

Arcanist环境的准备(for Windows)

🕒 Updated 58 Days Ago 👤 All Users

本文作者为系统组大佬 [@Jayce](#)，授权转载，调整部分内容和样式。

Tags

None

Subscribers

[Jayce](#)

需要的工具或组件

- Git (包含Git Bash)
- PHP
- Arcanist

安装步骤

Git的安装

1. 安装

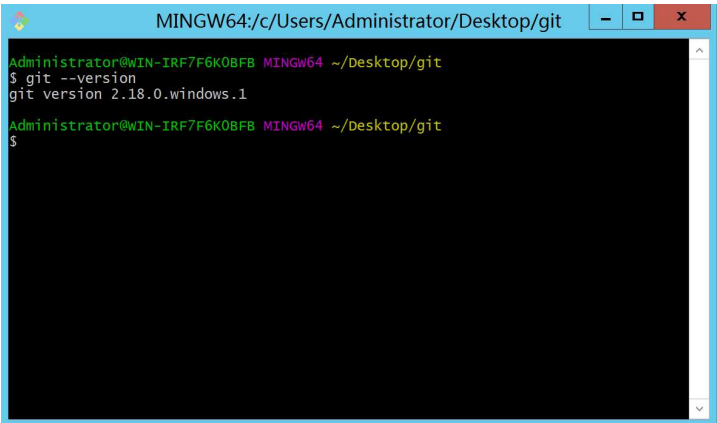
至[git官网](#)选择最新稳定版下载，安装过程全部默认即可。

2. 检查确认

安装完成后，任意目录点击右键，观察到新增了「Git GUI Here」和「Git Bash Here」两个菜单项。



点击「Git Bash Here」并输入 `git --version` 输出内容如下，即证明安装成功。



PHP的安装

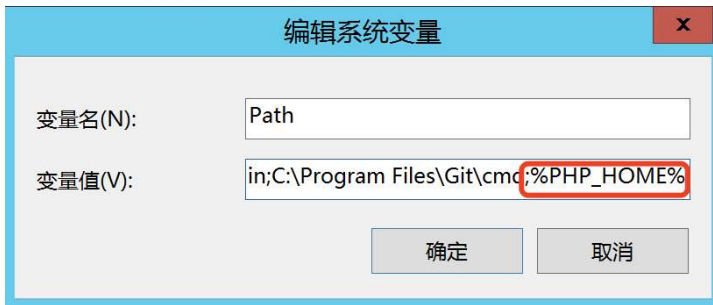
1. 安装

至[PHP官网](#)选择最新稳定版下载（本文选择的版本为PHP-7.2.9-VC15-x64-Thread-Safe），解压到C:\Program Files\目录或其他目录下，添加以下环境变量：

变量名 变量值

PHP_HOME C:\Program Files\php-7.2.9-Win32-VC15-x64

并将 %PHP_HOME% 添加到Path变量中，参考如下：



2. 配置

切换到 C:\Program Files\php-7.2.9-Win32-VC15-x64 目录下，将 php.ini-development 复制一份到同目录下，并命名为 php.ini。

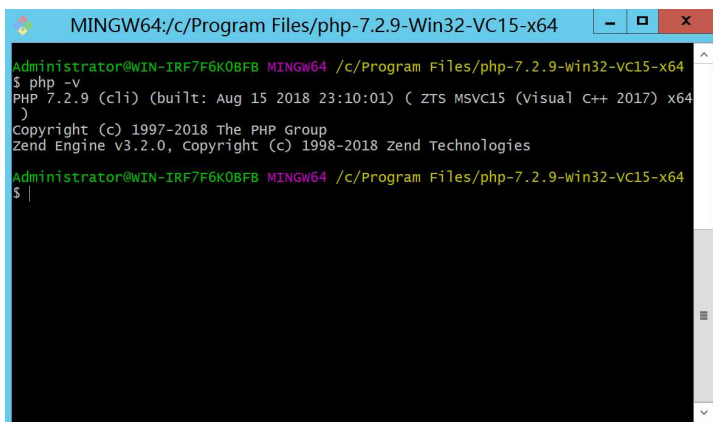
编辑php.ini，找到； extension_dir = "ext"，在该行下面添加如下两行：

```
php
extension_dir = "C:\Program Files\php-7.2.9-Win32-VC15-x64\ext"
extension=php_curl.dll
```

