



电子信息工程学院

移动终端开发技术

使用MPAndroidChart绘制图表

讲 师：陈媛媛

 返回目录

使用MPAndroidChart绘制图表

1

● MPAndroidChart概述

2

● 折线图的实现

3

● 柱状图的实现

4

● 饼形图的实现

Android 平台绘图的开源库：[GraphView](#) [AChartEngine](#) [HelloCharts](#)

MPAndroidChart

他能帮我们实现曲线图、折线图、柱状图、饼状图，分布图等等。
同时还可以实现混合图表。

MPAndroidChart特点:

支持8中不同图表类型

支持轴上的缩放

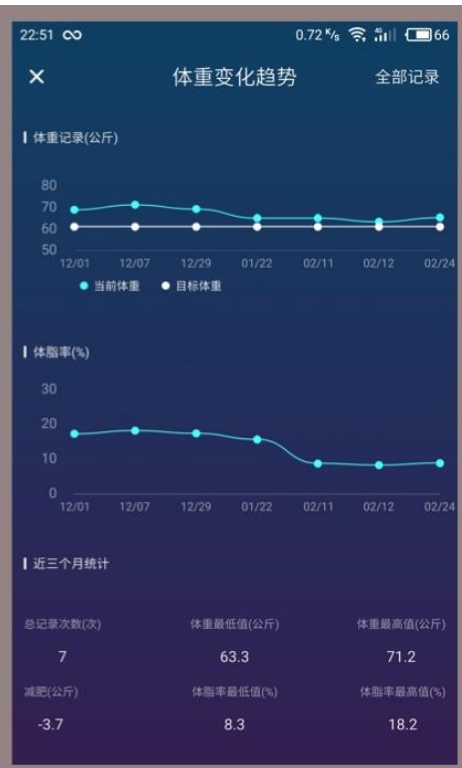
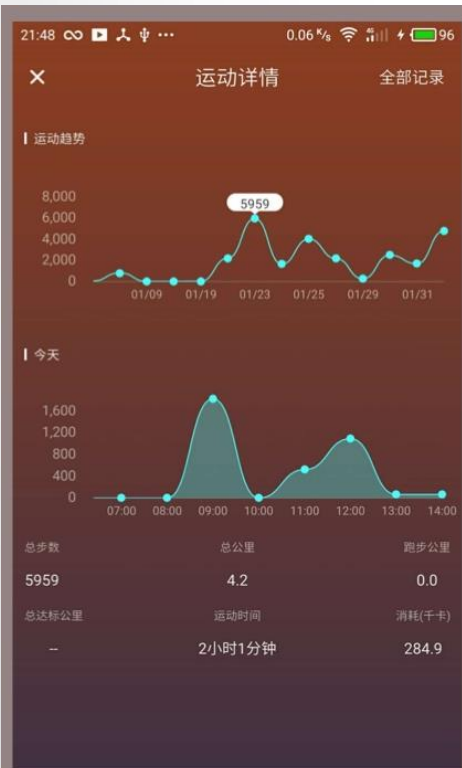
可拖动、平移

