

# 创建项目

## 1. 新建项目

在 \$GOPATH/src 目录下添加 apiserver 目录,并在 apiserver 目录下添加 main.go 文件:

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

## 2. 在 main.go 中添加代码:

```
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()  
}
```

## 3. 运行服务

```
#安装apiserver
$ go install apiserver
```

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

```
#安装服务与配置
$ apiserver install -r fs:/// -n /test/apiserver/api/t
Install apiserver: [ OK ]
```

```
#运行服务
$ apiserver run -r fs:/// -n /test/apiserver/api/t
[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)
```

hydra 集成了 install , run , start , stop , conf 等命令方便进行服务安装、运行、启动、停止、配置等管理

apiserver run -h 可查看 run 所需参数

## 4. 测试服务

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