**Dnscmd 接口规范**

# 登录验证

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题 | 格式 | 备注 |
| 入口地址 | Server IP/login/ |  |
| 传递方式 | POST |  |
| 数据格式 | 传入参数：JSON  返回数据：JSON |  |
| 传入参数 | {  "username":”用户名”,  "password":”密码”  } | 示例：  {  username: “ucsmy”,  password: “mypassword”  } |
| 返回数据 | {  "action\_result": (“success”|”fail”|”error”),  "action\_msg":”详细相关信息”  } | action\_result：  success：验证成功  fail：验证失败  error：发生错误  action\_msg：  附带详细的说明信息 |

# DNS 管理 – 初始|同步 数据库

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题 | 格式 | 备注 |
| 入口地址 | Server IP/dnscmd/ |  |
| 传递方式 | POST |  |
| 数据格式 | 传入参数：JSON  返回数据：JSON |  |
| 传入参数 | {  "action":”sync”  } |  |
| 返回数据 | {  "action\_result": (“success”|”fail”|”error”),  "action\_msg":”详细相关信息”  } | action\_result：  success：操作成功  fail：操作失败  error：发生错误  action\_msg：  附带详细的说明信息 |

# DNS 管理 – 获取所有 zone 信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题 | 格式 | 备注 |
| 入口地址 | Server IP/dnscmd/ |  |
| 传递方式 | POST |  |
| 数据格式 | 传入参数：JSON  返回数据：JSON |  |
| 传入参数 | {  action:”all”  } |  |
| 返回数据 | {  "action\_result": ("success"|"fail"|"error"),  "action\_msg": "详细相关信息",  "action": "all",  "query":  [  {  "Switch": ("on"|”off”),  "Type": ("Forward","Reverse"),  "Name": "zone 名称"  },  { ..... }  ]  } | action\_result：  success：操作成功  fail：操作失败  error：发生错误  action\_msg：  附带详细的说明信息  query：  列表，每项包含一个zone信息  Switch：  on：启用该zone（默认值）  off：暂停该zone  Type：  “Forward”：正向区域  “Reverse”：反向区域 |

# DNS 管理 – 获取指定 zone 所有 record

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题 | 格式 | 备注 |
| 入口地址 | Server IP/dnscmd/ |  |
| 传递方式 | POST |  |
| 数据格式 | 传入参数：JSON  返回数据：JSON |  |
| 传入参数 | {  "action":"query",  "object":"zone",  "datas":  [  { "zone\_name":"zone名称",  "zone\_type":("Forward"|”Reverse”)  },  {  ......  }  ]  } |  |
| 返回数据 | {  "action\_result": ("success"|"part"|"fail"|"error"),  "action\_msg": "详细相关信息",  "action": "query",  "object":"zone",  "success":  [  { "zone\_name":" zone名称",  "zone\_type":("Forward"|”Reverse”)  },  {  ......  }  ],  "fail":  [  { "zone\_name":"zone名称",  "zone\_type":("Forward"|”Reverse”)  },  {  ......  }  ],  "query":  [  {  "Key":"record名称"  " ZoneName ": "所属zone",  "Type": (“A”|”PTR”|”CNAME”|”MX”|”AAAA”),  "TTL": "有效时间",  "Value":"对应值"  },  { ..... }  ]  } | action\_result：  success：全部操作成功  part：部分操作成功  fail：全部操作失败  error：发生错误  action\_msg：  附带详细的说明信息  success：  列表，包含执行成功的请求项  fail：  列表，包含执行失败的请求项  query：  列表，每项包含一个zone信息  Key：记录名称    ZoneName：所属 zone    Type：记录类型  TTL：存活时间  Vaule：对应值 |

