day09

ajax注册模块

|  |
| --- |
| 根据用户名称，查询用户 get  /api/v1/checkuname/:uname |
| 注册 post 有请求主体  /api/v1/register |

四.尺寸和边框

1.尺寸

②页面中允许设置尺寸的元素

|  |
| --- |
| 行内元素，设置宽高无效，尺寸是靠内容撑起来  自带宽高属性的元素，可以设置css尺寸，img table  块级元素，可以设置宽高  块级元素不设置宽，默认宽，宽度是父元素宽度的100%  不设置高，默认高，高度靠内容撑开，没内容高就是0  行内块，可以设置宽高  行内块不设置宽高，自带一个宽高尺寸，不同浏览器给的默认宽高不同 |

附加知识点

|  |
| --- |
| 由于不同浏览器，对元素默认提供的样式，有差异  在开之前，我们要把这些差异清除掉。  这个行为，叫做css reset，样式重置  css reset最经典的代码 \*{margin:0;padding:0} |

2.溢出处理

|  |
| --- |
| 当内容较大，元素内容区域小的时候，就会发生溢出效果  默认，缺省情况，溢出部分显示，默认垂直溢出  overflow:  取值： visible 默认值，溢出部分显示  hidden 溢出部分隐藏  scroll 不管是否溢出，水平和垂直都添加滚动条  auto 溢出的时候，在溢出方向添加滚动条  不溢出没有滚动条  overflow-x 设置水平滚动条  overflow-y 设置垂直滚动条  如果写水平溢出 |

练习

|  |
| --- |
| div#list>p>img\*6  横向溢出，有滚动条显示6张小兵  11:05~11:20休息 |

附加知识点，合法颜色值

|  |
| --- |
| 1.颜色的英文单词 red yellow.....  2.#rrggbb 红绿蓝 6位16进制数字 #000000 黑 #ffffff 白  3.#aabbcc---->#abc #000 #fff #f00 #0f0 #00f #ccc #eee #666  4.rgb(0~255,0~255,0~255)  5.rgb(r%,g%,b%)  6.rgba(r,g,b,a) alpha:透明度 0~1 0全透明，1不透明 |

3.边框

①简写方式

|  |
| --- |
| border:width style color;  最简方式border:style; 默认1px 黑色，必须写style  width:边框的宽度  style:边框样式  solid 实线  dotted 虚线，圆点  dashed 虚线，短线  double 双实线  color:边框颜色，合法的颜色值和transparent（等同于rgba(,,,0)）  border:0/none；清除边框 |

练习

|  |
| --- |
| 03\_ex  创建一个div#d1,200px\*200px  设置4个方向的边框为1px 实线 orange  border:1px solid orange; |

②单边设置

|  |
| --- |
| border-top/right/bottom/left:width style color; |

③单属性的设置

|  |
| --- |
| 同时设置4个方向的某一个属性  border-style:  border-width  border-color |

④单边单属性的设置

|  |
| --- |
| border-top-width  border-top-style  border-top-color  border-right-width  border-right-style  border-right-color  border-bottom-width  border-bottom-style  border-bottom-color  border-left-width  border-left-style  border-left-color |

⑤边框的倒角

|  |
| --- |
| 将直角倒成圆角  border-radius:  取值 1.px为单位的数字  2.% 50%就是圆 |

⑥圆角的单角定义

|  |
| --- |
| border-top-left-radius  border-top-right-radius  border-bottom-left-radius  border-bottom-right-radius |

⑦边框的阴影

|  |
| --- |
| box-shadow：h-shadow v-shadow blur spread color  最简方式 box-shadow:h-shadow v-shadow;  h-shadow 水平方向阴影的偏移量  v-shadow 垂直方向阴影的偏移量  blur 阴影的模糊距离，值越大，越模糊  spread 阴影的尺寸  color 阴影的颜色  inset 将默认的外部阴影，变为内部阴影 |

练习

|  |
| --- |
| 03\_ex 写一个发光的球体 |

⑧轮廓

|  |
| --- |
| outline:width style color;  outline:0/none;清除轮廓  一般input需要清除轮廓 |

五.框模型---盒子模型

|  |
| --- |
| 盒子模型---元素在页面上实际的占地空间的计算方式  浏览器默认的元素实际占地宽度：  左外边距+左边框+左内边距+内容区域宽度+右内边距+右边框+右外边距  浏览器默认的元素实际占地高度：  上外边距+上边框+上内边距+内容区域高度+下内边距+下边框+下外边距 |

1.外边距margin

|  |
| --- |
| 改变元素外边距，会产生位移效果  外边距margin:边框意外的距离(元素与元素之间的距离)  margin:value; 同时设置4个方向的外边距  margin-top: 上  margin-right 右  margin-bottom 下  margin-left 左  取值：1.以px为单位的数字  2.% 父元素宽度的%  3.正负值 margin-left:正值，元素向右移动  负值，元素向左移动  margin-top:正值，元素向下移动  负值，元素向上移动  4.auto 自动计算元素的左右外边距  让块级元素水平居中  auto对上下外边距无效  auto只对设置width的块级元素生效  margin取值的数量问题  margin:v1; 设置4个方向外边距  margin:v1 v2; v1:上下 v2:左右  margin:0 auto; margin:auto; 水平居中显示  margin:v1 v2 v3; 上 左右 下  margin:v1 v2 v3 v4; 上右下左 |

练习

|  |
| --- |
| 04\_ex 坑  创建两个div，尺寸都是300px\*300px  背景颜色随意  设置两个div之间的间距为50px  1.单独设置一个div 50  2.每个div都设置25  3.一个div设置30，一个div设置20 |

2.外边距的特殊效果

①外边距合并

|  |
| --- |
| 两个垂直外边距相遇时，他们将合并成一个  值以大的为准  解决方案：页面布局设计的时候，尽量的去规避 |

练习

|  |
| --- |
| 05\_ex  两个div，宽高200px.设置不同背景颜色  为两个div设置4个方向的外边距，f12观察效果  两个span，内容1111 2222.设置不同背景颜色  为两个span设置4个方向的外边距，f12观察效果  两个input  为两个input设置4个方向的外边距，f12观察效果 |

②关于块级元素，行内元素，行内块的总结

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 块级 | 行内元素 | 行内块 |
| 设置宽高有效。如果不设置宽，宽度是父元素宽度的100%。如果不设置高，高度靠内容撑开 | 设置宽高无效。宽高靠内容撑开。 | 设置宽高有效。不设置，自带默认宽高。 |
| 独占一行 | 与其他行内元素/行内块共用一行 | 与其他行内元素/行内块共用一行 |
| 上下外边距有效 | 上下外边距无效 | 上下外边距有效。  但是，一行中一个行内块的上下外边距发生改变，整行元素，都会跟着一起移动 |

③默认自带外边距的元素

|  |
| --- |
| body h1~h6 ul ol dd p 不同浏览器，给这些元素的默认外边距不同  所以一般开发之前，我们要做css reset.  \*{margin:0;padding:0} |

练习

|  |
| --- |
| 06\_ex 坑 外边距溢出  两个div，id-->#d1,#d2  尺寸300px\*300px,设置不同的背景色  在#d2中添加div#d3  尺寸 100px\*100px,添加不同的背景色  给#d3设置上外边距50px.查看效果 |

作业：

1.ajax的注册模块

2.块级元素，行内块，行内元素总结