现在8点30了，让我们正式开始！

首先我说一下做这个项目的灵感来源于哪里，自从去年开始出现了人工智能热，我就在想，有没有本地化的人工智能，让我能像电影上的那样，随时随地的使用，比如解放双手，看到一个物品，自动解析这个物品。

后来随着使用，我发现现有的人工智能与想象还是有很大的差距，他并不能完美的来实现我想要的功能。

所以，我就在想，什么是人工智能，人工智能到底应该具有哪些功能，或者说人工智能怎样才能实现我想要的。最后我想到了一个思路，人类与其他物种的最大的区别，在于人类会使用工具，人类会学习。所以我的想法就出来了。

先前我主要是了解一下GPT-3.5和GPT -4.0，在用于写代码的时候发现了一些他们的他们的特性。

Gpt-3.5：

1. 可以回答一些简单的问题，对于复杂一些的问题，就开始卡壳。
2. 在写代码方面，他的逻辑不是很好，代码超过90行后，他的错误率就开始急速攀升。大约在90%----一直错误（就是一个问题他永远也改不好）。
3. 第三个问题也是我在写代码的时候发现的，我发现它的上下文逻辑并不是很好，比如你连续提问3个相关联的问题，第三个问题的时候它就把第一个问题的前提条件忘记了。

结论：不适合写代码或做一些相关联性的业务。

GPT-4.0：

1. 有很好的关联性，多个问题中间哪怕穿插一些误导性的问题，在后期只要稍微提点一下就能很好的纠正。
2. 还是错误率的问题，当代码输出超过200行的时候，错误率就明显开始上升。

结论：如果单功能代码较长时比较费时间，再一个比较费钱，一个月20美刀，关键国内没有这么便宜的，国内普遍需要249左右。还容易遇到骗子。

好了，让我们回到正题，先前我们想到了做一个人工智能，现在我们来分析人工智能都需要哪些功能。

1. 听到我们的话后，它可以做出一些解答和一系列操作。现在让我们来分解这个需求。
2. 听到我们的话后做出操作，我找了一些资料，了解了这样做，需要满足它可以这样做的话，需具备的一些最简单的一些功能。现在让我们来给你们做一些讲解。