

创建项目

本示例介绍如何创建一个简单的http api服务

- [一. 新建项目](#)
- [二. 添加代码](#)
- [三. 运行服务](#)
- [四. 测试服务](#)

一. 新建项目

在 \$GOPATH/src 下添加目录 apiserver ,并在目录下添加文件 main.go , 如下结构:

```
|----apiserver
|----- main.go
```

二. 添加代码

```
package main

import (
    "github.com/micro-plat/hydra"
    "github.com/micro-plat/hydra/servers/http"
)

func main() {

    //创建app
    app := hydra.NewApp(
        hydra.WithServerTypes(http.API),
        hydra.WithUsage("第一个hydra示例"),
    )

    //注册服务
    app.API("/order/request", func(ctx hydra.IContext) interface{} {
        ctx.Log().Info("order.request0001")
        return "success"
    })

    //启动app
    app.Start()
}
```

三. 运行服务

```
#编译安装apiserver
$ go install apiserver
```

```
#查看apiserver支持的所有命令
$ ./apiserver -h
```

```
#运行服务,使用 local memory 作为注册中心
$ ./apiserver run -r lm://. --name /test/apiserver/api/t
[2020/05/11 11:14:54.772320][i][a665e52a0]初始化: /test/apiserver/api/t/conf
[2020/05/11 11:14:54.772420][i][a665e52a0]开始启动[api]服务...
[2020/05/11 11:14:55.273198][i][a665e52a0]服务启动成功(api,http://192.168.4.121:8080,1)
```

这样应用就在 8080 端口启动起来了。

四. 测试服务

```
$ curl http://192.168.4.121:8080/order/request
success
```