|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Part/构成部分 | Detail/具体说明 | | Resource/Reference/资源和资料 | Notes/备注 |
| **开场-Quiz** | 5个单词翻译：英文to中文 | | 机器语言: Machine Language  汇编语言: Assemble Language  脚本语言: Script  面向过程: Orientation Procedure  面向对象: Orientation Object |  |
| **开场-视频** | 科普类 | | 一些高大上的软件宣传片的剪辑，  引出相关的编程语言 |  |
| **讲解部分** | What –定义/概念：  编程语言的定义：   * 类别 * 应用领域 | | https://en.wikipedia.org/wiki/List\_of\_programming\_languages\_by\_type |  |
| Why –背景/意义 | | 程序员的自我修养 | 引言 |
| 举例：编写一个程序所要使用的语言 | 权威数据/典型案例 |
| How --  SCU SW  课程  体系 | SCU SW概述 | 相关Logo和相关Data |  |
| 课程总览 | 课程总览表 |  |
| 课程总览：以上表的各部分讲解 | 软件学院编程语言教学安排  非编程类课程需要语言的准备（如数据结构课程需要C++，建议自学） |  |
| 课程的先后关系 | 前序后继关系图 |  |
| How – | 学习编程语言的途径 | 提供URL  CSDN，cocosChina，runoob  参考书：《Thinking in JAVA》《Python学习手册》《C++Primer Plus》 |  |
| **随堂互动环节** | 编程语言对话，让学生课前准备，扮演一种编程语言，每种语言具有不同特点，通过谈话加深学生对语言的印象 | |  |  |
| **作业**  [多个选一]  [Seminar Topic for next time] | SCU SW PK 国外课程 | | 选择1个：五大USA高校编程语言课 | 这个难度是五颗星 |
| 调研表(即手写表@PE) | |  |  |
| 书籍搜索和点评 | | 编程语言排行榜，编程游戏 |  |
| 工作岗位 | | 各个职位所需的语言 |  |
| 业界点评 | | 不同应用领域的编程语言 |  |
| 学术点评 | | 几种编程语言的简介(C/JAVA等) |  |
| 英文文章阅读和问题回答 | | 编程语言的发展史 |  |
| 核心词汇表-简单式 | | 语言类别 |  |
|  | 核心词汇表-复杂式 | |  |  |