**我们的考试时间为明天上午的9：15到11：00，请您务必准时就位，今天我会给您一些隔壁班的考试题与数据，您可以依次基于之前的作业单进行一些修改与新增功能等等（隔壁班考的比我们早，但两个班的考题可能会变，今天的题目无法代表明天的考试，等明天我收到题目的时候，若有变化，我会提前通知您）**

10. Show a web page and interface (which resides on the cloud provider) with your

Student ID at the top and below that, your name, at the top of every web page dispayed

(for this quiz). Please use a large font.

For this question (only this question),

Using a web interface (web page) allow a user to give a number N, and the names of N fruits,

for example for N=2, "grape" and "figs", show a pie chart with N slices,

where each pie slice represents the fraction of grapes and figs from that group, in this case there are 2 grapes and 4 figs,

so 66% should be figs and 33% grapes.

Each pie slice should be in a different color, please show the percent labels outside each slice.

The pie chart should occupy between 50 and 60% of the screen width.题目大意（**我的个人理解，若有疑问您一定随时提出或者直接翻译原文**）：前端应当具有输入框与按钮(confirm)，首先用户在输入框中输入数据N，紧接着用户再输入N种水果的名称，用户点击按钮之后，将会根据每种水果的占比获得相应的饼图，饼图大小应当占据屏幕宽度的50%至60%

例如：用户在前端输入2，则饼图将被分割成2份（**每一份的颜色必须不一样**），再输入"grape" 和 "figs"，则饼图的"grape"部分的面积占据整个饼图的1/3（**当鼠标移动至每份饼图切片时，应当显示出相应的条目数据，如移动到第一份时，应该显示2或1/3**），"figs"的面积计算方法同理

11. On a web form, please allow a user, to give the same values as the previous question, and show a vertical bar chart

with N bars colored green, where the height of each bar is the proportian of that fruit. Show only the largest N fruit

values, for example for N = 3, those are apple, banana, cherry.

Please put labels inside each bar.题目大意（**我的个人理解，若有疑问您一定随时提出或者直接翻译原文**）：用户的输入与上一题是一致的，即前端应当具有输入框与按钮(confirm)，首先用户在输入框中输入数据N，紧接着用户再输入N种水果的名称，用户点击按钮之后，将会根据每种水果的占比获得相应的条形图，条形图大小应当占据屏幕宽度的50%至60%，且条形图应当为绿色

12. On a web form, please allow a user, to give a range of values Low to High (L,H) for values in column 1

(for example 220 to 250) and show a point chart (scatter chart) with those values from column 1 for the X axis

and the corresponding values from column 3 on the Y axis.

Please scale this chart to be readable and make sense, and label the X and Y axis.

Please note: You will need to scale the X and Y axis, as well as label the X and Y axis.题目大意（**我的个人理解，若有疑问您一定随时提出或者直接翻译原文**）：前端应当具有2个输入框与一个按钮（confirm），前两个输入框分别为最小值（Low）最大值（High），点击按钮后，前端应当显示出相应的散点图（**x轴源自于第一列，y轴则源于第三列数据，x轴与y轴应当有相应的数据坐标**），散点图大小应当占据屏幕宽度的50%至60%

例如：输入Low=248,High=250，则x轴坐标应为248~250，y轴坐标应为96~105（**坐标轴最好取整**），这里应当注意，显示出来的散点图坐标轴原点应当为（248，96），若为（0，0）则会造成大量空间浪费，也不够美观，当用户鼠标移动至散点图中的相应点时，应当显示出该点坐标

表格

中度可信度描述已自动生成