首先,导入 PyPDF2 模块。然后以读二进制模式打开 meetingminutes.pdf,并将它保存在 pdfFileObj 中。为了取得表示这个 PDF 的 PdfFileReader 对象,调用 PyPDF2. PdfFileReader()并向它传入 pdfFileObj。将这个 PdfFileReader 对象保存在 pdfReader 中。

该文档的总页数保存在 PdfFileReader 对象的 numPages 属性中●。示例 PDF 文档有 19 页,但我们只提取第一页的文本。

要从一页中提取文本,需要通过 PdfFileReader 对象取得一个 Page 对象,它表示 PDF 中的一页。可以调用 PdfFileReader 对象的 getPage()方法❷,向它传入感兴趣的页码(在我们的例子中是 0),从而取得 Page 对象。

PyPDF2 在取得页面时使用从 0 开始的下标:第一页是 0 页,第二页是 1 页,以此类推。事情总是这样,即使文档中页面的页码不同。例如,假定你的 PDF 是从一个较长的报告中抽取出 3 页,它的页码分别是 42、43 和 44,要取得这个文档的第一页,需要调用 pdfReader.getPage(0),而不是 getPage(42)或 getPage(1)。

在取得 Page 对象后,调用它的 extractText()方法,返回该页文本的字符串❸。文本提取并不完美:该 PDF 中的文本 Charles E. "Chas" Roemer, President,在函数返回的字符串中消失了,而且空格有时候也会没有。但是,这种近似的 PDF 文本内容,可能对你的程序来说已经足够了。