# 周记11

我选的专题是云计算，现阶段需要做的就是去搜集云计算的资料，将搜集到的资料放入endnote中进行整理，然后再从资料中得出自己的结论，将参考文献导入到论文中去。

云计算是计算机领域的一个崭新的领域， 2006年8月9日，Google首席执行官埃里克·施密特（Eric Schmidt）在搜索引擎大会（SES San Jose 2006）首次提出“云计算”（Cloud Computing）的概念。Google“云端计算”源于Google工程师克里斯托弗·比希利亚所做的“Google 101”项目。之后关于云计算的研究和成果层出不穷，云计算成为了继1980年代大型计算机到客户端-服务器的大转变之后的又一种巨变。为计算机领域拓展了一个崭新的空间。对于云计算的发展前景，各大互联网巨头都相当看好，纷纷为此调整公司的发展战略。而在我国，云计算的研究正处于成长期，政府部门以及各大企业都纷纷开始注意并研发有关云计算的技术以及服务，虽然相对起其他国家而言，我国的云计算使用率依旧不够高，但是，基于我国是世界最大的pc消耗国，并且上网人数众多，云计算的发展前景也是非常可观的。

当前，云计算的重点研究方向有体系结构，云安全，云监测，数据管理，资源管理调度，云计算编程，云支撑平台，云计算应用(科学/商业)，虚拟化，Inter-cloud 协议，云计算标准，联合云(Federation of clouds)，网格与云计算，节能管理(Energy-Efficient)，面向市场的云计算，基于SLA的云计算，云计算实践，CloudSim等仿真研究等等。