Angularjs,phonegap,ionic,html,css,scss,javascript,Cordova

的关系

1. html是内容，css是内容格式，javascript是能描述这些内容动作的诸多脚本语言中的一种语言
2. scss是CSS 预处理器框架
3. Angularjs是一个javascript编写的库，是一个javascript框架，通过指令扩展了html的功能，通过表达式将数据绑定到html。
4. Phonegap则是在网络编程语言HTML，css,javascript和iOS，Android的api之间创建了一个中间层，使得操作操作网络语言就能完成手机端app的编写，让程序猿不需要再去学习一门单独的app开发语言。
5. Ionic则是个高级的 HTML5 移动端应用框架，是个很漂亮的使用 HTML5 开发混合移动应用前端框架。他用html，css，javascript开发，采用了css中的scss和javascript编写的angularjs框架。这个框架用网络语言编写了一个包，使得开发者能直接使用这个包创建在手机上运行后界面显示的效果同手机原生语言开发一样。
6. Cordova是开发公司nitobi把phonegap贡献（donate）给了Apache后的名字，同phonegap。

总结:phonegap让html，css，javascript网络开发语言开发移动端app成为可能，并且javascript已有了一个不错的库叫做angularjs,css也有一个常见的预处理框架scss,这两个东西结合起来有了一个新的移动端应用框架叫做ionic，他使得我们用网络开发语言开发的产品有更好的体验。当然如果没有phonegap，我们手机也能通过访问网站的形式访问我们基于ionic框架的app运用，phonegap只是将这个网页做成了一个app应用