注： C:\Program Files\php-7.2.9-Win32-VC15-x64 为PHP的安装目录。

3. 检查确认

重启Git Bash使环境变量生效，执行 php -v，观察到如下输出即证明PHP安装成功。



Arcanist的安装

Arcanist没有图形化的安装工具，需要手动创建安装目录，并使用git将源码克隆至本地。

以下操作使用之前安装的Git Bash执行。

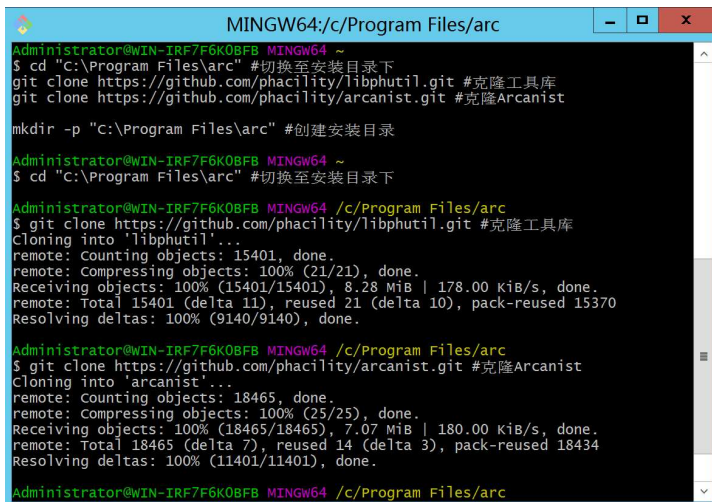
1. 安装

```
mkdir -p "C:\Program Files\arc" #创建安装目录
cd "C:\Program Files\arc" #切换至安装目录下
git clone https://github.com/phacility/libphutil.git #克隆工具库
git clone https://github.com/phacility/arcanist.git #克隆Arcanist
```

注:

- 1.上述命令可以直接复制到Git Bash中执行。
- 2.安装目录可以根据需要, 自行选择。
- 3.如果提示权限不足, 请以管理员身份运行Git Bash。

克隆需要花费一定时间, 观察到如下输出即完成克隆。



```
Administrator@WIN-IRF7F6K08FB MINGW64 ~
$ cd "C:\Program Files\arc" #切换至安装目录下
git clone https://github.com/phacility/libphutil.git #克隆工具库
git clone https://github.com/phacility/arcanist.git #克隆Arcanist

mkdir -p "C:\Program Files\arc" #创建安装目录

Administrator@WIN-IRF7F6K08FB MINGW64 ~
$ cd "C:\Program Files\arc" #切换至安装目录下

Administrator@WIN-IRF7F6K08FB MINGW64 /c:/Program Files/arc
$ git clone https://github.com/phacility/libphutil.git #克隆工具库
Cloning into 'libphutil'...
remote: Counting objects: 15401, done.
remote: Compressing objects: 100% (21/21), done.
Receiving objects: 100% (15401/15401), 8.28 MiB | 178.00 KiB/s, done.
remote: Total 15401 (delta 11), reused 21 (delta 10), pack-reused 15370
Resolving deltas: 100% (9140/9140), done.

Administrator@WIN-IRF7F6K08FB MINGW64 /c:/Program Files/arc
$ git clone https://github.com/phacility/arcanist.git #克隆Arcanist
Cloning into 'arcanist'...
remote: Counting objects: 18465, done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
Receiving objects: 100% (18465/18465), 7.07 MiB | 180.00 KiB/s, done.
remote: Total 18465 (delta 7), reused 14 (delta 3), pack-reused 18434
Resolving deltas: 100% (11401/11401), done.

Administrator@WIN-IRF7F6K08FB MINGW64 /c:/Program Files/arc
```