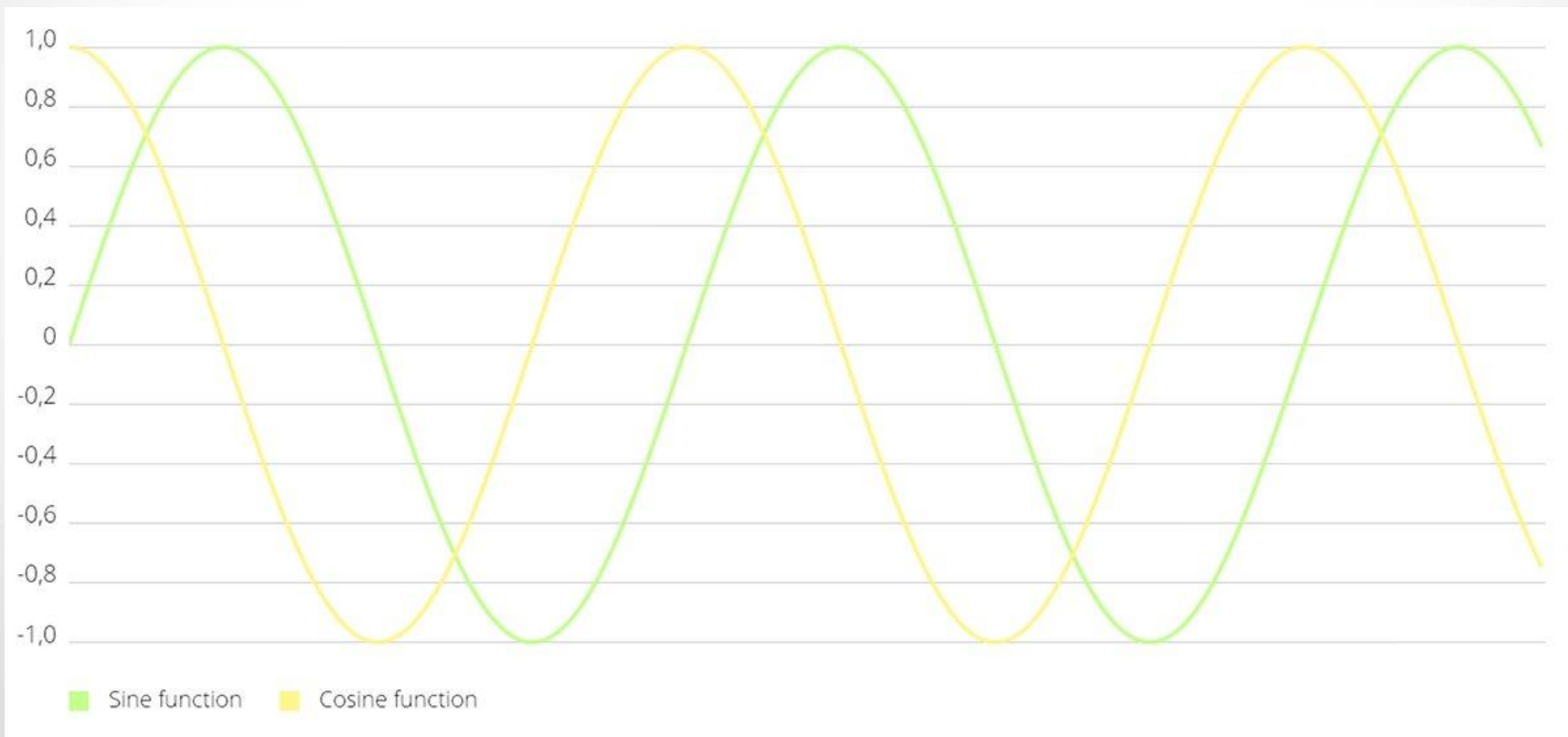
可定制轴

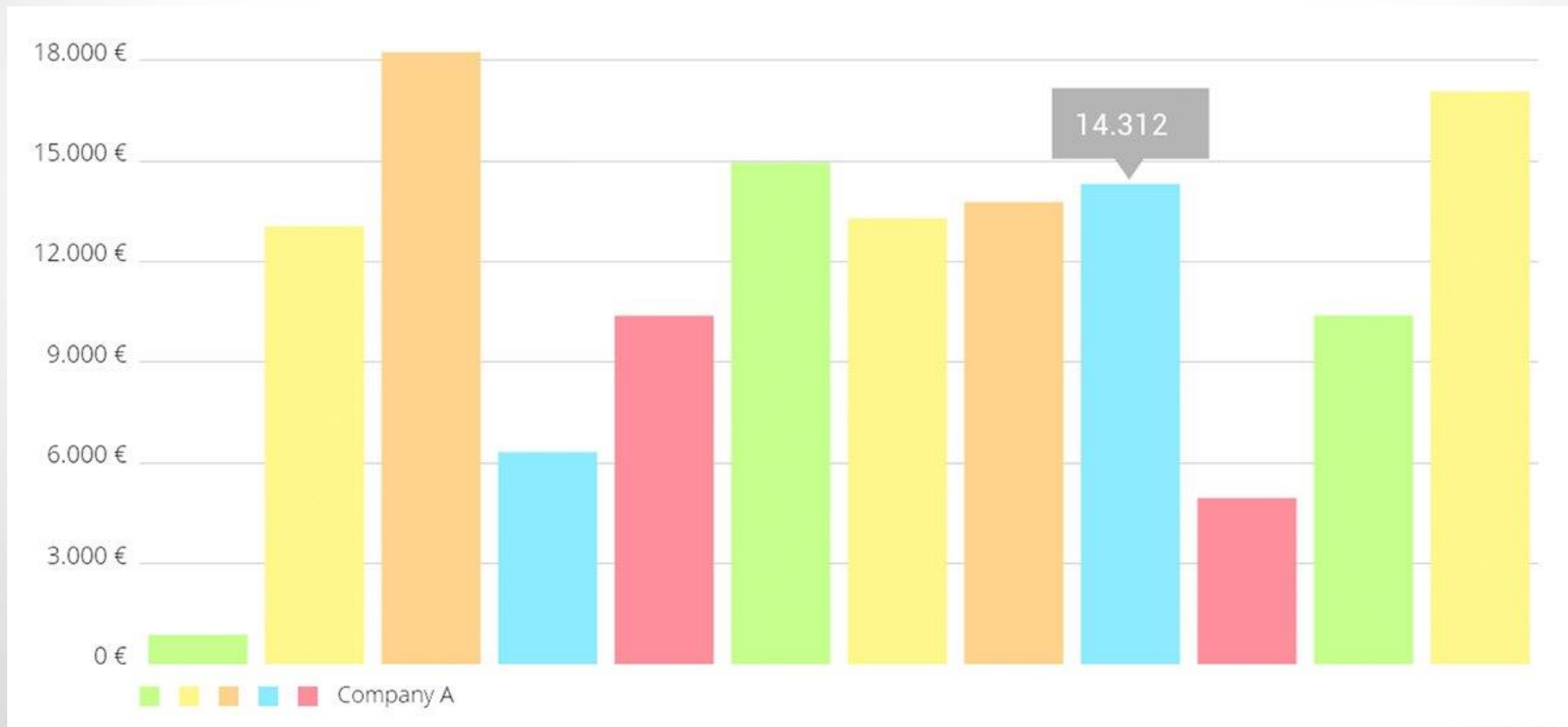
可突出选中的值

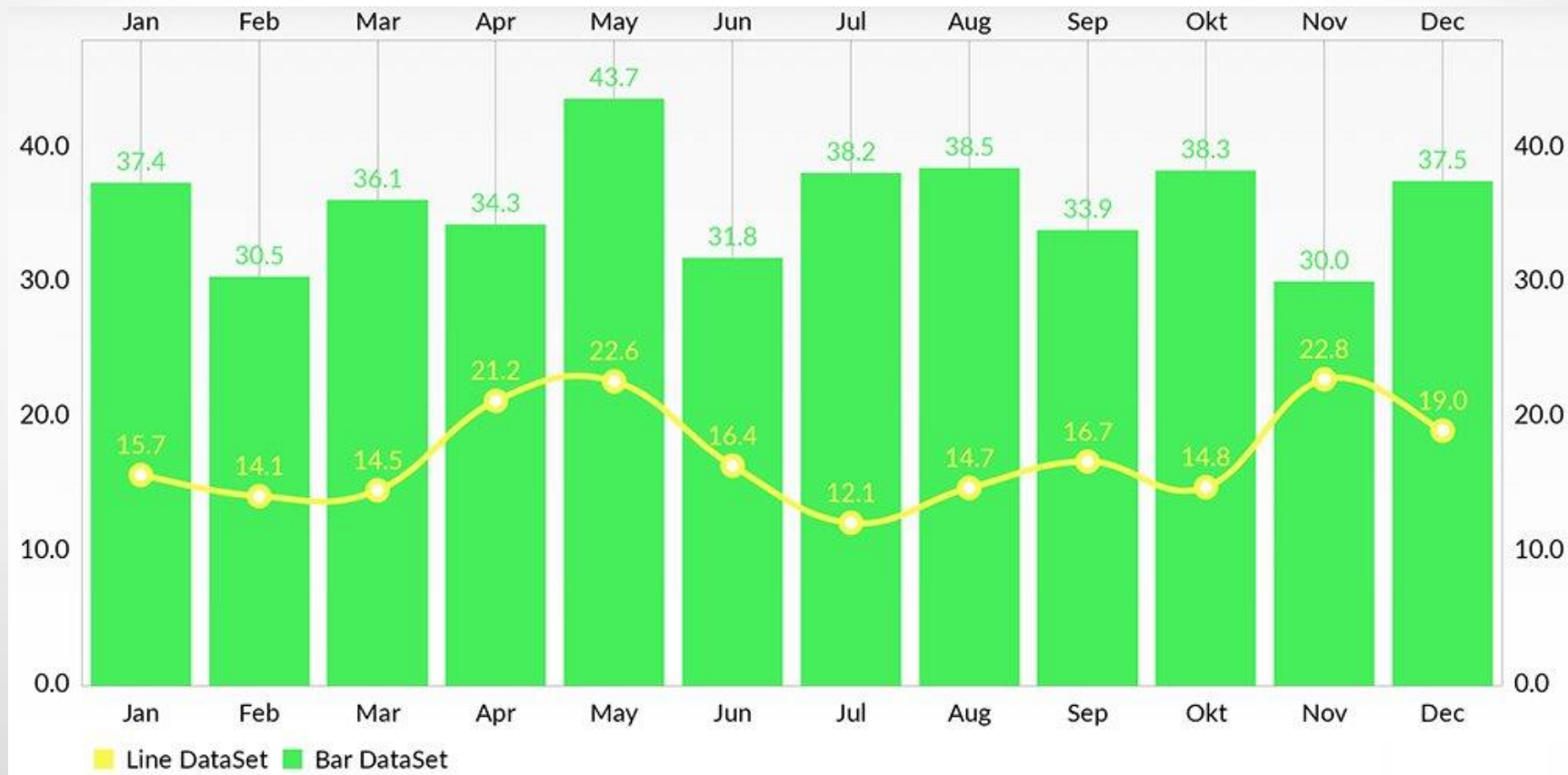
定制图例

动画显示











常用类:

X轴坐标 XAxis

Y轴坐标 YAxis

图例 Legend

添加数据:

点 Entry

点的集合 ArrayList <Entry>

线 LineDataSet

线的集合 ArrayList < LineDataSet >

折线图数据 LineData

添加数据:

一个柱子的数据 `BarEntry`

一组柱子的集合 `ArrayList <BarEntry>`

一组柱子数据 `BarDataSet`

所有组的柱形数据 `ArrayList < BarDataSet >`

柱形数据 `BarData`

添加数据:

一个饼块的数据 `Entry`

一组饼块的集合 `ArrayList <Entry>`

一组饼块数据 `PieDataSet`

饼形数据 `PieData`

个性化饼形图：

设置中心圆的半径 `setHoleRadius()`

设置中心圆透明圈的半径 `setTransparentCircleRadius()`

设置中心文字 `setCenterText()`

设置动画 `animateXY()`

设置图例 `Legend`