摘 要

**（标题居中 宋体 三号字 加粗）**

标题行间距：32磅，段前、段后为0磅

正文行间距：22磅

正文字间距：0.5磅

页眉居中 宋体 四号字

字间距加宽0.5磅

（页眉：2.4cm）

标题与正文孔一个标准行（小四，行距22磅）

基于目前网络带宽的不断提高，流媒体技术的应用范围越来越广泛。本文首先介绍说明了流媒体的定义，分析了现有的几种流媒体格式，讨论了几种在流式传输中涉及到的协议（RTP、RTCP），对其原理做了深入的分析。在这之后介绍了利用Microsoft producer平台制作课件的过程以及Microsoft producer包括的内容、功能和特点以及实际应用作了详细的叙述，在压缩技术里边主要讨论了MPEG技术和REAL技术、此外还探讨了流媒体同步技术和流媒体关键技术解决问题等。最后对流媒体以后的发展趋势作了分析。在这次毕业设计的任务中，运用到了微软公司的Producer，PowerPoint，Windows Media Encoder，Windows Media Player以及网页设计方面的软件，逐步架构起流媒体课件的制作过程。最终把基于流媒体技术的成品课件在网络上发布。

**页边距：右2.6cm**

正文：宋体字

（小四号）

**关键词：**流媒体；Microsoft producer；MPEG；QoS；同步技术

注意：

论文摘要除简介全文撰写的有关资料外，还应高度概括地反映出毕业设计(论文)的目的、内容、方法、成果和结论，应具有独立性和自含性，要求文字精炼、概括力强。摘要中不宜使用公式、图表，采用第三人称的写法；摘要以300字为宜。

英文摘要应与中文摘要文意一致，要求用词准确，符合英语习惯，语句简练，必要时可适当加长英文摘要的篇幅，也采用第三人称表述。英文关键词必须与中文关键词一一对对应。中文、英文摘要不在同一页。

**页边距：左3cm**

页边距：下2.6cm

页边距：上：3.5cm

ABSTRACT

**（标题居中 Times New Roman 小三 加粗）**

……

**Keywords**: