Github问题集（1）

1. **github是什么**

GitHub 是一个面向开源及私有软件项目的托管平台，因为只支持 Git 作为唯一的版本库格式进行托管，故名 GitHub。

IT人员的社交平台。

1. **Git是什么**

Git是一款免费、开源的分布式版本控制系统，用于敏捷高效地处理任何或小或大的项目。

1. **Github的好处**

提供大量资源、

GitHub是一个非常万能的工具。对于任何大小的项目，他都是理想的工具；他也是伟大的web工作流工具。首先，他可以作为一个版本控制系统和协作工具，用它来发布工作  
。

利用GitHub，你可以将项目存档，与其他人分享交流，并让其他开发者帮助你一起完成这个项目。优点在于，他支持多人共同完成一个项目，因此你们可以在同一页面对话交流。

创建自己的项目，并备份，代码不需要保存在本地或者服务器，GitHub做得非常理想。

学习Git也有很多好处。他被视为一个预先维护过程，你可以按自己的需要恢复、提交出现问题,或者您需要恢复任何形式的代码，可以避免很多麻烦。Git最好的特性之一是能够跟踪错误，这让使用Github变得更加简单。Bugs可以公开，你可以通过Github评论，提交错误。在GitHub页面，你可以直接开始，而不需要设置主机或者DNS

1. **Github的优势**

只支持git格式

提供全协议栈的支持http ssh协议

提供在线的的文件编译功能

具有社交化的项目托管平台

可以做私有的版本项目托管

1. **通过github年度报告让你记忆最深刻的信息有哪些**

GitHub 上存放的开源项目使用了多达 36 种不同的编程语言，其中在过去十二月中提交的 PR（拉取请求 Pull Request，用于向项目提交补丁） 使用最多的前 15 种编程语言是（其中的数字是 PR 数量）：

PR 中最流行的语言居然是 JavaScript，是因为 JavaScript 比较容易么？而且 JavaScript、C# 和 Go 语言的 PR 增长率达到了两倍，甚至，Swift 和 TypeScript 虽然总量不多，但是增长率达到了 3.5 倍。

1. **Github上可以有个人账号，还可以有（组织）账号**
2. **Github上面的两个组成要素是什么**

人/组织 仓库/项目

1. **Github上两个重要页面**

数字仪表板，个人主页面

1. **主页菜单都包含什么**
2. **仓库的心跳线代表什么**

此仓库的活跃程度

1. **Star的作用是什么**

收藏

1. **Fork的作用是什么**

GitHub中Fork 即是 服务端的仓库克隆，包含了原来的仓库（即upstream repository，上游仓库）所有内容，如分支、Tag、提交；代码托管服务（如Github、BitBucket）提供了方便的完成Fork操作的功能（在仓库页面点一下Fork按钮）。这样有了一个你自己的可以自由提交的仓库，然后可以通过的PullRequest把你的提交贡献给原仓库

1. **Watch的作用是什么**

关注项目：项目有进展时有邮件提醒

1. **搜索结果分别有哪些类别**

Repositories code commits issues wikis users

1. **你在github上挖到什么宝**

Github问题集（2）

**创建仓库**

点击个人主页右上角的+号，选择New repository创建仓库

**Code视图**

**Settings**

仓库中的settings设置可使网页变为互联网可访问的静态网页，还可修改仓库名，删除仓库

**Github page**

[GitHub页面](https://pages.github.com/)旨在从GitHub存储库托管您的个人，组织或项目页面。

**Github问题集（2）**

1. 个人主页上的“+”下拉菜单可创建的四种类别分别有？分别的意思？

New repository新存储库 import repository导入存储库 new gist新要点 new organization新组织

1. 如何能将仓库中的html文件直接解析成页面？

Setting->source->master branch

3.如何删除仓库

点击进入一个Repositories仓库，然后看右边栏的这个Setting, 在最底部有删除按键

1. Bash是什么操作系统的命令

Linux上默认采用的是bash

1. Pwd是什么命令

Print working directory 输出当前目录

1. Cd是什么命令

Change directory 改变当前目录

1. Echo是什么命令

打印输出

1. 配置git用户名的命令

Git config –global user.name “用户名”

1. 配置邮箱的命令

Git config –global user.email “邮箱地址”

1. 命令行换行方式

/

1. 命令行终结方式

Ctrl+c

1. 使用命令行比GUI方式有何优势
2. 提交到本地仓库时为什么有暂存区
3. 新建代码仓库的命令

$ git init

1. git clone [url] 这个命令的作用是

下载一个项目和它的整个代码历史

1. 添加指定文件到暂存区的命令

$ git add [file1] [file2] ...

1. 删除工作区文件，并且将这次删除放入暂存区的命令

$ git rm [file1] [file2] ...

1. 改名文件，并且将这个改名文件放入暂存区的命令

$ git mv [file-original] [file-renamed]

1. 提交暂存区到仓库的命令

$ git commit -m [message]

1. 直接从工作区提交到仓库的命令

$ git commit -a

1. 显示变更信息的命令

$ git status

1. 查看历史信息的命令

$ git log

1. Commit的意义是

提交

1. Pull的意义是

相当于是从远程获取最新版本并merge到本地

1. Push的意义是

推送

**MarkDown相关问题整理**

1. MarkDown是什么？

Markdown是一种可以使用普通文本编辑器编写的标记语言，通过简单的标记语法，它可以使普通文本内容具有一定的格式。

Markdown是一个web上使用的文本到HTML的转换工具，可以通过简单、易读易写的文本格式生成结构化的HTML文档。

1. MarkDown的特点？

兼容HTML、在线观看、平台支持、排版样式简单、

1. MarkDown的用途？

写博客、写日志、技术文稿记录代码片段

编写说明文档，并且以“README.MD”的文件名保存在软件的目录下面。

除此之外，现在由于我们有了RStudio这样的神级编辑器，我们还可以快速将Markdown转化为演讲PPT、Word产品文档、LaTex论文甚至是用非常少量的代码完成最小可用原型

1. MarkDown的编辑工具有哪些？

* OSX

[Atom](http://baike.baidu.com/item/Atom/17542770)

[Byword](http://baike.baidu.com/item/Byword)

[Mou](http://baike.baidu.com/item/Mou)

Typora

MacDown

RStudio

* Linux

[Atom](http://baike.baidu.com/item/Atom/17542770)

ReText

UberWriter

RStudio

* Windows

MarkdownPad

HBuilder

* iOS

[Byword](http://baike.baidu.com/item/Byword)

Web

Markable.in

github

1. MarkDown的区块元素和区段元素分别包含哪些？

区块元素：段落和换行、标题、区块引用、列表、代码区块、分隔线

区段元素：链接、强调、代码、图片