根据西安电子科技大学计算机学院专业设置和我公司的用人需求，我们初步提出如下非全日制专业学位研究生需求意向。具体研发方向不一定必须按下表要求，核心是我们需要3名嵌入式软件学生和1名基于网络的应用软件学生。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 工作内容 | 技能要求 | 招收专业意向 | | 人数 |
| 专业名称 | 研究方向 |
|  | 应用软件设计与开发：  基于嵌入式平台进行应用软件设计开发。 | 了解Linux 操作系统原理，掌握Linux基本操作。  掌握c/c++等开发语言。 | 081200 计算机科学与技术 | 02方向 嵌入式系统，图像分析与认知计算，人机交互 | 2 |
| 085211 计算机技术 | 24方向 嵌入式系统及应用 |
|  | 定位算法：  GNSS定位的相关算法研究，采用异构计算平台进行实现。 | 掌握c/c++等开发语言。 | 081200 计算机科学与技术 | 17方向嵌入式系统、数字图像处理、可穿戴式计算机系统 | 1 |
| 3 | 服务器端应用开发：  数据库设计与实现、基于web的服务器端软件开发。 | 掌握java/php、js等开发语言。  能够使用Mysql/sqlite数据库。 | 081200 计算机科学与技术 | 06 大数据挖掘与应用，网络技术，优化建模与算法 | 1 |
| 085211 计算机技术 | 03方向 数据工程，嵌入式系统，网络多媒体 |