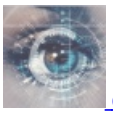
攻防世界shrine

原创

听门外雪花飞 已于 2022-02-28 15:34:53 修改 290 收藏

分类专栏： ctf刷题纪 文章标签： flask python 后端

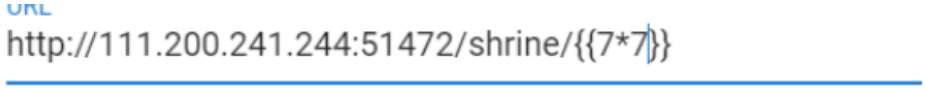
于 2022-02-28 15:32:21 首次发布



shrine

```python
import flask
import os

app = flask.Flask(__name__)

app.config['FLAG'] = os.environ.pop('FLAG')


@app.route('/')
def index():
    return open(__file__).read()


@app.route('/shrine/<path:shrine>')
def shrine(shrine):

    def safe_jinja(s):
        s = s.replace('(', '').replace(')', '')
        blacklist = ['config', 'self']
        return ''.join(['{{% set {}=None%}}'.format(c) for c in blacklist]) + s

    return flask.render_template_string(safe_jinja(shrine))


if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True)
```

这里有两个路径，我们分别访问一下



49

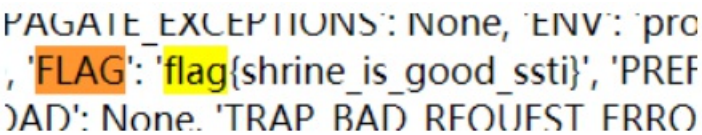
在这里发现模板注入但是他将config和self当成了黑名单而flag在config文件里如果没有黑名单的时候，我们可以传入config,或者传入{undefined{self.dict}}获取，但当这些被过滤的时候，我们需要借助一些全局变量利用沙盒逃逸的方法，来调用被禁用的函数对象。

```
current_app,这是全局变量代理，查看他的config即可
```

我们输入的值首先被传到了safe_jinja函数，然后由flask.template_string进行渲染传入的()都会被置换为空

构造payload

```
{{url_for.__globals__['current_app'].config}}
```



发现flag