1. ~是home所在的目录，即就是sherryzhang所在的目录

**Bash:**是大多数[Linux](https://baike.baidu.com/item/Linux)系统以及[Mac OS X](https://baike.baidu.com/item/Mac%20OS%20X)默认的shell

1. bash —version # check out bash version.
2. bash 3不支持关联数组，需要升级到bash4

           解决方案：

* + brew install bash
    - if “-bash: brew: command not found”, run command "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"