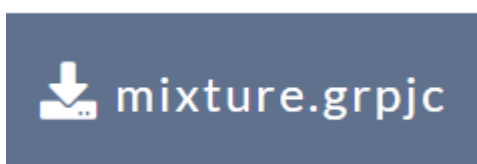


# mixture

@2022/11/07

## 初见

得到一个奇怪后缀的文件，看题，好像是Go+ruby+php+java+c



用vscode打开，观察文件，主要是用go写的，那就选择使用go运行，把后缀名改为.go

## 删除垃圾函数

把会报错且看起来没什么用的东西注释掉

## 修改程序

观察程序，发现一个解码函数调用了java的函数

```

        blockMode.CryptBlocks(orig, crytedByte)
        orig = PKCS7UnPadding(orig)
        return string(orig)
    }

    public class HelloWorld {
        public static void main(String[] args) {
            System.out.println("Hello World"); // 输出 Hello World
        }
        public byte[] PKCS7UnPadding(byte[] origData) {
            int bytelength = origData.length
            int unpadding = (int)origData[bytelength-1]
            return origData[:length - unpadding]
        }
    }
}

```

这也是本程序唯一可能要重写的地方

但是这个函数又没什么用，直接删除即可

```

blockMode := cipher.NewCBCDecrypter(block, key[:blockSize])
orig := make([]byte, len(crytedByte))
blockMode.CryptBlocks(orig, crytedByte)
//orig = PKCS7UnPadding(orig)
return string(orig)

```

## 运行，得到flag

```

DAP server listening at: 127.0.0.1:63885
Type 'dlv help' for list of commands.
mayctf{n0w_1_mas73r_al1_lan8_ma9b3}
Process 20060 has exited with status 0
Detaching

```