**CSS3动画可视化编辑器产品文档**

1. **关于产品**

Css3新增属性animation，transform和transition，使开发人员更方便的为网页添加动态效果。其中控制速度曲线（cubic-bezier），能使效果更加完美。此产品就是为了方便精确的计算出cbic-bezier，并具有可视化测试效果和一些常用值得效果。

1. **产品设计**

产品共分为三个模块：控制模块、演示模块、常用值模块

* 1. 控制模块：

此模块分为两部分。

第一部分：时间和cubic-bezier。

时间：通过range调节，范围（1-10s），有效的控制运行时间。 Cubic-bezier： 包括四个参数（x1,y1,x2,y2），范围（0-1）

第二部分：按钮

Preview：实现测试值穿给演示模块，并演示。

Output：实现将测试值输出。

* 1. 演示模块

此模块是一个小球演示。接受控制模块传来的测试值，实现左右位移效果。

* 1. 常用值模块

此模块为独立模块，也可以作为拓展模块。五个常用cubic-bezier的取值。

1. **使用产品**

浏览器运行index.html文件，调节时间和cubic-bezier的四个取值，点击Preview按钮经行动画演示，如果演示达到要求，点击Output按钮，输出结果。

**注：建议使用chrome浏览器**。

1. **产品缺陷及拓展**

缺陷：

* + 1. css样式的浏览器兼容问题
    2. 原生js不普及导致的问题

拓展：

1. 数据保存功能
2. 对比功能
3. **总结**

作者第一次开发此类产品和写产品文档，尚有不足之处，希望大家多多建议。作者邮箱：383217112@qq.com