1. 关于本软件

YoudaoWord是在“有道背单词”基础上增加了单词管理功能，每次根据设置好的遗忘曲线模型，对每个单词进行熟悉度计算，并选出最不熟悉的单词进行复习，从而提高记忆效率。

YoudaoWord还可以用于其它需要记忆的地方，如：唐诗背诵，汉字听写等。

1. 关于本软件运行的基本流程

首先我们来看看有道背单词的基本流程，如下：



为了增加遗忘曲线功能，我们在步骤3和步骤4之间添加了和YoudaoWord之间的接口，如下：



1. 熟悉度计算公式

在同一本书中，所有的单词都遵循同一个熟悉度计算公式：



其中

n为单词的熟悉度，最小为1，表示最不熟悉。

T为最后一次记忆时间间隔，一般以天为计算单位。