# 阿里云DDns使用说明

## 基于阿里云解析的动态域名解析

之前考虑的方案是使用小米路由器ddns+花生壳，然而看到花生壳恶心的域名名称后果断放弃了，加之其免费的动态域名解析服务的口碑都是出奇的慢，之前也使用过，速度确实没法玩耍。

### 为何要写这个

为了达到使用域名即可访问家里服务的目的，需要两个条件，外网ip和域名。

域名这个简单，在阿里云购买一个即可，麻烦的是ip，由于目前家庭使用的宽带基本上都是服务商动态分配的ip(有的甚至只分配内网ip，这个需要打电话给服务商要回外网ip！)这样的话，域名解析就没法玩了，此时需要动态域名解析，能够在家里ip变化的时候更新解析记录。

当然可以使用花生壳，但是开头已经提到了两个蛋疼的原因，所以，这个工具需求就来了！

### 实现方法

定时检测自家外网ip地址，有变化就发送给服务端,服务端会调用阿里云解析的api修改域名解析。

### 前提条件

1. 确保自己拥有外网ip
2. 使用阿里云解析，申请access\_key
3. 安装环境依赖

.Net4.5环境

**http://download.microsoft.com/download/4/3/B/43B61315-B2CE-4F5B-9E32-34CCA07B2F0E/NDP452-KB2901951-x86-x64-DevPack.exe**

1. 使用说明 服务端

基本打开就会，非常简单，打开服务端点击设置，输入Api信息

输入端口号，和其他信息点击保存，主要是端口号，和Api信息，其他都可以默认

端口默认是33333，如果修改，保存后需要重新退出打开生效

到此配置完毕，请在阿里云和ECS防火墙 开放对应的端口如33333

1. 使用说明 客户端

首次启动，在服务器地址栏输入安装服务端的域名或者IP地址需要加端口如：

Abc123.com:33333

前缀栏输入需要注册的域名前缀 6位或以上 （字母或者数字都可以也可以加减号-或者下划线\_）

域名列表输入服务端Api权限中可以使用的域名不加www如abc123.com

IP检查频率默认30秒一次

然后点击注册，就可以了。

#### 界面截图

