**物联网应用与服务赛项的规程中，八、技术环境中的技术平台，明确为下面两张表格。**

1 通用计算机环境

个人计算机（ PC 机）， 配置不低于以下参数：

* CPU：Intel i5；
* 内存容量：8G；
* 硬盘：256G固态盘；
* 接口：1 个串口，4个USB端口。
* 个人计算机配备不低于以下版本的软件：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 设备 | 数量 |
| 1 | 软件 | Microsoft windows 10（64位） | 1 |
| 2 | 软件 | Ubuntu 18.4（及以上） | 1 |
| 3 | 软件 | Microsoft Office 2016 | 1 |
| 4 | 软件 | Microsoft Visio 2016 | 1 |
| 5 | 软件 | IAR Embedded Workbench for 8051 8.10.1 | 1 |
| 6 | 软件 | Keil uVision 5 | 1 |
| 7 | 软件 | VSCode 1.52及以上 | 1 |
| 8 | 软件 | Python 3.6 | 1 |
| 9 | 软件 | PyCharm社区版 2022.1 | 1 |
| 10 | 软件 | Internet Information Services(IIS) | 1 |
| 11 | 软件 | SQL Server 2012 | 1 |
| 12 | 软件 | 调试软件、网络扫描、侦听工具、串口调试助手等 | 1 |

2 **竞赛技术平台**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 物联网全栈智能应用实训系统 | 套 | 1 |
| 2 | 物联网工具箱及耗材包 | 套 | 1 |
| 3 | 工作台 | 张 | 2 |
| 4 | 计算机 | 台 | 2 |