# [Go组件学习：如何读取ini配置文件](https://www.cnblogs.com/pingyeaa/p/12489540.html)

代码示例全部保存在，欢迎star：[https://github.com/EnochZg/golang-examples](https://github.com/EnochZg/golang-examples" \t "_blank)

**安装组件[#](https://www.cnblogs.com/pingyeaa/p/12489540.html" \l "776463637)**

Copy

go get gopkg.in/ini.v1

**使用[#](https://www.cnblogs.com/pingyeaa/p/12489540.html" \l "2823000217)**

先创建ini后缀的配置文件，本文以config.ini为例

Copy

username = 平也

在main函数中加入以下代码读取username配置

Copy

package main

import (

"fmt"

"gopkg.in/ini.v1"

"os"

)

func main() {

cfg, err := ini.Load("config.ini")

if err != nil {

fmt.Println("文件读取错误", err)

os.Exit(1)

}

fmt.Println(cfg.Section("").Key("username"))

}

运行后即可读取到username的值，上文中的Section有什么作用呢？我们在配置文件中加入以下配置

Copy

[mysql]

username = root

这个时候配置文件中就存在两个一样的username，那么读取的时候以哪个为准呢？这就需要通过Section来区分了，在main函数中加入以下代码，通过在Section中传入参数来读取mysql中的配置

Copy

fmt.Println(cfg.Section("mysql").Key("username"))

运行可以发现，现在读取到的内容为root

**进阶[#](https://www.cnblogs.com/pingyeaa/p/12489540.html" \l "1742342954)**

**限制值[#](https://www.cnblogs.com/pingyeaa/p/12489540.html" \l "654133795)**

我们还可以对值进行限制，假如我们只允许值为张三或者李四，如果用户设置的名称不在这两个里面，那么就默认为张三，代码可以如下编写

Copy

fmt.Println(cfg.Section("mysql").Key("username").In("张三", []string{"张三", "李四"}))

运行后输出结果为“张三”

**修改配置文件[#](https://www.cnblogs.com/pingyeaa/p/12489540.html" \l "1554945529)**

在main行数中加入以下代码可以反设置回配置文件中

cfg.Section("mysql").Key("username").SetValue("李四")

err = cfg.SaveTo("config.ini")

if err != nil {

fmt.Println("文件保存错误", err)

}

以上代码意为将mysql中的username改为李四，我们去查看一下config.ini，成功被改为李四

[mysql]

username = 李四