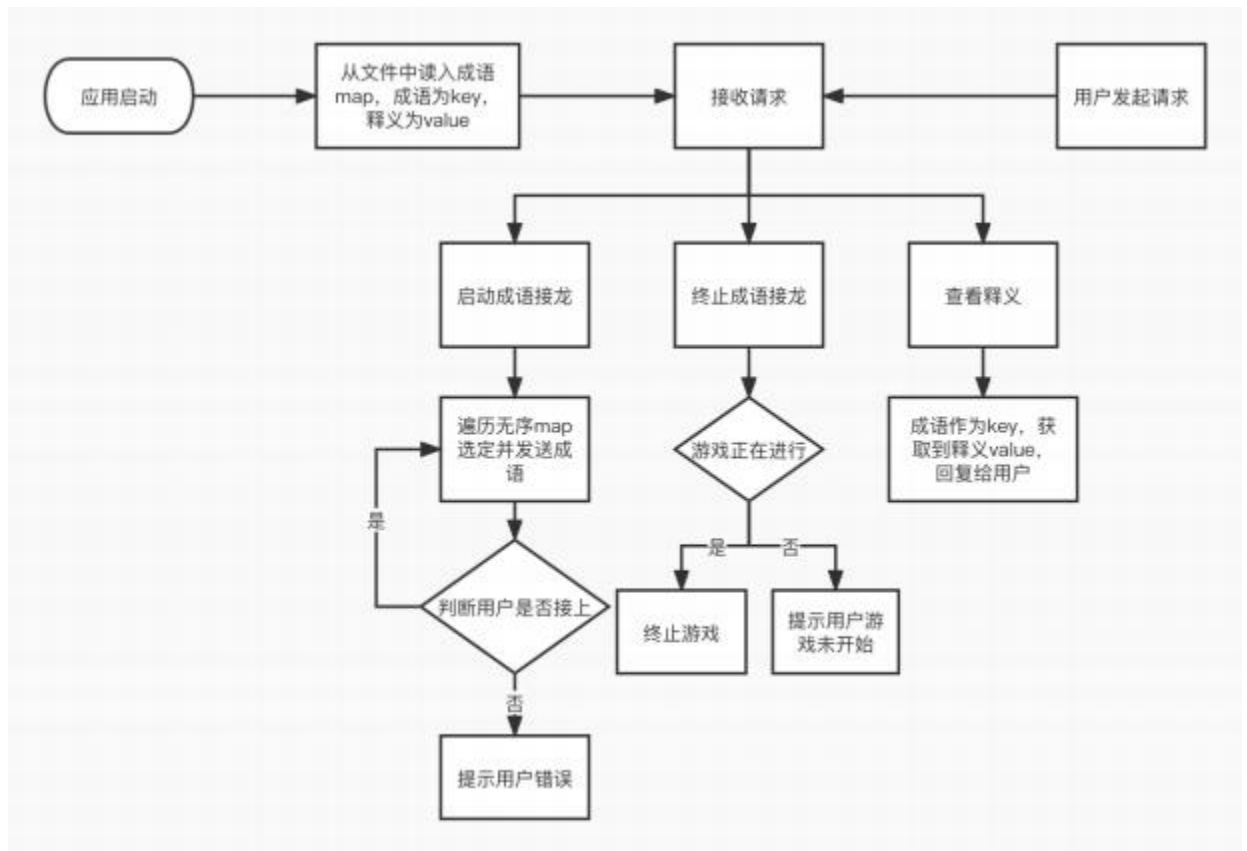


成语接龙频道机器人方案设计文档

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，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。

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
```