软件需求分析作业：

一．CMM模型的最新标准是什么，有哪些体系，国内有哪些企业符合CMM的标准，并且属于哪一级别。

CMM：Capability Maturity Model 能力成熟度模型

1) CMM模型的最新标准是CMMI.

2) CMM标准共分五个等级，从第一级到第五级分别为：初始级、可重复级、定义级、管理级和优化级，从低到高，软件开发生产的计划精度越来越高，每单位工程的生产周期越来越短，每单位工程的成本也越来越低。这五个级别具体内容包括：

在初始级中，过程无序，进度、预算、功能、质量不可预测，企业一般不具备稳定的软件开发环境，开发计划由实际工作人员和管理人员临时制定，而且常常在遇到问题的时候，就放弃原定的计划而只专注于编程与测试。

在可重复级中，建立了管理软件项目的政策以及为贯彻执行这些政策而确定的措施。基于以往项目的经验来计划与管理新的项目。达到此级别的企业过程已制度化，有纪律，可重复。

定义级，即过程实现标准化。在这一级，有关软件工程和管理工程的一个特定的、面对整个企业的软件开发与维护的过程的文件将被制订出来。同时，这些过程是集成到一个协调的整体。

管理级，企业对产品与过程建立起定量的质量目标，同时在过程中加入规定得很清楚的连续的度量。作为企业的度量方案，要对所有项目的重要过程活动进行生产率和质量的度量。软件产品因此具有可预期的高质量。达到该级的企业已实现过程定量化。

优化级，整个企业将会把重点放在对过程进行不断的优化，企业会采取主动去找出过程的弱点与长处，以达到预防缺陷的目标。同时分析有关过程的有效性的资料，作出对新技术的成本与收益的分析，以及提出对过程进行修改的建议。达到该级的公司过程可自发地不断改进，防止同类缺陷二次出现。

3)

1摩托罗拉中国软件中心 （中国首家获得CMM第五级认证的企业）

2长沙新宇集团 （CMM5和CMM I 5，国内目前唯一通过CMM I 5级认证的软件企业 ）

3大连埃森哲（Accenture）公司（CMM5）

4联想软件公司（CMM5）

5东软集团（东软成为全球第一个通过CMM5级评估的中国企业）