**某蟒编程语言需求书**

**一. 序言**

某蟒，是全球最受欢迎的编程语言之一——Python 的汉化版。秉持兼容并包的精神，某蟒希望成为中国妇孺皆知的编程语言。

“人生苦短，我选择 Python”。Python 语言以简单、易学著称，没有像其他语言那样众多的条条框框和繁文缛节，符合中国人“道法自然”的品味。作为其汉化版，某蟒有望在中文编程的蛮荒之地开创新局面。

昔日，玄奘法师不畏艰难险阻，求取大量梵文佛经并将其汉化，使佛教在中土落地生根，开花结果，成为中国人的精神内核之一。今日，我们当效法先辈，脚踏实地，努力奋斗，使中文编程成为华语世界习以为常、司空见惯的编程方式。

**二. 目标用户**

对编程有兴趣的普通学生、职员、工人、农民等。程序员不是目前关注的重点。

**三. 汉化宗旨**

只要懂中文，就能写程序。以某蟒为突破口，培育计算思维，推动建立中文编程生态。

契合中文思维，降低编程进入门槛，尽快产生影响力，赋予中文编程以合法性。

倡导中文化编程，但并不排斥必要的时候使用英文（包括字母和符号）。

**四. 实施组织**

成立“某蟒委员会”，由该委员会负责具体实施。

建立某蟒网站，通过该网站发布、推广某蟒语言。Logo可考虑使用“某蟒——Python 汉化版”。

费用自筹。

**五. 具体需求**

现阶段以 Python 3.7.3 稳定版为基础，面向 Windows 用户进行汉化，包括关键字、内置函数、常用常量、调试traceback、标准库、常用第三方库等的汉化。关于库的汉化，采取“成熟一个，发布一个”的原则。

汉化用词须通俗易懂，有约定俗成的则使用约定俗成的词语，以利于提高程序可读性。

某蟒须 100% 兼容并支持 Python 的所有英文资源。

增强 Python IDLE 和 VS Code 两种辅助工具以支持某蟒。中文关键字、汉化内置函数等的显示颜色应与原来相同，并支持换行时缩进等功能。只有很好地通过颜色区分不同类型的标识符，才会让人赏心悦目，创造良好的用户体验，而用户体验将决定某蟒的成败。

提供 Windows 安装程序包。

撰写促进中文编程的文章，编写大量有代表性、有趣味性的中文程序范例，发布到微博、头条、CSDN、github、抖音、知乎等平台，吸引网民关注。

编写《某蟒教程》。

……（请大家补充）

**六. 某蟒发布原则**

**能用、好用**。未达此标准，不得大范围公开发布。

**七. 期限**

力争今年年底推出第一个可用版本。