1. ①10种嵌入式设备:手机，遥控器，空调，电视，洗衣机，手表，热水器，冰箱，空气净化器，mp3。

②设想一款没有的嵌入式设备：家用盆栽智能浇水器——根据环境的温度湿度以及未来的天气预测，盆栽植物种类的不同，分别进行适当的浇水，保证植物的成长。

1. ①物联网：物品通过射频识别等信息传感设备与互联网连接起来，实现对设备的智能化识别和管理，以便更好的服务。

②云计算：基于互联网的计算方式的计算服务的提供。

③大数据：无法在一定时间内用常规软件工具对其内容进行抓取管理和处理的海量数据集合。

④边缘计算：分解[应用程序](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%87%89%E7%94%A8%E7%A8%8B%E5%BC%8F)、数据资料与服务的运算，由网络中心节点，移往网络逻辑上的边缘节点来处理。

⑤联系：物联网就是嵌入式技术的实际应用，云计算就是在物联网应用层的大数据下进行远端服务器计算，其中边缘计算也是云计算的一部分，大数据即是物联网从感知层获取的数据集合。

1. 我认为的嵌入式就是基于某个特定的需求，将软件技术嵌入硬件设备，共同形成一套的计算机系统。
2. 嵌入性，专用性，实时性，可靠性，系统透明性。

姜岙 2018211406