# DNS 管理 – 获取指定 record 信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题 | 格式 | 备注 |
| 入口地址 | Server IP/dnscmd/ |  |
| 传递方式 | POST |  |
| 数据格式 | 传入参数：JSON  返回数据：JSON |  |
| 传入参数 | {  "action":"query",  "object":"record",  "datas":  [  { "zone\_name":("zone名称"|""),  "record\_name":"record 名称"  },  {  ......  }  ]  } | zone\_name(可选)：  record 所属zone名称，当此参数不存在或为空时，返回所有同名称的record  record\_name：  目标 record 名称 |
| 返回数据 | {  "action\_result": ("success"|"part"|"fail"|"error"),  "action\_msg": "详细相关信息",  "action": "query",  "object":"zone",  "success":  [  { "zone\_name":("zone名称"|""),  "record\_name":"record 名称"  },  {  ......  }  ],  "fail":  [  { "zone\_name":"zone名称",  "record\_name":"record 名称"  },  {  ......  }  ],  "query":  [  {  "Key":"record名称"  " ZoneName ": "所属zone",  "Type": (“A”|”PTR”|”CNAME”|”MX”|”AAAA”),  "TTL": "有效时间",  "Value":"对应值"  },  { ..... }  ]  } | action\_result：  success：全部操作成功  part：部分操作成功  fail：全部操作失败  error：发生错误  action\_msg：  附带详细的说明信息  success：  列表，包含执行成功的请求项  fail：  列表，包含执行失败的请求项  query：  列表，每项包含一个zone信息  Key：记录名称    ZoneName：所属 zone    Type：记录类型  TTL：存活时间  Vaule：对应值 |

# DNS 管理 – 新增|删除 zone 信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题 | 格式 | 备注 |
| 入口地址 | Server IP/dnscmd/ |  |
| 传递方式 | POST |  |
| 数据格式 | 传入参数：JSON  返回数据：JSON |  |
| 传入参数 | {  "action":("add"|"del"),  "object":"zone",  "datas":  [  { "zone\_name":"zone名称",  "zone\_type":("Forward"|”Reverse”)  },  {  ......  }  ]  } | action：  add：新增zone  del：删除 zone |
| 返回数据 | {  "action\_result": ("success"|"part"|"fail"|"error"),  "action\_msg": "详细相关信息",  "action": "add",  "object":"zone",  "success":  [  { "zone\_name":"zone名称",  "zone\_type":("Forward"|”Reverse”)  },  {  ......  }  ],  "fail":  [  { "zone\_name":"zone名称",  "zone\_type":("Forward"|”Reverse”)  },  {  ......  }  ]  } | action\_result：  success：操作成功  fail：操作失败  error：发生错误  action\_msg：  附带详细的说明信息  success：  列表，包含执行成功的请求项  fail：  列表，包含执行失败的请求项 |

# DNS 管理 – 新增|删除 record 信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标题 | 格式 | 备注 |
| 入口地址 | Server IP/dnscmd/ |  |
| 传递方式 | POST |  |
| 数据格式 | 传入参数：JSON  返回数据：JSON |  |
| 传入参数 | {  "action":("add"|"del"),  "object":"record",  "datas":  [  { "zone\_name":" zone名称",  "record\_name":" record名称",  "record\_type":  (“A”|”PTR”|”CNAME”|”MX”|”AAAA”)  ,  "record\_value":"record对应值"  },  {  ......  }  ]  } | action：  add：新增record  del：删除 record |
| 返回数据 | {  "action\_result": ("success"|"part"|"fail"|"error"),  "action\_msg": "详细相关信息",  "action": "add",  "object":"record",  "success":  [  { "zone\_name":" zone名称",  "zone\_type":("Forward"|”Reverse”),  "record\_name":" record名称",  "record\_type":  (“A”|”PTR”|”CNAME”|”MX”|”AAAA”)  ,  "record\_value":"record对应值"  },  {  ......  }  ],  "fail":  [  { "zone\_name":" zone名称",  "zone\_type":("Forward"|”Reverse”),  "record\_name":" record名称",  "record\_type":  (“A”|”PTR”|”CNAME”|”MX”|”AAAA”)  ,  "record\_value":"record对应值"  },  {  ......  }  ]  } | action\_result：  success：操作成功  fail：操作失败  error：发生错误  action\_msg：  附带详细的说明信息  success：  列表，包含执行成功的请求项  fail：  列表，包含执行失败的请求项 |