

关于autoresizing与layoutSubviews调研总结

AutoresizingMask:

- 调用：
- 1.视图的bounce大小发生变化
 - 2.视图旋转
 - 3.调用layout方法
 - 4.父视图bounce发生变化，子视图进行autoresizing

局限：autoresizingmask不提供精确地布局。

LayoutSubviews:

- 调用：
- 1.添加子视图
 - 2.视图frame发生变化
 - 3.视图旋转
 - 4.子视图frame发生变化，父视图调用layoutsSubviews
 - 5.scrollview滑动

功能：一般为了实现constraints和autoresizing不能提供的行为，精确地布局。

注意事项：在重载layoutSubviews时，系统会根据对应的constraints和autoresizingMask进行布局，然后再根据重载内容进行精确布局。layoutSubviews在某些情况下例如：使用autoresizingMask设置子视图width不固定layoutSubviews中又一次重设子视图的width，可能会产生冲突造成视图布局紊乱，使视图布局有隐患。

总结：在实现视图布局时，若使用了autoresizingMask对视图进行布局，那么在重载layoutSubviews方法是尽量避免重布局与autoresizingMask相关的设置对应视图的frame，例如：我若设置了view.autoresizingMask = UIViewAutoresizingFlexibleWidth，就不要在layoutSubviews中在对view设置宽度。反之亦然。