

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102090111	李朋朔	2023-12-10 13:23:14	100	60

1. 【简答题】完成课堂案例，如下图：

得分：60/100



学生答案：var dataset = [["Super Smash Bros",22.76],["Red Dead Redemption 2(PS4)",14.56],["Call of Duty: Black Ops III(PS4)",10.55],["Mario Kart 8 Deluxe",9.04],["Spider-Man (PS4)",8.80],["Super Mario Party",8.70],["FIFA",7.69],["Pokemon: Let's Go, Pikachu!",6.96],["Red Dead Redemption 2(Xone)",5.79],["Call of Duty: Black Ops III(Xone)",5.17]];

```

var svg = d3.select("#title")
    .append("svg")
    .attr("width", width)
    .attr("height", height);
var pie = d3.pie()
    .value(function(d){return d[1]});
var piedata = pie(dataset);
var outerRadius = 300; //外半径
var innerRadius = 0; //内半径，为0则中间没有空白
var arc = d3.arc() //弧生成器
    .innerRadius(innerRadius) //设置内半径
    .outerRadius(outerRadius); //设置外半径
var color = d3.scaleOrdinal(d3.schemeCategory10);
var arcs = svg.selectAll("g")
    .data(piedata)
    .enter()
    .append("g")
    .attr("transform", "translate("+ (width/2) + ", " + (height/2) + ")");
arcs.append("path")//每个g元素都追加一个path元素用绑定到这个g的数据d生成路径信息
    .attr("fill", function(d,i){
        return color(i);
    })
    .attr("d", function(d){
        return arc(d); //将角度转为弧度 (d3使用弧度绘制)
    });

```

参考答案：略