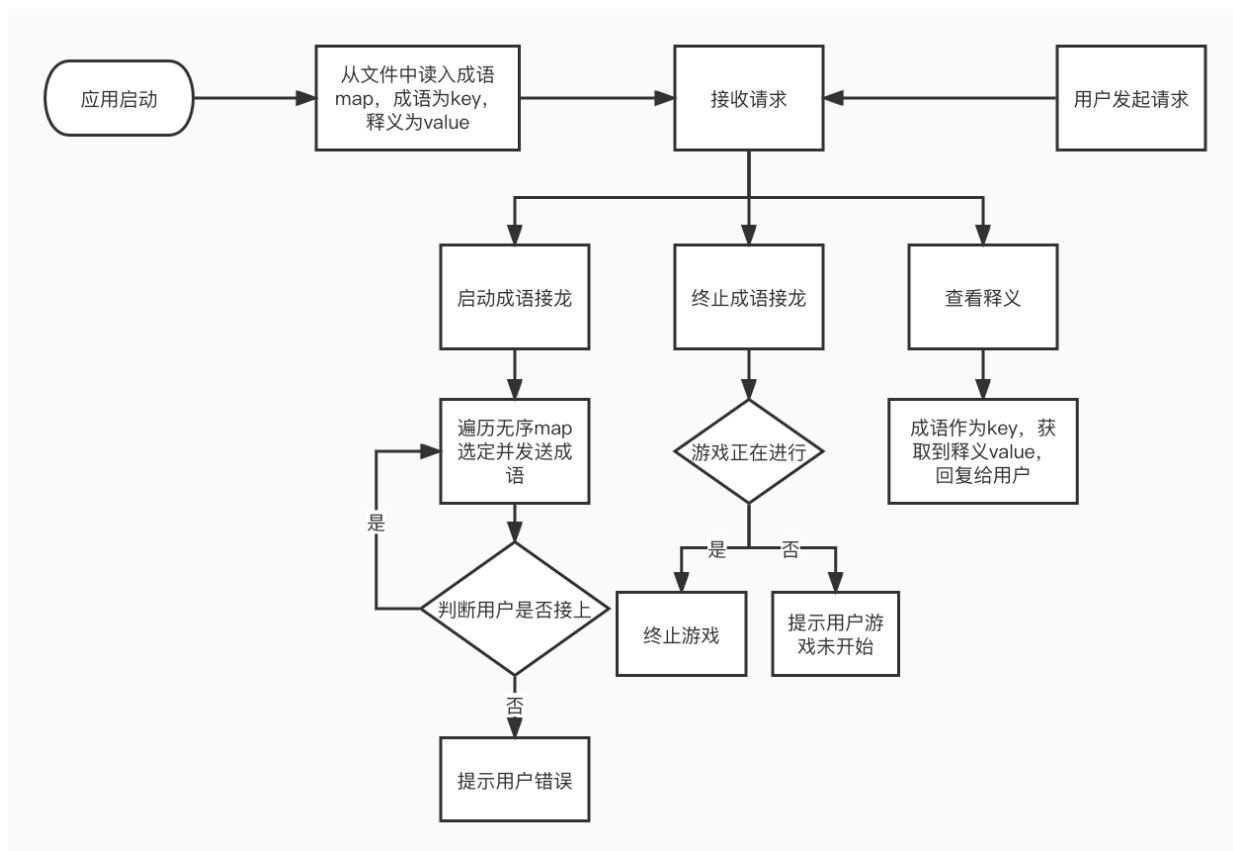


小欧欧成语接龙频道机器人方案设计文档

根据 QQ 频道机器人 GO SDK 进行开发，机器人总体架构图如下图所示：



程序启动时即将文件中的成语及其释义读入 map 中，以便后续使用。根据用户的请求格式，做出不同响应。用变量记录是否处在游戏状态中，以便做出不同响应。如终止游戏和查看释义时，是否处在游戏状态中做出的响应不同。

主要功能函数如下：

```
//从文件中读取成语和其释义
func getWordsFromFile() map[string]string

//获取初始成语
func getBeginWord(words map[string]string) string

//根据用户回复获取接龙成语
func getWord(word string, words map[string]string) string

//判断成语是否合法
func isWordLegal(word string, words map[string]string) bool
```

//判断是否接龙成功

```
func isWordDragon(word string, preWord string) bool
```

//获取成语释义

```
func getWordMeaning(word string, words map[string]string) string
```