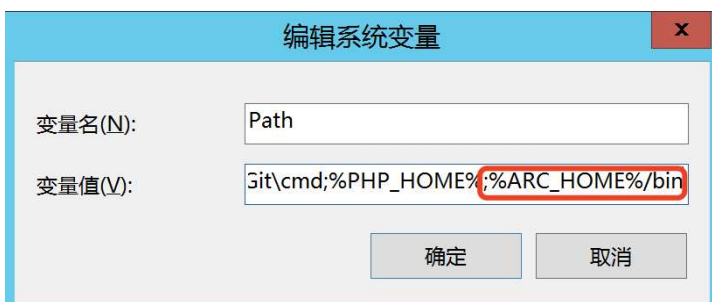
2. 配置环境变量

添加以下环境变量

变量名 变量值

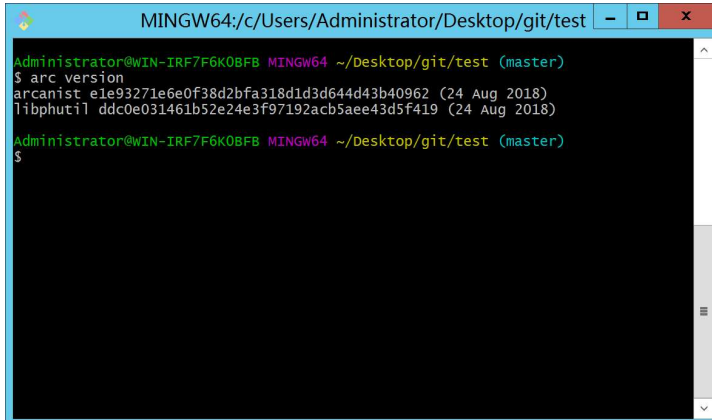
ARC_HOME C:\Program Files\arc\arcanist

并将 %ARC_HOME%/bin 添加到Path变量中, 参考如下:



3. 检查确认

重启Git Bash使环境变量生效，执行 `arc version` 观察到如下输出即证明Arcanist安装成功。



```
Administrator@WIN-IRF7F6K08FB MINGW64 ~/Desktop/git/test (master)
$ arc version
arcanist e1e93271e6e0f38d2bfa318d1d3d644d43b40962 (24 Aug 2018)
libphutil ddc0e031461b52e24e3f97192acb5aee43d5f419 (24 Aug 2018)
Administrator@WIN-IRF7F6K08FB MINGW64 ~/Desktop/git/test (master)
$
```

如果输出以下内容，则检查上一步中PHP是否配置正确。

PHP CONFIGURATION ERRORS

Your install of PHP does not have the
'`php_curl.dll`' extension enabled. Edit your
php.ini file and uncomment the line which reads
'`extension=php_curl.dll`'.

配置编辑器

在提交代码审查的过程中，需要输入或编辑大块的文本。默认的编辑器为vim，不是特别友好。Arcanist支持配置图形化的文本编辑器，如Notepad++、Sublime Text等，可以根据喜好，自行选择。（推荐使用 **Sublime Text 3**，使用 Notepad++可能会遇到一些 BUG）

将编辑器配置为 Sublime Text

```
arc set-config editor "\"C:\Program Files\Sublime  
Text 3\sublime_text.exe\" -w -n"
```

将编辑器配置为 Notepad++

```
arc set-config editor "\"C:\Program Files  
(x86)\Notepad++\notepad++.exe\" -multiInst -  
nosession"
```

请注意，不同的编辑器参数略有不同。

shenjun created this document.

shenjun edited the content of this document. [\(Show Details\)](#)

shenjun changed the title from *Windows-client* to *Arcanist环境的准备(for Windows)*.

shenjun added a subscriber: **Jayce**.

shenjun edited the content of this document. ([Show Details](#))

May 4 2019, 10:52 AM

shenjun edited the content of this document. ([Show Details](#))

Jun 3 2019, 10:51 AM

B I T 🔗

| ☰ ☷ </> “ ” 📊 ☁️

📌 ✂️ 📄 👁️

Submit

lingdonglin22304 added a subscriber: **lingdonglin22304**.

PREVIEW