右侧操作列查看逻辑和左侧内容不同，我们要找操作选项的时候视线是从右侧开始向左看起（F型反转）的，所以作为操作项右对齐的模式效率更高。



| 表头 | 表头 | 表头 | 地址 |
|----|----|----|--------------------|
| | | | 上海市长宁区安苑小区181弄15号楼 |
| | | | 上海市长宁区宋园路71-74号 |
| | | | 上海市浦东新区川沙路628号 |

2. 价格类数字右对齐

对于价格或一些统计总数，我们也需要使用右对齐。因为这些数字位数较多，我们在表格中查看它们的主要顺序就是先确定位数，再看具体数值。比如 82000000000，那我们要做的第一件事必然是数“0”。

因为位数长度不同，再通过千位分隔符，还可以对上下单元格进行数额大小的对比，提升查看效率。



| 表头 | 球探号码 | 状态 | 2分得分率 | 关注 | 表头 | 表头 | 表头 |
|----|------|----|--------|----|----|----|----|
| | 25 | 首发 | 85.22% | 🔔 | | | |
| | 01 | 首发 | 88.12% | 🔔 | | | |
| | 99 | 替补 | 75.94% | 🔔 | | | |

之所以加“短”字，就是因为只有数据内容短，居中对齐看起来就整洁干练。但类似手机号、长ID

这些内容，虽然长度也一样，但居中的效果会非常违和。

七、表格中的批量操作

表格往往会包含批量操作，在复杂的业务场景中确实可以延伸出非常复杂的交互逻辑。我们首先来解释它的常规交互形态，然后再自己根据实际场景进行优化。

首先，批量操作必然要包含两个关键的要素，多选框和操作列表。多选框用来进行批量选择，操作列表则是对选中的内容进行处理按钮区域。



也建议操作的选项能在选中被激活时和默认状态有一定的区别，让用户操作过程明显感知到选中后应该在哪个地方进行操作选择，可以参考百度云、阿里云的批量交互。

最后，很多表格高度是超过一屏的，需要滚动的，那么这个操作栏就需要悬浮在页面上而不被滑出屏幕之外，这样才能确保批量操作的效率和体验。

八、表格内容的修改

表格除了批量操作，也有允许直接在表格中进行单元格编辑和修改的需求。虽然这里也存在很不一样的业务需求和操作场景，但我还是要给出一个套比较万能的解决方案。

首先一定要明确现在做的东西是一个可以编辑的表格，而不是做一个长得像表格的表单，比如下图千牛的批量装修页，看起来很像表格，但本质上它是个表单。



| ID | 姓名 | 性别 | 年龄 | 生日 | 手机号码 |
|----------|-----|----|----|------------|-------------|
| 23021911 | 韩梅梅 | 女 | 20 | 2001.12.12 | 17327533135 |
| 12947341 | 李雷 | 男 | 21 | 2001.5.4 | 18518421234 |
| 84537123 | 张三 | 男 | 24 | 1998.9.5 | 18412522213 |

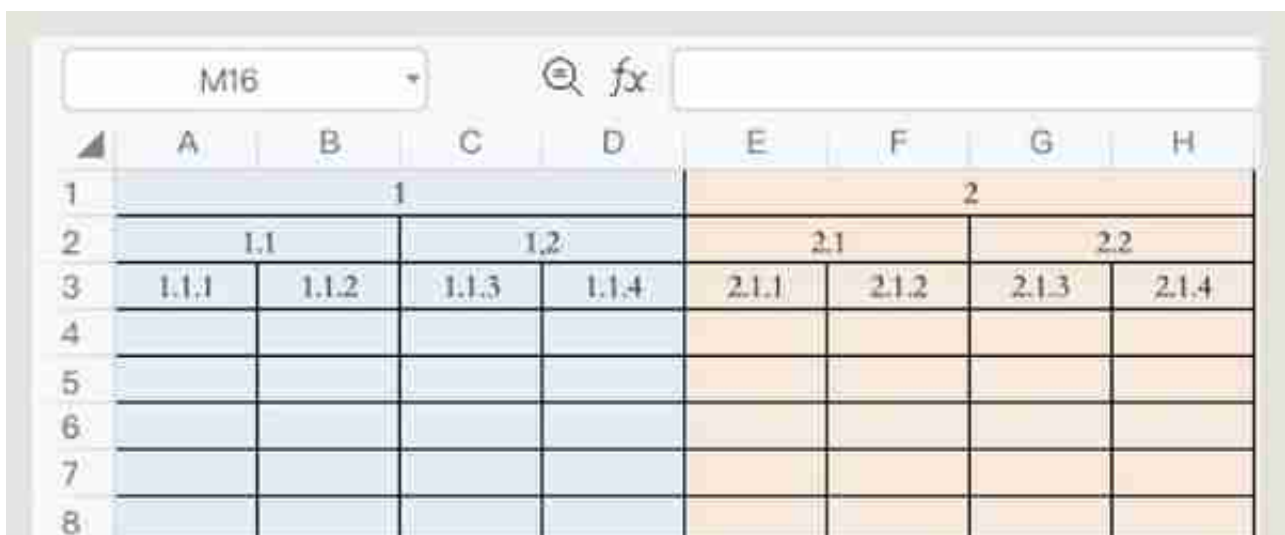
而且改完之后怎么将修改的数据覆盖原有的，是添加确认按钮，还是直接光标从现有区域移出后就完成覆盖？不管哪种操作效果都不好。

所以我一般建议在可修改的表格中，对允许修改的选项添加操作提示图标。文本必须再点击后才进入编辑模式，且必须有修改后点击确认替换原数据的操作过程。



| Name | Age | Street | Block | Company Address | Company Name | Gender | |
|------------|-----|-----------|-------|-----------------|----------------|--------------|---|
| John Brown | 1 | Lake Park | C | 2005 | Lake Street 82 | Software Co. | M |
| John Brown | 2 | Lake Park | C | 2005 | Lake Street 82 | Software Co. | M |

这种情况一般不用，但用的话几乎都使用在表头数量极多的场景，通过堆叠的方式来对不同的表头进行归类，便于在众多数据中理解该数据类型的归属，比如你们可以查看下面我们某学员的项目需求，接近 80个字段的表头：



| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 1 | | | | 2 | | | |
| 2 | 1.1 | | 1.2 | | 2.1 | | 2.2 | |
| 3 | 1.1.1 | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 2.1.1 | 2.1.2 | 2.1.3 | 2.1.4 |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |

虽然我们可以用很浅的背景色防止它们太上头，但这个页面的视觉效果基本是和美观无缘了。原因于信息的识别效率，美观是值得被牺牲的。

这种要罗列大量数据的表格，和前面的表格确实已经快变成两个物种了。强烈建议大家 Excel 内先创建出一个 1：1 的数据表，并模拟实际业务操作去动手，你就

会产生完全不同的认识，而这是用图文分享没办法详细解答的感受。

十、序号和ID的认识

在表格中，还有一个很容易纠结的地方，就是需不需要加“序号”，而序号很多时候又和ID的理解有冲突。

首先要理解，ID 是表格每个行的唯一标识符，比如学生列表，学生姓名年龄生日都可以完全相同，但ID才是系统区分他们的唯一指标，所以ID的存在是用来做数据对象的标识的。

而序号，则是独立于数据对象之外，用来标识表格中数据对象的序列，这在 Excel 中的侧边栏是必备的显示内容。