<!DOCTYPE html>

<html>

<head><!--在头部分对使用的各个功能进行定义-->

<style>

body

{background: #aaccdd;}/\*设置背景颜色\*/

/\*使用keyframes创建动画，设置动画效果为旋转360°；为适应多数主流浏览器使用不同前缀编写相同代码\*/

@-webkit-keyframes rotate{from{-webkit-transform: rotate(0deg)}to{-webkit-transform: rotate(360deg)}}

@-moz-keyframes rotate{from{-moz-transform: rotate(0deg)}to{-moz-transform: rotate(359deg)}}

@-o-keyframes rotate{from{-o-transform: rotate(0deg)}to{-o-transform: rotate(359deg)}}

@keyframes rotate{from{transform: rotate(0deg)}to{transform: rotate(359deg)}}

@-webkit-keyframes rotate2{from{-webkit-transform: rotate(0deg)}to{-webkit-transform: rotate(360deg)}}

@-moz-keyframes rotate2{from{-moz-transform: rotate(0deg)}to{-moz-transform: rotate(359deg)}}

@-o-keyframes rotate2{from{-o-transform: rotate(0deg)}to{-o-transform: rotate(359deg)}}

@keyframes rotate2{from{transform: rotate(0deg)}to{transform: rotate(359deg)}}

.windmill2

{display: block;position: relative;margin: 50px auto;width: 100px;height:120px;}

/\*定义风车固定不动的底座部分\*/

.windmill2 .pillar

{position: absolute;top: 8px;left: 44px;display: block;height:0;width: 4px;/\*定义风车底座部分的位置、形状\*/

border-width: 0 4px 80px 4px;border-style: none solid solid;border-color:transparent transparent white;}/\*定义风车底座部分的边框、颜色、透明度\*/

/\*定义风车旋转部分的轴心\*/

.windmill2 .axis

{position: absolute;top: 0px;left: 46px;width: 4px;height: 4px;/\*分别定义了旋转轴心的位置、顶端位置和最左端位置\*/

border:3px #fff solid;background: #a5cad6; border-radius: 5px;z-index: 88;/\*设置旋转轴心的形状颜色等\*/

-webkit-transition-property: -webkit-transform;-webkit-transition-duration: 1s;

-moz-transition-property: -moz-transform;-moz-transition-duration: 1s;

-webkit-animation: rotate 4s linear infinite;-moz-animation: rotate 4s linear infinite;

-o-animation: rotate 4s linear infinite;animation: rotate 4s linear infinite;}/\*设置旋转轴心的旋转；为适应多数主流浏览器使用不同前缀编写相同代码\*/

/\*定义风车的第一个扇叶。以第一个扇叶为例详细注释\*/

.windmill2 .swing

{position: absolute;top: 1px;left: -2px;/\*分别定义了扇叶的位置、顶端位置和最左端位置\*/

display: block;height: 0;width:2px;border-width: 50px 2px 0px 2px;border-style: solid solid none;

border-color: white transparent transparent ;box-shadow: 1px 1px 1px rgba(105, 97, 97, 0.1);/\*设置扇叶的样式形状颜色等\*/

-webkit-transform-origin: 0px 0px;-webkit-transform: rotate(60deg);-moz-transform-origin: 0px 0px; -moz-transform: rotate(60deg);

-ms-transform-origin: 0px 0px;-ms-transform: rotate(60deg);-o-transform-origin: 0px 0px;

-o-transform: rotate(60deg);transform-origin: 0px 0px;transform: rotate(60deg);}/\*设置扇叶的旋转；为适应多数主流浏览器使用不同前缀编写相同代码\*/

/\*定义风车的第二个扇叶\*/

.windmill2 .swing2

{position: absolute;top: 0px;left: 4.5px;display: block;height: 0;width: 2px;border-width: 50px 2px 0px 2px;border-style: solid solid none;border-color: white transparent transparent ;-webkit-transform-origin: 0px 0px;-webkit-transform: rotate(180deg);-moz-transform-origin: 0px 0px;-moz-transform: rotate(180deg); -ms-transform-origin: 0px 0px;-ms-transform: rotate(180deg);-o-transform-origin: 0px 0px;-o-transform: rotate(180deg);transform-origin: 0px 0px;transform: rotate(180deg);}

/\*定义风车的第三个扇叶\*/

.windmill2 .swing3

{position: absolute;top: 6px;left: 3px;display: block;height: 0;width:2px;border-width: 50px 2px 0px 2px; border-style: solid solid none;border-color: white transparent transparent ;-webkit-transform-origin: 0px 0px; -webkit-transform: rotate(300deg);-moz-transform-origin: 0px 0px;-moz-transform: rotate(300deg); -ms-transform-origin: 0px 0px;-ms-transform: rotate(300deg);-o-transform-origin: 0px 0px;-o-transform: rotate(300deg);transform-origin: 0px 0px;transform: rotate(300deg);}

</style>

</head>

<body>

<!--

在body部分对各功能进行调用实现完整的风车旋转的动画

-->

<span class="windmill2">

<span class="pillar"></span>

<span class="axis">

<span class="swing"></span>

<span class="swing2"></span>

<span class="swing3"></span>

</span>

</span>

</body>

</html>